

Yritysmaailma

Tavoittaa alueesi yrityspäättäjät   

Savo

Kesäkuu 2024

www.yritma.fi

Tutustu
kattavaan

uutis- ja
näköislehti-
tarjontaan

yritma.fi

KATSO
SIVU **2**

TAITOTUOTE OY

LAADUKASTA MITTATILAUSTYÖTÄ

DESIGNPORTAAT

DESIGNKAITEET

DESIGNKATOKSET

MUUT TERÄSTYÖT

LASIEN TUKKUMYYNTI

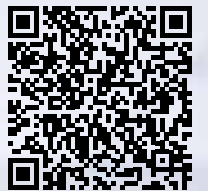
LASITUOTTEET

WWW.TAITOTUOTE.FI

PERTTU.HEISKANEN@TAITOTUOTE.FI P. 040 538 3990

SPR ENSIAPUKOULUTUS

antaa eväät turvalliseen työpäivään



Varmista henkilöstösi ensiapuosaaminen ja edistä organisaation turvallisuuskulttuuria!

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

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

Punainen Risti Ensiapu on osa Suomen Punaisen Ristin ja koko maan valmiuden ja varautumisen kokonaisuutta. Tuotomme ohjataan Punaisen Ristin kotimaan auttamistoiminnan tukemiseen.

**Pyydä tarjous tai
varaa tapaaminen!**

ensiapukoulutus.fi

Punainen Risti
Ensiapu



Näyttävät design-portaat sisä- ja ulkotiloihin

Asiakkaan toiveiden mukaan valmistetut metallirunkoiset sisä- ja ulkoportaat kruunaavat tilan käytännöllisyydestä ja turvallisuudesta tinkimättä. Taitotuotteen koko tuotanto on CE-merkittyä ja tuotteet valmistetaan Suomessa voimassa olevien rakentamismääräysten mukaan. Yhtiön tarjontaan kuuluvat myös yksilöllisesti suunnitellut terassi- ja parvekelasitukset sekä lasikatteet.

Tämän ajan ilmiönä ovat asiakkaat, jotka miettivät hyvin tarkasti mitä portaaltaan haluavat. Porraskaupassa on tullut nyt aiempaa enemmän toteutukseen liittyvää yksilöllistä ideointia asiakkaan suunnalta. Meillä on varsin hyvät valmiudet toteuttaa asiakaiden suunnalta tulevia villejäkin ideoita, taitotuotteen toimitusjohtaja Perttu Heiskanen kertoo.

Suosituimmat kaideratkaisut seuraavat sisustustrendejä

Kaideratkaisujen osalta ihmiset seurailevat Heiskanen mukaan kulloinkin voimassa olevia sisustustrendejä, jonka seurauksena suosituimmat kaidemallit vaihtelevat suhteellisen nopealla syklillä.

– Hetki sitten meni todella paljon ruostumattomia osia, mutta nyt käytetään taas enenevässä määrin värikkäiksi maalattuja osia, jotka sopivat sisustukseen.

Portaiden valaistus on tullut jäädäkseen

Heiskanen mainitsee, että portaiden valaistusratkaisuiden kysyntä on jatkuvasti hyvällä tasolla. Portaiden valaistus voidaan toteuttaa valaisemalla askelmat tai käsijohteet.

– Yleisin tyyli on asentaa askelman etureunaan koteloitu ledinauha, jossa on yleensä opaalikannella varustettu alumiinikotelo, joka hajottaa valoa tyylikkäästi. Tarjolla on myös pistemäisiä ratkaisuita. Portaiden valaistuksessa on vain mielikuvitus rajoittamassa erilaisia toteutusmahdollisuuksia.

Heiskanen muistuttaa, että olennainen osa ledeillä toteutettavaa porraskalustusta on himmennin, koska himmeimmätkin ledit ovat todella kirkkaita.

– Himmentimen ansiosta porraskalustuksen tehokkuutta saadaan säädettyä portaattomasti.

Askelmavaihtoehtoja runsaasti

Askelmissa käytetään Heiskanen mukaan pääsääntöisesti eurooppalaisia puulajeja, joista yleisin on koivu. Paljon kysytyjä puulajeja ovat myös tammi, saarni ja pyökki. Tarjolla on erikoisempiakin puulajeja.

– Julkiskohteiden porraskalustuksiin toimitamme pääsääntöisesti vinyylipintoja, sillä ne

kestävät aitoa puupintaa paremmin jatkuvaa kulutusta. Noin kuusi millia paksu vinyylilankku liimataan puisen askelmarungon pintaan. Samalla materiaalilla voidaan toteuttaa tilan muutkin lattiat, jolloin kokonaisuudesta saadaan yhtenäinen. Vinyylillä päällystetyn askelman etureunaan tulee kulmalista, joka toimii samalla liukuasteena. Askelmapintaan voidaan myös jyrsiä pinnoitemateriaalin paksumpaa vastaava syvennys, jolloin perusaskelmapintaa jää hiukan näkymään reunoilta.

Heiskanen kertoo, että askelmien pinnoitukset ovat nostamassa päätään myös yksityispuolella.

Portaiden toimitukset hoidetaan kohteen aikataulun edellyttämällä tavalla. Mikäli kyseessä on tarkasti aikataulutettu kohde, valmistetaan mittojen mukaiset portaat jo etukäteen ja asennus hoidetaan heti kun se on mahdollista.

Monipuoliset lasiliikkeen palvelut Varkauden alueella

Vuonna 2007 perustettu Taitotuote Oy on toiminut lasituotteiden kanssa tiiviisti heti toimintansa alusta lähtien, mutta pari vuotta sitten Taitotuotteen rinnalle perustettiin puhtaasti lasituotteiden erikoistunut lasiliike.

– Meillä on lasiliikkeen puolella koko ajan peruslasit varastossa, lisäksi varastosta löytyvät laminoidut lasit, peilit, erilaiset muovit, akryylit ja polykarbonaatit. Valikoima täydentyy viikoittain, joten kaikki lasituotteet saadaan asiakkaalle varsin nopeasti. Käymme tarvittaessa myös asentamassa lasituotteita. Meiltä lähtee viikkotasolla aika paljon lasia mm. yrityksille, jotka valmistavat erilaisia tuotteita lasista. Parhaimmillaan saamme toimitettua varastolaatuiset lasit jo muutamassa tunnissa. Peruslasien lisäksi valikoimistamme löytyvät kattavasti lämpölasit sekä karkaistut turvalasit.

Lasiliikkeemme kautta saa myös alumiini- ja alumiinilasiovet sekä palo-ovet. Meiltä saa myös erikoisempia lasia, kuten älylasia, Heiskanen mainitsee.

Älylasit tarjoavat uusia mahdollisuuksia sisustukseen ja tilojen käyttöön

Älylasissa kirkkaan karkaistun tai normaalin lasin väliin laminoidaan älykalvo,



Taitotuote on valmistanut asiakkaan tilauksesta mm. linja-autopysäkkejä. Mallistosta löytyy myös aurinkoenergiaa hyödyntäviä sähköpolkupyörien latauskatoksia.

joka pidetään kirkkaana sähkövirran avustamana. Kun lasiin johdettu sähkövirta katkaistaan, lasien välissä oleva älykalvo aktivoituu ja lasi muuttaa väriään. Erilaisia väri vaihtoehtoja on tarjolla tällä hetkellä vaalea, harmaa ja musta. Älylasia voidaan integroida vaikkapa WC:n ja kylpytilojen lasiseiniin, jolloin näköeste saadaan aktivoitua tarvittaessa.

– Näköesteohjaukset voidaan liittää esim. saunan kiukaan ohjaukseen, jolloin näköeste aktivoituu, kun sauna on päällä. Älylasia voidaan laittaa myös lisäkatkaisin pesutiloihin, jolla näköeste saadaan aktivoitua vaikkapa suihkun ajaksi. Tarjolla on muitakin hyvin mielenkiintoisia lasituotteita, kuten piilopeililaseja, joita on mahdollista hyödyntää sisustuksessa hyvin monipuolisesti. Jatkossa älylasille ja muillekin lasituotteille on tarkoitus järjestää erillinen tila, missä tuotteisiin pääsee tutustumaan käytännössä, Heiskanen mainitsee.

Terassilasituksen saa asennettua helposti itsekin

– Viime vuonna terassilasituksia toimitettiin enemmän kuin koskaan aiemmin. Terassilasituksiin liittyvä sesonki on ollut tyypillisesti alkukesä ja kesä, mutta viime vuonna lasituksia tuli paljon toimitukseen vielä joulukuun puolivälissä. Terassilasituksia voidaan tehdä hyvin myös talvella.

Heiskanen kertoo, että lasituksia käydään asentamassa asiakkaan kohteisiin lasiliikkeen toimesta, mutta erityisesti puitteellisten liukulaskitusten asentaminen onnistuu helposti ja nopeasti lähes jokaiselta kotinikkarilta.

– Puitteelliset liukulaskitukset on helppoa asentaa itsekin. Ensin asennetaan ylä- ja alakisko samaan linjaan. Tämän jälkeen nostetaan luukut paikoilleen yksitellen, viimeisenä asennetaan U-profiilit lasituksien pätyihin, joihin lasitus sulkeutuu. Mikäli asennusaukko on siisti ja tarkka, eivät kiskot tarvitse erillistä peitelistöistä lainkaan.

Puitteellisten liukulaskien lisäksi saatavilla on myös puitteetonta.

– Puitteettomat terassilasitukset ovat paksumpaa karkaistua lasia ja näin ollen se on puitteellista vaihtoehtoa kalliimpi ratkaisu. Toimitamme myös parvekelasitukset.

Meiltä saa kaikki tuotteet avaimet käteen -toteutuksin. Käymme tarvittaessa myös mitaamassa asiakkaan kohteen, jolla voimme varmistaa tuotteen täydellisen yhteensopivuuden.

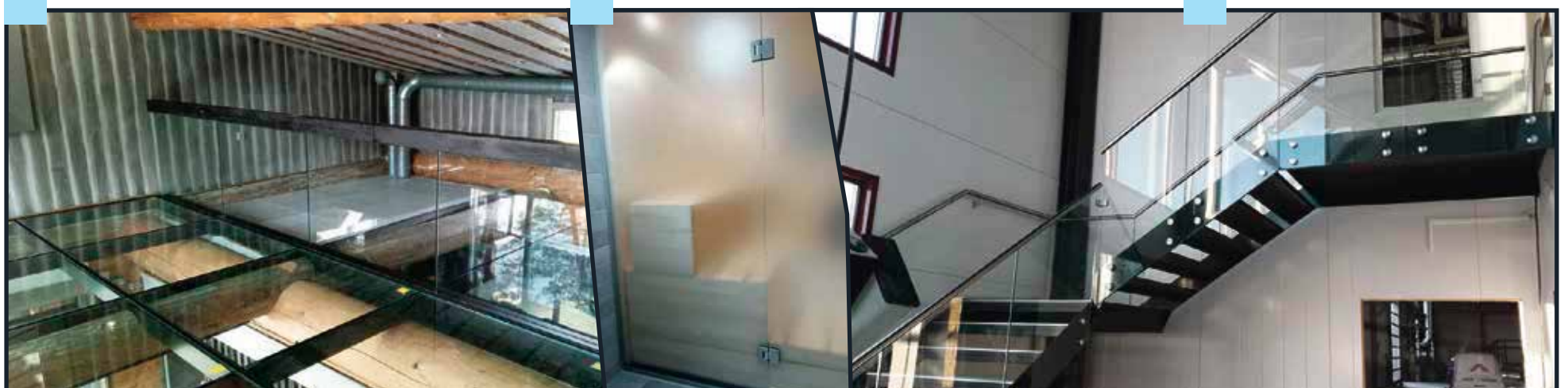
Yhteystiedot:
Taitotuote Oy
Perttu Heiskanen
p. 040 5383 990
perttu.heiskanen@taitotuote.fi

www.taitotuote.fi

Toimittamamme lasilattia ja tolpaton lasikaide. Lasilattiassa käytetään yleisesti karkaistua ja laminoitua lasia 3*10mm.

Saunan seinä on toteutettu optiwhite-lasilla, joka on oksidipuhallettu ja nanopinnoitettu. Pinnoite estää sateenpinnan kastumista ja lasin muuttumista laikukkaaksi kosteuden vaikutuksesta.

Tuotantoiljojen toimistoon johtava porraskalustomalla lasikaiteella ja 1200 mm kulkuleveydellä.



Pohjois-Savo on kansallisesti ja kansainvälisesti nouseva kasvukeskus

Tuoreen Kuopion alueen kauppakamarin investointiselvityksen mukaan Pohjois-Savossa on näköpiirissä merkittäviä investointeja, jotka tarjoavat mahdollisuuksia elinkeinoelämän poikkitoimialaiseen kasvuun. Selvityksellä kartoitettiin Pohjois-Savon talousalueen investointisuunnitelmia ja -potentiaalia.

Pohjois-Savon alueelle merkityksellinen 13,1 miljardin euron investointimäärä koostuu metsä-, energia-, rakennus-, kaivos-, alktuotanto- ja elintarvike-, kone- ja ICT-, puolustus-, bio- ja vesi-, terveys-

teknologia- ja lääke-, matkailu- ja kauppa- sekä palvelutoimialojen investointisuunnitelmista. Investointiselvitykseen osallistui noin 130 alueen kärkitoimialoilla, tutkimus- ja oppilaitoksissa sekä kuntaorganisaati-

oissa, vaikuttavaa johtajaa.

– Investointipotentiaali osoittaa, että Pohjois-Savo on kansallisesti ja kansainvälisesti nouseva kasvukeskus. Elinvoimaisella alueella on tutkimus- ja innovaatio toimintaa sekä monipuolinen elinkeinorakenne. Maakunnassa vaikuttavat useat globaalit markkinajohtajat kuten Keitele Group, FinVector, Genelec ja Andritz, Kuopion alueen kauppakamarin hallituksen puheenjohtaja **Petteri Heimonen** toteaa.

Investointiselvityksestä tunnistettiin lisäksi potentiaalisia poikkitoimialaisia kasvuaikavaihtoja, jotka kytkeytyvät vahvasti alueen osaa-

miseen. Poikkitoimialaiset kasvun askeleet edellyttävät yritysten, oppilaitosten ja tutkimuslaitosten sekä kuntien yhä syvempää yhteistyötä. Kauppakamari jatkaa tulevana syksynä selvitystyötä aineettoman ympäristön selvityksellä keskittyen maakunnan TKI-vaikutuksiin ja -panostuksiin.

– On todella hienoa nähdä, miten elinkeinoelämä uskoo ja investoi alueeseemme. Tämä näkyy selvästi, kun useat eri toimialat investoivat yli miljardi euroa alueellemme. Lisäksi kärkitoimialoilla on merkittävää liiketoimintapotentiaalia, joka houkuttelee tänne varmasti uusia toimijoita

sekä osajia. Uutta kasvua voidaan saada myös toimialarajat ylittävällä yhteistyöllä, korostaa Kuopion alueen kauppakamarin toimitusjohtaja **Kaija Savolainen**.

Investointiselvitys toteuttaa Kuopion alueen kauppakamarin Kasvu³-strategiaa, jonka tavoitteena on vahvistaa Pohjois-Savon houkuttelevuutta kansallisenä ja kansainvälisenä investointiympäristönä.

Kasvu³-strategia rakentuu kahdesta osasta:

1 Mitattavista kasvutavoitteista, jotka koostuvat yritysten, työpaikkojen, väestön ja investointien määrän kasvattamisesta Pohjois-Savossa.

2 Elinkeinoelämän kasvuvisiona, joka asettaa tavoitteeksi, että Pohjois-Savo on vuonna 2030 rohkeampi kuin Tampere, kasvavampi kuin Turku, houkuttelevampi kuin Vantaa, innovatiivisempi kuin Espoo, dynaamisempi kuin Oulu ja kestävämpi kuin Helsinki.

Strategian toteuttamisessa kauppakamari keskittyy kolmeen "I":hin – Ihmisiin, Investointeihin ja Infraan. Kokonaisuudessa kauppakamari vaikuttaa alueen ihmisten osaamiseen ja hyvinvointiin, investointien houkuttelemiseksi alueelle sekä infrastruktuurin kehittämiseen.

Lähde Kuopion alueen kauppakamari

POHJOIS-SAVON KOKONAISINVESTOINNIT

KUOPION ALUEEN KAUPPAKAMARI

POHJOIS-SAVON INVESTOINNIT YHTEENSÄ



Investointikyselyn toteutti kauppakamarin toimeksiannosta konsulttiyritys BearingPoint aikavälillä 16.4.–21.5.2024. Data perustuu julkisiin läheisiin sekä haastatteluihin ja yrityskyselyyn, joihin osallistui yhteensä 128 henkilöä. Investointien tarkastelun aikajänne yltää vuoteen 2035 saakka. Suurin osa investoinneista kuitenkin sijoittuu vuosien 2024–2030 välille.

Kuva: Pohjois-Savon kokonaisinvestoinnit

KESPAT

Patenttitoimisto

PATENTIT • HYÖDYLLISYYSMALLIT
TAVARAMERKIT • MALLIT



010 229 2850

kespat.fi

mail@kespat.fi

Vasarakatu 23a
40320 Jyväskylä

Microkatu 1
70210 Kuopio

Erikoisovet yli 45 vuoden kokemuksella.

www.ovesta.fi

OVESTA

1977

2024



Yrity maailma

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

**PÄÄTOIMITTAJA/
TOIMITUSJOHTAJA:**
Markku Oikarinen,
puh. 050 374 6280
markku.oikarinen@yritma.fi

SIVUNVALMISTUS:
Joensuun Kustannus Oy, Yrity maailma
Annika Käyhkö, ilmoitus.annika@yritma.fi

PAINO:
Suomalainen
Lehtipaino Oy, Kajaani



© Koskee Joensuun Kustannus Oy:n valmistamaa aineistoa.

Näköislehdet ja kattava uutissivusto
www.yritma.fi

TOIMITTAJAT:

Eini Kettunen puh. 050 374 6294 eini.kettunen@yritma.fi
Toni Valha puh. 050 531 4745 toni.valha@yritma.fi
Pasi Liimatta puh. 050 408 8457 pasi.liimatta@yritma.fi
Virpi Kylmäla puh. 050 301 6956 virpi.kylmala@yritma.fi

ILMOITUKSET:

Jukka Keinänen puh. 044 561 6902 keinanenjukka@gmail.com
Rauno Härkönen puh. 050 374 6278 rauno.harkonen@yritma.fi
Mauri Ronkainen puh. 050 467 4132 mauri.ronkainen@yritma.fi

OSOITELÄHDE:

Joensuun Kustannus Oy Yrity maailma, markkinointirekisteri, puh. 050 374 6284



Kotimainen Ravintorengas Oy auttaa suoriutumaan paremmin

Kun jaksaminen on koetuksella, voi apua löytyä ravinnon täydentämisestä tehokkailla ja tutkituilla ravintolisillä. Yrittäjiltä paljon kiitosta saanut Pinena Elinvoima voi auttaa elimistöä sopeutumaan stressiin sekä parantamaan suoritus- ja keskittymiskykyä.

Ravintorengas Oy on valmistanut tilallaan Siikaisissa Pinena® männynkuoriuutetta jo pian 50 vuoden ajan. Yrityksen tuotteista tunnetuin on Karin Havupuu-uutejuoma, joka perustuu vanhaan suomalaisen kansanperinteeseen. Uutteessa käytetään vain nuorten luomumäntyjen kuorta ja nilaa sekä puhdasta lähdevettä. Tuotteessa on yliopistotutkimusten mukaan runsaasti antioksidantteina toimivia fenolisia yhdisteitä.

Vuosi sitten yritys toi markkinoille energisoivan ja elinvoimaa lisäävän modernin ravintolisän. Se sisältää yrityksen valmistamaa Havupuu-uutejuomasta tuttua luomulaatuista männynkuoriuutetta, jota on täydennetty punaisella Panax ginsengillä ja PrimaVie® Shilajit -uutteella.

– Meille on vuosien aikana kertynyt varmasti ainakin Suomen paras ymmärrys männyn kuoren hyödyntämisestä ravinnossa ja lisäravinteissa. Tätä omaa upeaa luomulaatuista männynkuoriuutettamme on käytetty myös Elinvoima-kapseleissa. Olemme onnellisia saadessamme yhdistää tätä mäntymetsiemme aarretta muiden maailmalla arvostettujen aineiden kanssa, kertoo Ravintorengaan toimitusjohtaja ja yrittäjä **Sanna Herttua-Laiho**.

Pinena Elinvoima -kapseliin on valittu männynkuoriuutteen lisäksi kaksi poikkeuksellisen vahvaa ja tieteellisesti toimivaksi todettua raaka-ainetta, jotka yhdessä auttavat kehoa ja mieltä sopeutumaan haasteisiin. Aasialainen rohdoskasvi Panax ginseng on adaptogeeni, joka auttaa elimistöä sopeutumaan stressiin, parantaa kestävyyttä ja keskittymiskykyä. PrimaVie® Shilajit puolestaan on Himalajalta peräisin oleva puhdistettu ja standardoitu fulvohappokompleksi, joka parantaa suorituskykyä ja ylläpitää hyvää yleiskuntoa sekä tukee hormonitoimintaa.

Tukee varsinkin miesten seksuaaliterveyttä

Yhdessä Panax ginseng että PrimaVie® Shilajit tukevat varsinkin miesten seksuaaliterveyttä sekä auttavat erektion saamisessa ja parantavat sen laatua.

– Tästä olemmekin saaneet jo positiivista



Sanna Herttua-Laiho

palautetta tuotetta testanneilta miehiltä. Samalla on tullut palautetta myös ajatusten kirkastumisesta ja yleisen elinvoiman lisääntymistä. Ja tuote sopii totta kai myös naisille, muistuttaa Herttua-Laiho.

Perheyrittäjä katsoo vahvasti eteenpäin

Perinteikäs perheyrittäjä on ottanut viimeisten vuosien aikana vahvan harppauksen liiketoiminnassa, uudistaen Karin havupuu-uutejuoman brändin, laajentaen tuotantotiloja sekä tuoden markkinoille myös uudet Pinena Elinvoima ja Vastustuskyky -kapselit.

– Kaikista näistä uudistuksista huolimatta tuotteiden reseptit, raaka-aineiden puhtaus ja luomusertifioinnit sekä käsityöhön ja vastuullisuuteen pohjautuvat valmistusprosessit ovat pysyneet ja pysyvät samoina.

– Olemme ylpeitä tekemästämme työstä. Meidän vahva tavoitteemme on auttaa ihmisiä löytämään uudelleen metsän terveyshyödyt.

Lisätietoa meistä ja tuotteista:

www.pinena.fi



Karin Havupuu-uutejuoma on brändi, joka on elänyt vuosikymmeniä, sukupolvelta toiselle. Luomumännyn kuoresta ja nilasta valmistettua uutejuomaa myydään huhtikuun alusta lähtien nestekartonkipakkauksessa. Muutos on pitkän kehitystyön tulos ja jatkoa muutama vuosi sitten tehdyille brändiuudistukselle.

Ravintorengaan uusi Pinena Elinvoima -kapselipakkaus sisältää 45 kapselia ja annostukseksi riittää 1 kapseli päivässä. Täysin vegaaninen tuote on valmistettu Suomessa.



Lisää virtaa työpäiviin, treeneihin ja makuuhuoneeseen

Pinena Elinvoima -kapseli auttaa suoriutumaan paremmin sekä henkisesti että fyysisesti. Tuote tukee varsinkin miesten seksuaaliterveyttä.

Tamperelainen psyykkinen valmentaja ja yrittäjä **Tuomas Lehtinen** on kiireinen mies. Yrityksen pyörittämisen lisäksi sekä omat että lasten harrastukset vievät päivästä omat aikansa. Työ on vaativaa ja lisäksi mies keksii itselleen erilaisia fyysisiä haasteita, kuten punnerrus- tai askelhaasteita. Tilastoista ja tuloksista kiinnostunut mies seuraa kuntoaan ja vointiaan monella tavalla.

– Vaikka näin 48-vuotiaana huippukunnon vuodet ehkä ovatkin takanapäin, olen löytänyt tapoja haastaa itseäni ja samalla pitää itseni kunnossa. On tärkeää tehdä aktiivisesti valintoja päivän mittaan, ei vain mennä automaattiohjauksella eteenpäin, miettii Lehtinen.

Aamun ensimmäinen valinta

Karin Havupuu-uutejuoma on jo pitkään kuulunut Lehtisen aamurutiiniin, ja reilu vuosi sitten mies pääsi ensimmäisten joukossa kokeilemaan saman tuoteperheen uutta tuotetta, Pinena Elinvoima -kapselia. Sen pohja on tuttua luomulaatuista männynkuoriuutetta, ja mukaan on valittu aineksia, jotka auttavat elimistöä sopeutumaan stressiin, tukevat seksuaaliterveyttä ja hormonitoimintaa sekä parantavat suorituskykyä.

– Huomaan vaikutuksen päivittäin. Ajtus kulkee ja mieli pysyy terävänä, eikä aivosumu vaivaa. Tuntuu melkein siltä, että omat huippuvuodet ovat tulleet takaisin. Otan heti aamulla Pinena Elinvoima -kapselin, ja olen tehnyt ensimmäisen valinnan onnistuneeseen päivään, kertoo Lehtinen ja kannustaa miettimään omia valintojaan joka päivä.

Tuomas Lehtinen



Toimii myös makuuhuoneessa

Stressi, ahdistus ja väsymys vaikuttavat alentavasti seksihaluihin sekä miehillä että naisilla, joten niiden väheneminen vaikuttaa positiivisesti myös makuuhuoneen puolelle, Lehtinen miettii.

– Kun olo ei ole päivän jälkeen uupunut, jaksaa illallakin tehdä vaikka mitä. Lisäksi Pinena Elinvoiman sisältämä Panax ginseng auttaa miehillä tutkitusti erektion saamisessa ja parantaa sen laatua. Tuote toimii siis monella tasolla.

– Kun mieli ja keho pysyvät virkeänä koko päivän ja hyviä valintoja kertyy toistensa päälle, syntyy positiivinen kierre. Virtaa riittää silloin työpäivän jälkeen parisuhteellekin, eikä tarvitse murehtia miten hommat onnistuvat. Myös mielikuvitus toimii silloin paremmin, vinkkaa Lehtinen.

Yrittäjät kaipaavat kannustimia

Valtaosa yrittäjistä katsoo, ettei Suomessa ole riittävästi kannustimia kasvattaa yritystä, kertoo tuore Yrittäjät Gallup. Jopa 70 prosenttia tuoreen Yrittäjät Gallupin vastaajista kokee, että yrittäjällä ei ole Suomessa riittävästi kannustimia kasvattaa yritystä. Vain 14 prosenttia yrittäjistä näkee, että kannustimia on riittävästi.

– Viesti on selvä: meillä on valtavasti tehtävää, jotta yrittäjillä olisi enemmän kannustimia kasvattaa yrityksiään. Kasvun kannustimien lisääminen on tärkeää, koska kasvava yritys työllistää ja investoi. Pitää muistaa, että Suomen kasvu syntyy suomalaisten yritysten kasvun kautta, Suomen Yrittäjien puheenjohtaja **Petri Salminen** sanoo.

– Kasvun käynnistämiseen ei ole olemassa yksittäistä hopealuotia. Rytmimuutosta tarvitaan usealla alueella, jotta Suomi toimisi laajasti houkuttelevana alustana yritysten investoinneille ja kasvulle. Suomen on lisättävä houkuttelevuuttaan niin yrittäjäriskin ottamiseen ja omistajuuteen kuin yritysten investointeihin ja ihmisten työllistämiseenkin, Salminen jatkaa.

Keinoja yritysten kasvattamiseen

Huhtikuun Yrittäjät Gallupin mukaan eniten kasvun kannustimia kaivataan teollisuudessa ja 5–9 henkeä työllistävissä yrityksissä.

Tyytyväisimpiä kasvun kannustimiin ollaan rakentamisessa ja pääkaupunkiseudun yrittäjien parissa.

Yrittäjät näkevät paljon keinoja vahvistaa kannustimia yritysten kasvattamiseen. Suosituimpia ovat palkkaamista helpottava työolainsäädäntö, yrittäjyyden arvostus, paikallisen sopimisen lisääminen, työvoiman laatu ja yhteisöverotus.

Paljon mainintoja saavat myös työvoiman saatavuus, yritysrahoitus, osinkoverotus, epä-



Kuva: Jetro Stavén

Suomen Yrittäjien puheenjohtaja Petri Salminen.

onnistumisen hyväksyminen ja uuden alun helpottaminen.

Yli kymmenen henkeä työllistävissä nostetaan erityisesti palkkaamista helpottavaa sääntelyä ja paikallista sopimista.

Osinkoverotuksen kannustettava riskinottoon

Teollisuudessa nousevat muita toimialoja enemmän esille osinko- ja yhteisöverotus, työvoiman saatavuus sekä rahoitusasiat. Osinkoverotus on merkittävästi tärkeämpi kasvun kannustin miesyrittäjillä kuin naisyrittäjillä. Verotuksen merkitys kokonaisuudessaan kasvaa yleensä yritysköön kasvaessa.

Yrittäjät Gallupiin vastasi 3.–15. huhtikuuta 1 076 mikro- ja pk-yritysten edustajaa. Vastaajista 44 prosenttia oli yksinyrittäjiä.

Tekstilähde Suomen Yrittäjät

Itä- ja Pohjois-Suomessa kasvaa suomalaisen elämän edellytykset

Suomen ilmastopolitiikkaa, puhtaan siirtymän investointien tukemista, luonnon- ja vesiensuojelua sekä rakentamista, sujuvaa maankäytön ja luvituksen edistämistä tulee tehdä myös Itä- ja Pohjois-Suomen näkökulmasta. Nämä ajankohtaiset asiat ja tulevaisuuden tavoitteet tulivat esille 16.toukokuuta pidetyssä maakuntien liittöjen neuvottelukunnan kokouksessa.

Pääministeri Orpon hallituksen tavoitteena on vahva ja välittävä Suomi, joka pärjää maailman myrskyissä. Energiamurros ja puhtaat teknologiat tarjoavat Suomelle mahdollisuuksia luoda työtä, vientiä, talouskasvua ja hyvinvointia. Suomen kädenjälki ilmastopolitiikassa on sen kokoa suurempi. Puhdas suomalainen luonto on kaikille suomalaisille tärkeää.

Kokouksessa ympäristö- ja ilmastoministeri **Kai Mykkänen** kertoi hallituksen tavoitteista.

– Itä- ja Pohjois-Suomen maakunnilla on mahdollisuudet hyötyä puhtaan siirtymän ja uuden teknologian ennustetusta investointiaallosta. Se tarjoaa vahvat edellytykset maakuntien teollisuuden uudistumiselle ja vahvistumiselle. Itä- ja Pohjois-Suomen eri alueiden luontaiset vahvuudet ja erityisosaaminen tukevat monialaista yritystoimintaa, investointeja, teollisuutta sekä vientiä, totesi Kai Mykkänen esityksessään.

Itä- ja Pohjois-Suomen tavoitteet ovat koko Suomen tavoitteita

Valtioneuvoston kanslian EU-asioiden alivaltiosihteeri **Satu Keskinen** esitteli

Suomen avaintavoitteita, joilla vaikutetaan Eurooppa-neuvoston strategiseen ohjelmaan sekä tulevan komission viisivuotissuunnitelmaan.

– Suomella on kolme pääprioriteettia, joita EU:n tulevan monivuotisen rahoituksen tulee edistää. Nämä ovat Euroopan strategisen kilpailukykyyn vahvistaminen, Euroopan kokonaisturvallisuuden parantaminen ja puhtaan siirtymän sekä biotalouden ja kiertotalouden edistäminen, totesi Keskinen esityksessään.

Itä- ja Pohjois-Suomen maakunnat ovat valmistelleet omat vaikuttamisen tavoitteet, joilla halutaan edistää Itä- ja Pohjois-Suomen kehitystä EU:n parlamentin ja komission päätöksenteossa.

– Itä- ja Pohjois-Suomessa kasvaa suomalaisen elämän edellytykset. Alueellamme osataan hyödyntää luontoa ja luonnonvaroja kestäväällä tavalla. Olemme kehittäneet ratkaisuja ja uutta teknologiaa, tuotteita ja palveluja kansainvälisille markkinoille. Maakunnissamme on kansainvälisesti korkeatasoista tutkimusta ja koulutusta, tähdentää neuvottelukuntaa vetävä Keski-Pohjanmaan maakuntajohtaja **Jyrki Kaiponen**.

– On tärkeää ymmärtää, että tavoitteemme ovat koko Suomen tavoitteita. Olemme tehokkaasti käyttäneet aluekehittämisresursseja ja saaneet aikaan myönteistä kehitystä. Investoinnit Itä- ja Pohjois-Suomeen lisäävät kansallista turvallisuutta.

Tekstilähde

Pohjois-Savon liitto

Ammattitaitoa asenteella

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

Metsäalan perustutkinto
Metsäkoneenkuljettaja
Harvesterin tai ajokoneenkuljettaja
 > Aloitus 5.8.2024

Puutavara-auton kuljettaja
 > Aloitus B-korttilaiset 5.8.2024
 > Aloitus C-korttilaiset 5.9.2024

Metsuri-metsäpalvelujen tuottaja
 > Aloitus 17.1.2025

Katso metsäalan koulutus ja hae: riveria.fi/metsaopetus

RIVERIA.FI

Maaseutuyrittäjälle asiantuntevaa palvelua työsuhdeasioissa

tyonantajat.fi | puh. 09 7250 4500

Asunto Oy Vuorelan Välke hyödyntää maa- ja kaukolämpöä

Siilinjärvelle vuonna 2023 valmistunut taloyhtiö Asunto Oy Vuorelan Välke lämpenee Savon Voiman palveluna toteuttamalla maalämmön sekä kaukolämmön hybridijärjestelmällä.

Rakennusliike Lapti Oy:n Siilinjärven Vuorelaan toteuttamassa uudessa kerrostaloyhtiö Vuorelan Välkkeessä on mielenkiintoinen kokonaislämmitysratkaisu, jonka Savon Voima toimittaa taloyhtiölle palvelusopimusmallilla. Ensimmäinen lämmitysmuoto on maalämpö, jonka lisäksi käyttöveden sekä yleisten tilojen lämmittämiseen kiinteistössä käytetään Savon Voiman Vuorelan lämpölaitoksella tuotettua kaukolämpöä.

Edulliset investointi- ja käyttökustannukset sekä pienet riskit

Järjestelmässä taloyhtiön lämmittämiseen tarkoitettu, ja taloyhtiön omaan lämmönjakohuoneeseen asennettu maalämpöjärjestelmä kuuluu Savon Voimalle, joka myös operoi järjestelmän käyttöä sekä vastaa kaikista järjestelmän huolto- ja ylläpitokuluista. Taloyhtiölle itselleen ei tässä sopimusmallissa jää lainkaan riskiä järjestelmän omistamiseen liittyen ja samalla investointimäärä käyttöönotossa on huomattavasti pienempi kuin mitä vastaavan järjestelmän hankkiminen suoraan taloyhtiölle itselleen.

– Maalämpöjärjestelmän käyttöön liittyvässä Savon Voiman tarjoamassa sopimusmallissa lämmityksen seuraavan vuoden asiakaskustannukset kiinnitetään kunkin

vuoden lopussa vaikuttaviin sähkön futuurihintoihin eli sähköpörsin hintaennusteisiin. Tätä läpinäkyvästi hinnoiteltua lämpöä asiakas maksaa samalla hinnalla läpi vuoden. Savon Voima kykenee ohjaamaan maalämpöjärjestelmää asiakkaan tarpeiden sekä sähkön spot-hinnan vaihtelujen mukaan, kertoo Savon Voiman tuotepäällikkö **Juha Kurikka**.

Nerokkaan järjestelmästä tekeen tarjoama mahdollisuus ohjata lämmitystä kaukolämmölle, mikäli maalämmön käyttöön tarvittava sähkön spot-hinta nousee kaukolämmön tuotantokustannuksia kalliimmaksi. Näin järjestelmä tarjoaa mahdollisuuden löytää niin lämmöntuottajaa kuin käyttäjääkin hyödyntävä kustannustehokas toimintatapa.

Moderni hybridilämmitysjärjestelmä

Vuorelan Välkkeen ratkaisusta käytetään nimitystä hybridilämmitysjärjestelmä, jossa niin maalämmön kuin kaukolämmönkin parhaat puolet on yhdistetty yhdeksi kokonaisuudeksi. Kohteen huoneistoissa lämmönjako on toteutettu lattialämmityksellä, mikä mahdollistaa hyvän hyötysuhteen maalämpöjärjestelmälle. Kun suurin osa tarvittavasta lämmöstä voidaan tehdä matalalla lämpötilata-



solla, saadaan maalämpöpumpuille erittäin hyvä hyötysuhde. Toisaalta kohteen käyttövesi sekä yleisten tilojen patterit lämpiävät tehokkaammin korkealämpöisen kaukolämmön avulla.

Yhdistelmän etuna on tarkoitukseenmukaisen energiamäärän käyttö kunkin lämmitystarpeen täyttämiseksi sekä huoneistojen lämmityksen optimointi suhteessa vaihtelevaan energian markkinahintaan. Esimerkin mukainen järjestelmä tarjoaa mahdollisuuden tarjota

energiaa mahdollisimman läpinäkyvästi ja samalla asiakas pääsee hyötymään Savon Voiman osaamisesta reagoidea energiamarkkinoiden muutoksiin.

– Välkkeen esimerkki on Laptille pilottikohte, jossa on otettu huomioon asumisen kannalta oleelliset seikat, kuten edulliset asumiskustannukset, hyvä ennustettavuus sekä käytön helppous yhdistettynä pieniin taloyhtiölle kohdentuviin riskeihin. Lämmitysjärjestelmän osalta Savon Voiman kans-

sa tehty hybridijärjestelmä tarjoaa skaalautuvuutta, muunneltavuutta sekä kilpailukykyisiä kustannuksia. Järjestelmän skaalautuvuudesta kertoo hyvin se, että viereen on rakentumassa toinen kohde, joka tulee saamaan lämmityksensä tästä Välkkeen hybridilämmitysjärjestelmästä, Rakennusliike Laptin talotekniikan liiketoimintapäällikkö **Tapio Räihälä** summaa.

Teksti- ja kuvälähde Savon Voima Oy

HALLIT

liiketoimintasi tarpeisiin

Yrityksesi liiketoiminnan erityistarpeet huomioiva ratkaisu. Kustannustehokas ja nopea toimitus, optimaalinen toimitussisältö.

Ota yhteyttä jo hankkeen alussa: tarjoukset@trutecoy.fi

HALLIPAKETIT JA TERÄSRAKENTEET: Jukka Kapela 050 506 6757
TERÄSRAKENTEET ja HALLIPAKETIT: Markus Nokua 050 526 2452
HALLIPAKETIT ja JULKISIVUT: Tuomas Anttila 050 400 9057
Sähköpostit: etunimi.sukunimi@trutecoy.fi
HELSINKI | SEINÄJOKI | TRUTECOY.FI

Kuopio ja Tuusula vuoden pientalomyönteisimmät kunnat

Tämän vuoden pientalomyönteisimmiksi kunniksi on valittu Kuopio ja Tuusula. Molemmissa kunnissa pientaloja rakennetaan runsaasti ja yhteistyöhön kuntalaisten kanssa panostetaan, kiittävät tunnus- tuksen jakaneet Omakotiliitto, Hirsitaloteollisuus ja Pientaloteollisuus.



Rautaniemen asuinalue Kuopiossa.

Kuva: Vicente Serra / Kuopion kaupunki

Selvityksessä kartoitettiin, mikä kunta Suomessa on asukkaiden, rakentajien ja talotoimittajien mielestä erityisen pientaloystävällinen paikka elää ja rakentaa uutta. Vuoden pientalomyönteisimpiä kuntia valittiin kaksi, yli ja alle 50 000 asukkaan kunta. Valinta tehtiin kahdeksatta kertaa.

Paljon pientalotontteja ja monimuotoista asumista

Molemmat kunnat tarjoavat paljon pientalotontteja ja pitävät tärkeänä sitä, että asukkaille on tarjolla erilaisia asumisvaihtoehtoja eri elämänvaiheisiin, kiitellen palkin- toperusteissa.

– Riittävä omakotitontitarjonta on veto- ja pitovoimatekijä kaikenkokoisille kunnil-

le, sanoo Pientalotaloteollisuuden **Kimmo Rautiainen**.

– Sekä Kuopio että Tuusula ovat onnistuneet tässä hyvin, mikä näkyy esimerkiksi siinä, että molemmat ovat muuttovoittajia kuntien välisessä muuttoliikkeessä.

Tärkeä luontoyhteys

Omakotiliiton kyselyyn vastanneet kiittelivät myös Tuusulan ja Kuopion luontoa ja hyviä vapaa-ajanviettomahdollisuuksia.

Tuusulan kaavoituksessa vihreä ympäristö onkin keskeisessä asemassa, sanoo pormestari **Kalle Ikkela**. – Pohdimme jatkuvasti, millaista luontoa säästetään ja mihin rakennetaan. Meille on tärkeää, että kotiovelta pääsee luontoon. Tuusulassa on upeita viher- ja virkistysalueita ulkoiluun ja myös suojeltua metsää poikkeuksellisen paljon Etelä-Suo-

men mittakaavassa.

Vihreys on tärkeää myös isossa kaupungissa. Kuopio on Suomen kahdeksanneksi suurin kaupunki ja sen väkiluku on noin 124 000.

– Kaupungin kasvu halutaan sovittaa upeaan ympäröivään luontoon, sillä se on iso osa viihtyvyyttä, korostaa kaupunginjohtaja **Soile Lahti**.

Kuopiossa infrastruktuuri rakennetaan alueilla mahdollisimman toimivaksi. – Se pitää sisällään esimerkiksi lähellä olevat liikunta- ja uimapaikat, puistot ja lähiluonnon sekä palvelut ja joukkoliikenteen, sanoo Lahti.

Myös asumiskustannukset ovat Kuopiossa maltilliset, todetaan palkitsemisperusteissa. Kaupunki sijoittui Omakotiliiton maal-

kuussa julkaisemassa kunnallisten asumismenojen vertailussa suurten kaupunkien joukossa keskivaiheen alapuolelle.

Kaupunginjohtaja Soile Lahden mukaan asumiskulut halutaan tietoisesti pitää mahdollisimman alhaisina, jotta asuminen kaupungissa on mahdollista kaikille tuloluokasta riippumatta.

– Suomalaisten unelma on pientalo ja oma piha, josta on hyvät yhteydet luontoon ja harrastuksiin, sanoo Hirsitaloteollisuuden **Sepo Romppainen**.

– Tuusulassa ja Kuopiossa on selkeästi vastattu asukkaiden toiveisiin. Tontteja on kaavoitettu runsaasti hienot luonto- ja harrastusyhteydet huomioiden.

Aktiiviset omakotiyhdistykset välittävät asukkaiden terveiset

Sekä Kuopiossa että Tuusulassa arvostetaan kumppanuutta omakotiyhdistysten kanssa, todetaan palkitsemisperusteissa. Kunnissa toimii aktiivisia omakotiyhdistyksiä, jotka välittävät asukkaiden näkemyksiä kuntien kehittämiseen.

– Yhdistykset ovat tarpeellisia toimijoita valvomassa ja ajamassa asukkaiden etua ajankohtaisissa asumiseen liittyvissä asioissa, Kuopion kaupunginjohtaja Soile Lahti toteaa.

Omakotiliitto luovutti tunnustukset 14.5., ja ne otettiin iloisina vastaan molemmissa kunnissa.

Tekstilähde

Suomen Omakotiliitto ry



VUOKRAKONEET JA LAITTEET ELÄMISEN ERI VAIHEISIIN

PÄIVYSTYS

24/7

SOITA

0400 418 208

Martikaisen konevuokraamo on asiakkaan autotalli

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 0,9-3,9t



Martikaisen Konevuokraamo Oy

KONEET – TELINEET – MUUTTOLAATIKOT

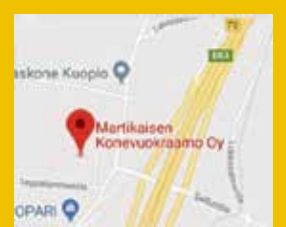
www.martikaisenkonevuokraamo.fi

Leppälammentie 1,
70420 KUOPIO

Puh. 017 465 3011

ma-pe klo 7.00-17.00

la klo 9.00-13.00



Muruvesi, puh. 017 613 999

Lapinlahti, puh. 017 731 234

Pielavesi, puh. 017 465 3021

Suonenjoki, puh. 050 313 9117

Ratu-kustannuslaskennalla on mahdollista laskea suunnitteluratkaisujen kustannusten lisäksi myös CO₂-päästöjä

Rakennukset ja rakentaminen aiheuttavat yhteensä noin kolmanneksen Suomen ilmastopäästöistä. Hankkeen päästöihin voidaan vaikuttaa merkittävästi tuomalla CO₂-päästölaskenta kustannuslaskennan rinnalle.

Ratu-kustannuslaskennan uudella CO₂-päästölaskenta-ominaisuudella rakenne-, materiaali- ja tuotevaihtoehtoja voidaan verrata jo hankkeen suunnitteluvaiheessa sekä tehdä tietoon pohjautuvia valintoja kustannusten, CO₂-päästöjen ja aikataulun näkökulmasta.

Energiatehokkuus ja uusiutuvat energiamuodot pienentävät rakennusten ilmastopäästöjä. Samalla rakennushankkeen aikaisten ilmastopäästöjen vähentäminen nousee yhä tärkeämmäksi. Ilmastopäästöjä voidaan pienentää suunnitteluratkaisuilla, valitsemalla vähäpäästöisiä rakennustuotteita, vähentämällä työmaalla materiaalihukkaa ja kasvattamalla kierrätysastetta.

– Ratu-kustannuslaskenta tarjoaa avoimen kustannus-, työmenekki- ja CO₂-päästötiedon eri rakennusratkaisujen ja materiaalien päästöjen sekä kustannusten vertaamiseen ja optimointiin, niin tila- kuin rakennusosa- ja suoritepohjaiseen laskentaan, kertoo tiimipäällikkö **Suvi Utriainen** Rakennustiedosta.

– Ratu-kustannuslaskenta tarjoaa työkalun myös hankkeen ai-

kataulutukseen ohjelman kääntäessä hetkessä rakennusosapohjaisen laskennan hankkeen aikataulusuunnittelun pohjaksi, jatkaa Utriainen.

Kun CO₂-päästölaskenta tehdään jo hankkeen alkuvaiheessa, voidaan parhaiten vaikuttaa hankkeen tavoitteisiin ja jatkosuunnittelua ohjaaviin suunnitteluratkaisuihin, joilla suurin osa hankkeen kustannuksista ja päästöistä sidotaan. Hankkeen edetessä suunnitelmien on vaikeampi tehdä laajoja muutoksia ilman lisäkustannuksia.

Energiatehokkuus ja uusiutuvat energiamuodot pienentävät rakennusten ilmastopäästöjä. Samalla rakennushankkeen aikaisten ilmastopäästöjen vähentäminen nousee yhä tärkeämmäksi. Ilmastopäästöjä voidaan pienentää suunnitteluratkaisuilla, valitsemalla vähäpäästöisiä rakennustuotteita, vähentämällä työmaalla materiaalihukkaa ja kasvattamalla kierrätysastetta.

Tukee uuden rakentamislain tavoitteita

Yksi tehokkaimmista keinoista rakennushankkeen hiilidioksidipäästöjen vähentämiseen on niiden huomioiminen kustannusten rinnalla jo hankkeen suunnitteluvaiheessa. Ratu-kustannuslaskentaan kehitetty CO₂-päästölaskenta-ominaisuus on tähän ketterä työkalu. Se tukee myös uuden rakentamislain tavoitteita.



CO₂-päästölaskenta-ominaisuudella rakenne-, materiaali- ja tuotevaihtoehtoja voidaan verrata jo hankkeen suunnitteluvaiheessa.

– Ratu-kustannuslaskennan avulla tilaajat ja suunnittelijat voivat vertailla eri rakenne- ja materiaali-ratkaisuiden kustannuksia ja CO₂-päästöjä sekä tehdä tietoon perustuvia päätöksiä.

Ratu-kustannuslaskennan tiedot pohjautuvat tutkittuun Ratumenekkitietoon sekä kattavaan rakennekirjastoon, johon päivitetään vuosittain materiaalien ja tuotteiden hinnat.

Ratu-kustannuslaskenta, aikaisemmalta nimeltään RT-kus-

tannuslaskenta, on Rakennustieto Oy:n, Mittaviiva Oy:n ja Ihme-3d Oy:n kehittämä ja ylläpitämä palvelu. CO₂-päästölaskenta-ominaisuuden kehityshanke sai tukea ympäristöministeriöltä Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelmasta, jonka rahoitus tulee EU:n kertaluonteisesta elpymisvälineestä (RRF).

Tekstilähde Rakennustieto Oy



**RAKENNUSPALVELU
HEIKKI HILTUNEN OY**

Siltojen muotti-, betonointi- ja muottipurkutyöt



**Rakennuspalvelu
Heikki Hiltunen Oy**

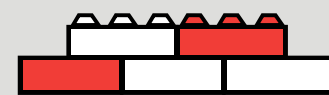
Mäkirinne 6, 70820 Kuopio

puh. 0400-901 430

info@rakpalveluheikkihiltunen.fi

www.rakpalveluheikkihiltunen.fi

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 • SILOT
- 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

Kuopion uuden pääpoliisiaseman suunnittelu etenee

Valtion toimitiloista vastaava Senaatti-kiinteistöt suunnittelee uuden poliisitalon rakentamista valtion tontille Kuopion Savilahteen. Tavoitteena ovat terveelliset, turvalliset ja poliisin toimintaa tukevat toimitilat. Senaatti-kiinteistöt on valinnut hankkeen allianssikumppaniksi SRV Rakennus Oy:n, jonka kanssa aloitetaan hankkeen jatkosuunnittelu. Allianssisopimus allekirjoitettiin perjantaina 24.5.2024, ja sopimuksen mukainen rakennustöiden tavoitekustannus on noin 70 miljoonaa euroa. Suunnitelman edistäminen rakennusvaiheeseen edellyttää vielä useita päätöksiä.

Hankkeessa suunnitellaan noin 15 300 neliöisen pääpoliisiaseman rakentamista Itä-Suomen poliisilaitokselle Savilahteen noin kolmen kilometrin päähän Kuopion keskustasta. Poliisin uusien tilojen hankesuunnittelu valmistui huhtikuussa 2024, ja Senaatti yhdessä SRV:n kanssa aloittaa hankkeen tarkemman suunnittelun kärkihankeallianssimallin mukaisesti.

– Suunnittelu jatkuu yleissuunnitteluvaiheella, jossa tarkennetaan suunnitelmien yksityiskohtia. Suunnitteluvaihe kestää ensi vuoden alkuun, jonka jälkeen voidaan tehdä päätös mahdollisesta rakentamisvaiheeseen siirtymisestä, kertoo Senaatti-kiinteistöjen rakennuttajapäällikkö **Outi Hiltunen**.

Toteutuakseen hanke tarvitsee vielä valtioneuvoston raha-asiaintuomiovaliokunnan puolen, sisäministeriön päätöksen vuokran rahoituksesta sekä Senaatti-kiinteistön hallituksen investointipäätöksen ja rakentamisluvan. Rakennustyöt voisivat alkaa vuonna

2025, ja uusi poliisitalo otettaisiin käyttöön keväällä 2028.

Rakennushanke toteutetaan kärkihankeallianssimallilla, jonka Senaatti on kehittänyt erityisesti suurten ja vaativien rakennushankkeiden toteuttamiseen. Allianssimalli mahdollistaa vielä toteutusvaiheessa suunnitelmien ja toteutusratkaisujen kehittämisen käyttäjien tarpeet huomioiden.

Uusi rakennus tukee ja sujuvoittaa poliisin työtä

Uusi poliisitalo korvaksi poliisin tilat nykyisessä vuonna 1992 valmistuneessa Kuopion oikeus- ja poliisitalossa osoitteessa Suokatu 44. Nykyiset tilat tulevat osin teknisen käyttöikänsä päähän eivätkä palvele poliisin nykytoiminnan tarpeita. Kuopion oikeus- ja poliisitalon rakennuksen jatkokäyttö poliisin ja käräjäoikeuden vuokrasopimuksen päättymisen jälkeen on vielä avoinna.

Pääpoliisiaseman suunnittelussa hyödynnetään viimeisintä poliisitalokonseptia, jossa tilat on suunniteltu sujuvoittamaan poliisin työtä. Tilat uudistavat muun muassa erilaisten poliisitoimintojen sijoittumisen poliisitalossa niin, että liikkuminen ja varusteiden keräily on sujuvaa ja tehokasta. Tilat tukevat erityisesti partioiden työvuoroihin lähtöä ja paluuta sekä vuoron aikaisia toimintoja.

Ennen uudisrakentamista Savilahden tontilta puretaan pois Geologian tutkimuskeskus GTK:n tarpeisiin vuonna 1987 rakennettu rakennus laboratoriotiloinen. Rakennus ei enää sovellu GTK:n tai muiden toimijoiden nykyisiin tilatarpeisiin eikä rakennuksen ylläpito ole valtion näkökulmasta kannattavaa.

Tekstilähde Senaatti-kiinteistöt

Havainnekuva Pyörön päiväkodista.
Kuva: Raami Arkkitehdit



Pyörön päiväkodin rakentaminen käynnistynyt

Pyörön uuden päiväkodin rakentajaksi on valittu Lujatalo Oy. Pyörön päiväkotitoteutetaan yhteistoiminnallisena KVR-urakkana. Kyseessä on laajuudeltaan 10-ryhmäinen päiväkotitoteutus, jonka pinta-ala on noin 2.800 neliömetriä. Hankinnan kokonaisbudjetti on n. 10 M€.

Yhteistoiminnallisen mallin ideana on parantaa yhteistyötä ja laatua sekä osallistaa rakennuksen tulevat käyttäjät aktiivisesti mukaan suunnitteluun. Lujatalo vastaa rakennushankkeen suunnittelusta, lupien hakemisesta ja rakentamisesta. Suunnitelmia on kehitetty yhteistyössä Kuopion Tilapalveluiden ja päiväkodin käyttäjien kanssa erillisessä kehitysvaiheessa ennen lopullisen urakkasopimuksen laatimista.

Pyörön päiväkotitoteutus korvaa nyky-

töistä poistuvia ja purettavia tiloja. Lujatalon aluejohtaja **Matti Pätynen** on tyytyväinen yhteistoiminnallisen hankkeen onnistuneesta kehitysvaiheesta sekä toteutusvaiheeseen siirtymisestä.

– Kehitysvaiheessa kaikkien osapuolten sitoutuminen on ollut vahvaa ja ideointi rikasta. Kaikkia on kuunneltu hankkeen parhaaksi. Tuleva päiväkotitoteutus täyttämään niin lasten kuin aikuistenkin toiveet. Yhteistoiminta tulee tällä kokoonpanolla jatkumaan vahvana myös koko rakentamisen ajan, kuten myös sen jälkeen, Pätynen sanoo.

Rakentaminen on käynnistynyt huhtikuussa 2024 ja sen on suunniteltu valmistuvan kesäkuun 2025 loppuun mennessä.

Tekstilähde Lujatalot

Pidetään yhdessä planeetta kunnossa.

100% ekologinen leikkipaikka?

GreenLine-malliston avulla se on mahdollista!

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

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

Komposiittipylvää

Pylvää on valmistettu 100 % kierrätetystä kulutusjätteestä.



HDPE-paneelit

Vihreät HDPE-paneelit on valmistettu 100 % kierrätetystä valtamerijätteestä



Puiset pylvää

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

Kettu Laitinen Oy

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

Puh. 040 561 7009

riitta.kettunen@kettulaitinen.fi

PAIKALLINEN



MAANRAKENNUS

- Piha-alueiden ja rakennusten pohjaukset

SALAOJITUKSET

- Talojen sekä kiinteistöjen salaojien uudistaminen ja sokkelin kosteuseristyksen

VIHER- ja KIVITYÖT

- Kivi- ja nurmialueiden pohjaustyöt
- Kivien ja siirtonurmien asennukset

MUUT PALVELUMME

- Remonttipalvelut
- Roska/jätelavojen vuokraus ja kuljetukset
- Kiinteistöjen talvihoidot
- Vuokraamme kalustoa myös ilman kuljettajaa



H. Raatikainen

KYSY TARJOUS

044 766 9142 tai 044 086 8254

H. Raatikainen Oy | Mestarinkatu 16, 70700 Kuopio
posti@h-raatikainen.fi | www.h-raatikainen.fi

VT 9 LOTTEINEN-JÄNNEVIRTA



Vt 9 parantaminen välillä Lotteinen-Jännevirta on täydessä vauhdissa

Hankkeen rakennuttaja on Väylävirasto ja urakoitsija GRK Suomi Oy. Kustannuksiin osallistuvat myös Puolustusvoimat, Siilinjärven kunta, Kuopion Vesi Oy ja POS ELY-keskus.

– Tämä on merkittävä hanke tällä seudulla. On hienoa päästä toteuttamaan urakka huolellisen suunnittelutyön jälkeen, sanoo hankkeen projektipäällikkö **Harri Liikanen** Väyläviraston aiemmassa tiedotteessa.

Siilinjärvellä parannetaan liikenteen sujuvuutta ja turvallisuutta valtatie 9:llä Lotteisen ja Jännevirran välillä. Tietä rakennetaan noin neljän kilometrin matkalta kaksikaistaiseksi molempiin suuntiin. Hankkeessa rakennetaan myös uusi Keltun eritasoliittymä sekä lentokoneiden varalaskupaikka eritasoliittymän ja Jännevirran sillan välille. Lisäksi tehdään katu- ja yksityistiejärjestelyitä ja parannetaan jalankulku- ja pyöräily-yhteyksiä. Hankkeen myötä myös Siilinjärven kunnan maankäytön kehittäminen ja sujuvampi liikkuminen alueella mahdollistuu.

Urakka valmistuu pääosin vuoden 2025 lopulla, minkä jälkeen tehdään vielä päällystys- ja viimeistelytyötä vuoden 2026 puolella. Kokonaisuudessaan urakka on valmis syksyllä 2026.

Urakka tulee jonkin verran vaikuttamaan alueen liikennöitävyyteen, mutta ei vaikuta merkittävästi matka-aikoihin. Urakan aikaisista liikennejärjestelyistä tiedotetaan hankesivuilla ja hankkeen Facebook-sivulla.

Teksti- ja kuvallähde
Väylävirasto

Kotimaiset PTE kuormavaa'at traktoreihin, trukkeihin ja pyöräkuormaajiin edullisesti ja nopeasti.



www.ptescales.fi • info@pte.fi • Puh. +358 10 229 2315

Palvelevaa konemyyntiä



Tyrone

Tehty kestämään

Laadukkaat ja kestävät traktorilavetit 12–33 tonnia.



Robus

Rankkaan työhön

Jarrulliset kippikärryt Pohjolan suurimmalta vaunuvalmistajalta.

Kokoluokat 10–19 tonnia, 7,2–21,5 m³.



Farmi Forest

Käytettävät ja kestävät

Suomen oloihin suunnitellut hakkurit, metsäkärryt ja kuormaimet.



Tango Oil

Laadukkaat säiliöt

EU-sertifioidut polttoaine-, öljy-, AdBlue- ja vesisäiliöt suoraan maahantuojalta.



Pilkemaster

Nopeat klapi-koneet

Kaikki Pilkemaster-mallit toiveidesi mukaan. Varaa omasi, syksyn tuotantoerien varaukset ovat käynnissä.



OXSA

Järeät lumilingot

Suunniteltu ja valmistettu Suomessa. Toimivat mallit urakointiin niin tiellä kuin ahtaissa pihossakin.

Tule tutustumaan laadukkaisiin tuotteisiin varastollemme keskellä Suomea, Pohjois-Savon ja Keski-Suomen rajalla! Varastollamme jatkuvasti tuotteita ja lisää tulee joka kuukausi.

Soita, kysy lisää tai sovi tutustumisaika:



Pekka Liimatainen
040 5007 509
pekka@contrans.fi



Marko Toivakka
0400 735 259
marko@contrans.fi

Vainiontie 2, Konnevesi
www.contrans.fi



Tarpeettoman tiukat hankintakriteerit vähentävät kilpailua

Kaupunkien sekä kuntien julkiset urakat ovat tällä hetkellä monelle maarakennusalan paikalliselle ja pienelle yritykselle elintärkeitä. Julkisissa hankinnoissa hankintakriteerit vain ovat kehittyneet sellaisiksi, että niillä suljetaan automaattisesti kilpailun ulkopuolelle valtaosa pienistä ja keski-suurista yrityksistä.



— On perusteltua, että hankintayksikkö pyrkii varmistamaan palveluntarjoajan osaamisen ja muut tarvittavat edellytykset hankkeen menestyksekkään toteutumisen varmistamiseksi. Mutta tämä näkyy urakoiden kokoon nähden liian suurina liikevaihto- ja referenssivaatimuksina sekä osittain liian tiukkoina kalustovaatimuksina, toteaa Koneyrittäjien maarakennusvaliokunnan puheenjohtaja **Seppo Saarelainen**.

Saarelaisen mukaan hankintaosaamisen väheneminen ja maarakennusalan julkisia hankintoja suorittavien ihmisten pieni määrä ovat luonnollinen syy tähän kehitykseen.

— Neljän tarjouksen vertailu ja pisteytys työllistää käsittelijää vähemmän kuin esimerkiksi 24 tarjouksen. Riittämättömät resurssit, hankintakonsulttien käytännöt tai virkamiesten mukavuudenhalu eivät saa ohjata julkisen talouden rahankäyttöä tilanteeseen,

joka suosii vain harvoja. Kyse ei ole pelkästään tasapuolisuudesta. Riittävä kilpailu edistää myös palveluiden laatua ja toimintatapojen kehitystä.

Hankintoihin tervettä järkeä

Nykyisessä tilanteessa ylimitoitettujen liikevaihto- ja referenssivaatimukset sekä tiukat kalustovaatimukset korostuvat.

— Julkisia rakennushankkeita kilpailuttavien soisi käyttävän nyt tervettä järkeä, että tulevaisuudessa alalla olisi muitakin tekijöitä kuin suuret valtakunnalliset ja ylikansalliset yhtiöt. Olemme jo pidempään olleet huolissamme siitä, että nykyisillä hankintakäytännöillä maarakennusalan pääurakat keskittyvät vain muutamalle harvalle yritykselle, Saarelainen toteaa.

Saarelainen muistuttaa, että monella paikallisella yrityksellä on teknistä kykyä ja halua toteuttaa vaativiakin urakoita. Silti ne eivät pääse urakoihin kä-

siksi pääurakoitsijoina, kun valtakunnallista liikevaihtoa sekä referenssejä hyödyntävä yritys nappaa urakan paperipätevyyksillä.

— Tarjouspyyntöjen vaatimusten ylivoimaisuus on alalla vallitseva käytäntö ja siitä seuraa kehä, joka estää yritysten kasvua ja kehittymistä. Pienemmät yritykset eivät saa referenssejä kasaan, koska urakalle

asetetut ylimitoitettujen liikevaihto- ja referenssivaatimukset estävät tarjoamisen urakoihin, joista referenssejä voisi kartuttaa.

Referenssien vanhentuminen viidessä vuodessa aiheuttaa tietyillä seutukunnilla sen, että tarjoajajoukko kapenee vain viiteen valtakunnalliseen tarjoajaan, koska alueelliset yritykset eivät ole saaneet kartutettua referenssejä, kuvailee Saarelainen nykytilannetta.

— Pienillä paikkakunnilla ei todellakaan rakenneta kanta- tai valtateitä joka vuosi, ei edes joka viides vuosi. Onko oikein alueellisia toimijoita kohtaan, että sorapäällysteisen yhdystien kunnostukseen asetetaan vaatimus siitä, että on toiminut noin puolen miljoonan euron urakassa kantatiellä pääurakoitsijana viiden vuoden sisään, Saarelainen kysyy.

Teksti- ja kuvälähde Koneyrittäjät

HK KOLARIKORJAAMO JA AUTOMAALAAMO OY

Kaikki kolarikorjaus- ja maalaustyöt, maalaukset myös raskaalle kalustolle!

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

JR DIESEL
T:mi Jorma Ritvanen

* **DIESEL-LAITEHUOLTO**

* **dieselmoottorikorjaukset**

* **ruiskupumppujen korjaukset**

* **diesel varaosat**

DEUTZ
Varaosat, huollot ja korjaukset



Vanha Jyväskylän tie 8, **PIEKSAMÄKI**

Puh. 040 501 4792

www.jrdiesel.fi



KRONOS

Quality since 1914

PUOMIMURSKAIN OMALLA HYDRAULIILKAPIIRILLÄ

6,1 metrin ulottuvuus sekä mahdollisuus yhden käden helppoon LtCrane-ohjaukseen.



Hankkija

Kronos Machinery Oy Ab | Kruunupyy, Suomi | www.kronos.fi

CAMSO

ROAD FREE COMPANY

Maahantuonti ja myynti:

HAMRE OY

CAMSO

-kumitelat hyllystä-

Mäkelänkankaantie 2

49490 NEUVOTON

05-3435666 (24h)

info@hamre.fi

www.hamre.fi

EKO 100 – suomalaista voiteluvoimaa luonnosta

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

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

– Suurten metsäteollisuusyritysten tuotteiden ja jalosteiden ostajat edellyttävät tänä päivänä vastuullisuutta ja kestävän 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 valtavan paljon 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, 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 pohjavesiä.

– 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 koneisiinsa valitsevan 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-



aikaisten koneiden vaatimukset. Voiteluominaisuuksien ansiosta säästöä saadaan myös kulutuksen kautta, koska huoltokustannukset alentuvat ja kuluminen vähenee, Turpeinen kuvailee.

EKO 100 -tuotteiden käyttäjäkunta koostuu metsäkoneyrittäjistä, metsä- ja betoniteollisuuden toimijoista sekä maatalousyrittäjistä.

– Koska valmistamme öljyn itse, tiedämme tuotteen alkuraaka-aineen. EKO 100 tuotteiden alkuperä on teknisissä kasviöljyissä, elintarvikkeiksi sopivia öljyjä emme käytä.

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 kärkipyörää vaativissakin olosuhteissa. Voiteleva Greasoil vähentää ketjun ja laipan kulumista. Lisäksi kulutus on jopa 90 % pienempi kuin mineraaliöljypohjaisten teräketjuöljyjen.

Juhani Turpeinen kertoo, että testissä olleilla kantokäsittelylaipalla ja tavallisella laipalla sahattiin 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 -voiteluaineratkaisun 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 korvaa-

vat mineraaliöljypohjaiset täysin.

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

Kokenut kotimainen valmistaja

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

– Ongelman olemassaolon kieltäminen ei ole menestyksenkäs taktikka. On oletettava, 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

EKO 100

Voiteluvoimaa luonnosta

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



EKO100 Voiteleva Teräketjuöljy
Laita säädöt kohdalleen niin voit jopa puolittaa teräketjun voitelukustannukset

EKO 100

Ekosata Oy

Oppipojankatu 1, 32200 Loimaa
Tel: +358 45 150 6636 - rypsi@ekooil.com
www.eko100.fi - www.facebook.com/ekosata

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. Tyylikkäät, 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

**Pumput, ajo- ja
kääntömoottorit,
sylinterit, tiiviste-
sarjat, moottorit
kaivureihin suoraan
maahantuojalta.**

Toimitamme joka päivä alkuperäisiä varaosia koko Suomen alueelle. Tilaa sinäkin! Raskaskonehuoltomme auttaa koko Etelä-Suomen alueella. Osoite Savonrinne 2, 08500 Lohja



engcon

SANY

HUOM!
Uusi www-osoite!

KYSY LISÄÄ:
041 535 5189, Lohja
Doosan/Daewoo, Volvo,
Samsung, Hyundai, Kobelco,
Komatsu, JCB, Hitachi, Caterpillar

www.konehuoltoon.fi
www.ustuonti.fi

Diesekorjaamo 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

Avoinna arkisin
8.00 – 16.30
(tai sop. mukaan)

www.dieselmoottori.fi

Kiertotaloutta jo ennen koko termin olemassaoloa

– Romukauppiat ovat huolehtineet metallien- ja teräksien kierrätyksestä jo paljon ennen, kuin koko termiä kiertotalous oli edes keksitty. Leikkisästi joskus kerrommekin toiminnastamme, että edustamme maailman toiseksi vanhinta ammattikuntaa. Ajatelkaapas, että romukaupan periaatteita on noudatettu niistä päivistä lähtien, kun ihminen aloitti hyödyntämään metallia esimerkiksi keihäinä ja muina tarveosina, Suomen Romukauppiain Liitto ry:n toiminnanjohtaja **Hanna Kallio-Kokko** kuvaa.



Suomen Romukauppiain Liitto on perustettu vuonna 1940. Noista päivistä tähän hetkeen on toimialalla nähty mm toisen maailmansodan jälkeiset romumetallien vientikiellot ja teollisuuden

ostomonopolit, toimialan koneellistuminen, maailmankaupan avautuminen sekä hintakilpailun vapautuminen.

– Tänä päivänä Suomen Romukauppiain Liiton

jäsenyritykset harjoittavat kierrätysmetalli- ja teräskäuppää vuodessa noin 1,5 miljardilla eurolla ja toimialalla työskentelee arviolta 3500 henkeä.

– Jokainen jäsenyrityksemme harjoittaa toimintaansa ympäristöluvan alaisena ja olemme hyvin vahvasti sitoutuneita siihen, että meidän pihojemme kautta raaka-aineet päätyvät kiertoon vastuullisuuden periaatteita noudattaen. Keräämme, lajittelemme sekä etsimme jokaiselle jakeelle uuden käyttökohteen, joko kotimaanmarkkinoilta tai tarvittaessa ulkomailta, jossa

sijaitsevat mm. merkittävät harjaterästehtaat. Tärkeintä on, että jokainen aikanaan maan alta haettu jae päätyy takaisin teollisuuden raaka-aineeksi, Kallio-Kokko korostaa.

Metallien ja teräksien saaminen takaisin kiertoon on todellinen ympäristöteko

Kallio-Kokon mukaan kierrätysmateriaaleja hyödyntämällä saavutetaan esimerkiksi seuraavia hyötyjä:

- Kierrätysteräksen käyttö prosessissa säästää 72 % energiaa
- Kierrätysalumiinin käyttö mahdollistaa noin 92 % CO₂-päästösäästöt verrattuna raaka-alumiiniin
- Käyttämällä tuotannossa kierrätyskuparia pystytään leikkaamaan CO₂-päästöjä noin 65 %
- Kierrätysmetallin käyttö prosessissa säästää noin kaksikymmenkertaisen määrän energiaa, vähentää ilmasto-päästöjä noin 80 %, vähentää veden saastumista noin 67 % sekä prosessiin tarvitaan 40% vähemmän vettä (lähde Metal Recycling Factsheet, EuRIC 2018).



Ajankohtaisia teemoja

– Me uskomme siihen, että mitä vapaammin eri materiaaleilla voidaan käydä kauppaa ympäri maailman, sitä paremmin pystymme turvaamaan jokaisen jaelaadun päätyminen takaisin kiertoon. Tulevaisuudessa haluamme nähdä eri kierrätysteräksiset ja metallit jätteen sijaan raaka-aineena, jota ne mielestämme todellisuudessa ovat, korostaa Kallio-Kokko ja jatkaa:

– Edustamamme toimialan tulevaisuus on hyvin voimakkaasti sidottuna jäsenyritystemme kykyyn investoida, joka osaltaan parantaa materiaalien lajittelun tehokkuutta ja tarkkuutta. Tämän vuoksi emme koe lainkaan kohtuuttomaksi toivoa kolmattakin asiaa, nimitäin ketteryyttä ja reilua lupaprosessia toimialaamme liittyvissä ympäristölupakysymyksissä.

– Voimme varmasti jakaa

monen kanssa ajatuksen siitä, että jos yritys joutuu odottamaan esimerkiksi ympäristöluvan muutosta kolme neljä vuotta, on tässä ajassa hukattu merkittävä määrä niin resursseja, kuin mahdollisuuksia kehittää kiertotalouden prosesseja edelleen.

Maailma riittää myös tulevaisuudessa

– Teemme päivittäin yhdessä jäsenyritystemme kanssa toimenpiteitä, joilla pyrimme lisäämään toimialamme tunnettuutta ja tietoa hyvin toimivasta kiertotalousjärjestelmästä. Uskomme vahvasti siihen, että järjestelmällisesti toimimalla saamme maailman riittämään myös tulevaisuudessa, Suomen Romukauppiain Liitto ry:n toiminnanjohtaja Hanna Kallio-Kokko linjaa.

Tekstilähde
Savon Yritysuutiset
toukokuu 2024

Sivakkalava Oy

Kertakäyttöiset kuormalavat, puupakkaukset ja lavakaulukset

Puhdistamontie 1, 73500 JUANKOSKI
Puh. 040 583 5682

toimisto@sivakkalava.fi • www.sivakkalava.fi

ROMUKAUPPAA JA METALLINKIERRÄTYSTÄ

- 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

YUASA

by GSYUASA

LUOTETTAVAT YUASA-AKUT TEOLLISUUTEEN

Yuasa on yksi maailman suurimmista lyijy- ja litiumioniakkujen valmistajista.



LAAJA VALIKOIMA YUASAN TEOLLISUUSAKKUJA

- + Paikalliskasut 5-10 vuotta
- + Päätynapa-akut
- + Syklisen käytön akut
- + Tehoakut

ASiantuntevaa akkupalvelua jo vuodesta 1961

AKKUJEN AMMATTILAISET
KÄYTETTÄVISSÄNNE
www.akkupojat.fi

+ virtaa riittää
AKKUPOJAT

L&T on sitoutunut toimimaan ja tiedottamaan vastuullisen jätteöljyhuollon puolesta

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

Kaikkiaan yli 90 prosenttia jätteöljystä voidaan kierrättää uusiksi öljytuotteiksi. Näin saadaan myös vähennettyä öljyn tuottamisesta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä. Jätteöljyt halutaan kerätä entistä tehokkaammin talteen. Muutokseen pyritään Öljyjätehuollon Green deal -sopimuksella, joka solmittiin maaliskuussa 2019 Ympäristöteollisuus ja -palvelut YTP ry:n ja ympäristöministeriön kesken. Green dealin voivat toimijat liittyä antamalla oman vapaaehtoisuuden sitoumuksensa, jossa toimija määrittää omat toimenpiteensä kestävä kehityksen tavoitteiden saavuttamiseksi. Sitoumuksen avulla edesautetaan ilmasto- ja ympäristötavoitteiden 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 jätteöljyn keräyspalvelua valtakunnallisesti tavoitteenaan, että kaikki yhtiön asiakkailtaan keräämää jätteöljyä päätyy regenerointiin ja näin ollen uudelleenkäyttöön. L&T:n sitoumuksessa on kolme ydinkohtaa: uudelleen käytön lisääminen, tietoisuuden kasvattaminen ja oma toiminta.

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

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

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

öljyjätteet toimitetaan kierrätykseen. Keräyspalvelut järjestetään yhteistyössä yritysten, jätetuoltoviranomaisten, jätetuolto-yhtiöiden ja kuntien kanssa.

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

Perusöljy on voiteluaineteollisuuden yksi raaka-aine

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

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

L&T:n tavoitteena on välittää tätä tietoa eteenpäin

– Opastamme asiakkaitamme jätteen synty- paikkaperäiseen lajitteluun.

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

Miten jätteöljyn nouto tilataan?

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

– Käytetyt, hyvälaatuiset jätteöljyt (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

Jätteöljy, 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 ekoteko myös järkevää resurssien käyttöä.

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

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

Edullisin ja ympäristöystävällisin vaihtoehto

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

”Mitä enemmän saadaan jätteöljyä asianmukaiseen käsittelyyn,

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

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

Jätteöljyn kierrättäminen on helppoa:

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



KIERTOTALOUDESTA TOTTA

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



LASSILA & TIKANOJAN SITOUMUS ÖLJYJÄTEHUOLLON KEHITTÄMISEKSI

UUELLEENKÄYTÖN LISÄÄMINEN

KEHITÄMME TOIMINTAAMME JÄTEÖLJYN UUELLEENKÄYTÖN LISÄÄMISEKSI

Toteutamme jätteöljyn keräämisen koko Suomen alueelta. Käytämme uudelleen käytön näkökulmasta parhaista keräysvälineistä. Tavoitteena on, että kaikki keräämämme jätteöljy päätyy uudelleen käyttöön.

TIETOISUUDEN KASVATTAMINEN

SITOUTAMME ASIAKKAAMME VASTUULLISEEN ÖLJYJÄTEHUOLTOON

Kannustamme asiakkaitamme lisäämään jätteöljyn erillis keräystä mm. viestimällä uudelleen käytön ilmasto- ja ympäristöhyödyistä. Kasvatamme asiakkaitamme keräämämme jätteöljyn määrää 10 % vuoteen 2025 mennessä.

OMA TOIMINTA

VARMISTAMME, ETTÄ OMASSA TOIMINNASSAMME SYNTYVÄ JÄTEÖLJY TOIMITETAAN ASIANMUKAISEEN KÄSITTELYYN

Käytämme kalustamme huollossa vain sellaisia toimijoita, jotka ovat sitoutuneet toimittamaan jätteöljyt asianmukaiseen käsittelyyn ja sitä kautta uudelleen käyttöön.

Tulevaisuuden kasvun moottoreina toimivien mikroyritysten investointien rahoituksessa ennätysvuosi

Epävarmasta toimintaympäristöstä huolimatta vuonna 2023 Finnveran yhdessä muiden rahoittajien kanssa rahoittamat mikroyritysten investoinnit kasvoivat euromääräisesti 17 prosenttia edellisvuodesta. Noin puolet rahoitetuista investoinneista kohdistui koneisiin ja kalustoon.

Finnvera myönsi rahoitusta mikroyrityksille vuonna 2023 yhteensä 355 miljoonaa euroa, mikä oli lähes kymmenesosan edellisvuotta vähemmän. Kokonaisuudessaan mikroyrityksistä rahoitusta sai noin 3 500 yritystä. Mikroyrityksellä tarkoitetaan alle 10 henkilöä työllistäviä yrityksiä. Finnveran mikroyrityksille

myöntämä rahoitus oli keskimäärin noin 95 000 euroa.

Alle kymmenen henkilöä työllistävien mikroyritysten osuus Suomen koko yrityskannasta oli vuonna 2022 noin 96 prosenttia. Suurin osa Finnveran asiakkaista on pieniä, yhden tai muutamien hengen yrityksiä, jotka haluavat kehittää yritystoimintaansa ja tarvitsevat sitä varten myös ulkopuolista rahoitusta.

– Vajaat 90 prosenttia asiakkaistamme on mikroyrityksiä, joten siellä meidän merkityksemme on suuri. Me voimme esimerkiksi taata yrityksen tarvitseman pankkilainan, jota hän tarvitsee toiminnan kasvattamiseen tai ensimmäisen työntekijän palkkaamiseen, kertoo Finnveran pienrahoituksesta vastaava aluepäällikkö **Elisa Sipponen**.

Pääsääntöisesti Finnvera rahoittaa yritysten kasvutarpeita yhteistyössä muiden rahoittajien kanssa myöntämällä takauksen lainalle. Vuonna 2023 Finnvera rahoitti yhdessä muiden rahoittajien kanssa mikroyritysten kokonaishankkeita 915 miljoonalla eurolla, josta investointien osuus oli yhteensä



Finnveran pienrahoituksesta vastaava aluepäällikkö **Elisa Sipponen**

508 miljoonaa euroa. Käytöpääomatarpeiden ja vieraan rahoituksen osuus kokonaisrahoituksesta laski.

Mikroyritysten investoinnit tulevaisuuden kasvun moottoreina

Investointien suunnittelussa huomioidaan aiempaa tarkemmin rahoituksen kustannukset, ja rahoitusta haetaan yhä harvemmin varmuuden vuoksi puskuriksi. Vastoinvallisempaa tunnelmaa, vuosi 2023 oli mikroyritysten investoinneissa ennätysvuosi.

– Pienestä koostaan huolimatta mikroyritykset ovat merkittäviä investoijia, jot-

ka tuovat markkinoille uutta talouden dynamiikkaa. Investoinnit ovat tulevaisuuden kasvun moottoreita. Tarvitsemme lisää yrityksiä kaikkiin kokoluokkiin, sillä jokainen suurikin yritys on joskus ollut pieni. Investointien kasvu epävarmuudesta huolimatta on erittäin positiivinen signaali kilpailukyvyyn kannalta. On myös mahdollista, että pankit ovat varovaisia, ja edellyttävät Finnveran mukanaoloa investoinneissa aiempaa enemmän, pohtii Sipponen.

Teksti- ja kuvälähde Finnvera Oyj



Sähkökierto 1 | 70900 Toivala | toivalanmetalli.fi

Valoremontti poistaa stressiä ja pimeyttä.

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

Selkeä ja varma kokonaistoimitus.
Energiasäästö jopa 90%.

OTA YHTEYTTÄ

050 559 2298
petri.rapeli@valoremontti.fi



Valoremontti

Teknoliateollisuuden vakava taantuma kyetty välttämään

Tilaukantojen oheneminen Suomen merkittävimmällä vientialalla on jatkunut jo yli vuoden. Teknoliateollisuuden saamien tarjouspyyntöjen määrä väheni alkuvuonna edelleen, mutta jo aiempaa vähemmän. Tilanne toimialalla tulee jatkumaan vaikeana, mutta siitä huolimatta yritykset ovat pyrkineet pitämään kiinni henkilöstöstään, kertoo Teknoliateollisuus ry:n tuore tilauskanta- ja henkilöstötiedustelu.

Teollisuustuotannon alamäki jatkuu niin Euroopassa kuin Suomessa. Tuoreet tiedot Suomen teknoliateollisuusyritysten tilauskertymästä ja kysynnän kehittymisestä ennakoivat edelleen vaikeita talousnäkyviä loppuvuodeksi. Kysyntätilanne jatkui alkuvuoden aikana heikkona ja tilausvirrat ovat olleet aiempaakin ohuempia. Toistaiseksi teollisuusyritykset ovat kuitenkin pitäneet kiinni henkilöstöstään.

– Yrityksissä on syöty tuotannon ylläpitämiseksi edelleen sisällä olevaa tilauskanta nyt jo yli vuoden ajan. Yritysten saamien tarjouspyyntöjen määrä väheni edelleen alkuvuoden aikana, joten yritysten ja Suomen taloustilanne tulee jatkumaan hankalana, sanoo johtaja, pääekonomisti **Petteri Rau-**

taporras.

Pelkästään tilauskehityksen perusteella arvioituna loppuvuosi näyttää yhtä ankealta kuin viime vuoden lopulla, mutta toisaalta yritysten odotukset tulevasta ovat kääntyneet hieman aiempaa paremmiksi.

– Yritysten hienoisesti parantuneet odotukset tulevasta ovat varmasti suurelta osin kytköksissä odotuksiin korkojen laskusta. Korkojen merkittävä laskeminen lähiaikoina on kuitenkin epäodennäköistä ja on epävarmaa, kuinka voimakkaasti ja kuinka nopeasti hieman alentuneet korot alkavat välittyä reaaliatalouteen kysyntäpiristäen.

Saatujen uusien tilausten arvo teknoliateollisuudessa oli tammimaaliskuussa 15 prosenttia



pienempi kuin edellisellä neljänneksellä ja 22 prosenttia pienempi kuin viime vuoden vastaavalla ajanjaksolla. Koko tilauskannan arvo oli maaliskuun lopussa kaksi prosenttia pienempi kuin joulukuun lopussa ja 15 prosenttia pienempi kuin vuosi sitten samaan aikaan.

Suurimmalla toimialalla eli kone- ja metallituoteollisuudessa uusien tilausten arvo oli tammimaaliskuussa 10 prosenttia pienempi kuin edellisellä neljänneksellä. Vuoden 2023 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna saatujen uusien tilausten arvo putosi 17 prosenttia. Myös kone- ja metallituoteollisuudessa tilauskertymä on laskenut yli vuoden ajan.

– Viime kuukaudet ovat sujuneet Suomen vientiteollisuudessa hyvin pitkälle odotusten mukaisesti. Syksyllä ennakoitu tuotannon kääntyminen laskuun on toteutunut, mutta vakava taantuma on yhä kyetty välttämään. Vaikeudet teollisuudessa tulevat jatkumaan ainakin alkusyksyyn saakka. Alkuvuosi on ollut haastavaa aikaa suomalaiselle teknoliateollisuudelle, eivätkä kevätkaudella koetut massiiviset lakot ole auttaneet asiaa, Rautaporras toteaa.

Koko teknoliateollisuudessa tarjouspyyntökyselyn saldoluku oli huhtikuussa -10. Huhtikuun aikana kerätty tieto viestii siitä, että kokonaiskysyntätilanne markkinoilla

on jatkunut heikkona koko kevään ajan. Vaikka saldoluku oli edelleen negatiivinen, oli joukossa kuitenkin aiempaa enemmän yrityksiä, jotka kertoivat tarjouspyyntöjen määrän olleen kasvussa.

Yritysten viesti osajapulasta pysyy suhdanteista huolimatta

Vaikeuksista huolimatta teknoliateollisuuden yrityksissä on pyritty pitämään kiinni henkilöstöstä. Henkilöstömäärä Suomessa oli maaliskuun lopussa noin 333 000 eli vain 0,2 prosenttia pienempi kuin joulukuun lopussa. Lomautettuna oli maaliskuun lopussa noin 17 000 henkilöä, kun heitä joulukuun lopussa oli 16 000.

– Suhdanteista huolimatta teollisuudella on valtava huoli osajien riittävydestä. Hallituksen lausunnoille lähtenyt esitys työttömiksi jäävien kansainvälisten osajien ja heidän perheidensä nopeasta maasta poistamisesta on erittäin huolestuttava viesti vientiyritysten elintärkeille kv-osaajille. Heidän halunsa pysyä ja työskennellä Suomessa sekä uusien kv-osaajien houkuttelu on aivan olennaista vientiteollisuuden kilpailukyvyille, sanoo toimitusjohtaja **Jaakko Hirvola**.

Tekstilähde
Teknoliateollisuus ry

PUMPUT TEOLLISUUDEN TARPEISIIN

bpi-chempump.fi

BPI-CHEMPUMP



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

Spjutsundintie 46
01190 SIPOO

HITSAUSALAN ERIKOISLIIKE

Hitsauskoneet | Suojaimet | Lisäaineet



Tutustu verkkokauppaamme:

www.pirkkahitsi.fi

Valtuutettu
huoltoliike

PIRKKA HITSI

Tampereen Pirkka-Hitsi Oy

Vesalantie 20, 33960 Pirkkala | puh. 03 3141 4200

Mestarintie 2, 78200 Varkaus | puh. 040 524 9090

TKI-panostukset tuovat uutta kasvua

Teknoliateollisuus ry pitää hyvänä hallituksen kehysriihilu-pausta yritysveltoisten tutkimus-, kehitys- ja innovaatiopanostusten (TKI) lisäämisestä. Vihreän siirtymän ja murrosteknologioiden tukeminen antaa suomalaiselle teknoliateollisuudelle mahdollisuuden uusien vientituotteiden ja -palveluiden synnyttämiseksi. Tämä luo edellytyksiä kestäväälle kasvulle, uusille työpaikoille ja hyvinvoinnille tulevaisuudessa.

Hallitus on joutunut tekemään raskaita mutta välttämättömiä päätöksiä julkisen talouden tasapainottamiseksi. Sopeutustarve on mittava, mutta hallituksen määrätietoiset toimet ovat välttämättömiä luottamuksen palauttamiseksi Suomen julkisen talouden tulevaisuuteen.

– Toimeen on tartuttava nyt, koska leikkauskivut pahenevat operaation lykkääntymisessä. Kasvua ja uutta toimeliaisuutta ei saada kuitenkaan aikaan vain säästämällä. Tarvitsemme osaamista, uusia osajia ja kasvua. Siten hallituksen päätös yritysveltoisen TKI-toiminnan kannustamisesta on erittäin tärkeä: nyt yrityksillä on aiempaa enemmän mahdollisuuksia ja luottamusta lähteä kasvattamaan Suomelle elintärkeää uutta vientiä, sanoo Teknoliateollisuuden toimitusjohtaja **Jaakko Hirvola**.

Taloukasvua syntyy lähinnä vientiä kasvattamalla, ja siihen tähdäten hallitus kannustaa yrityksiä uutta teknologiaa hyödyntäviin investointeihin. Myös hallituksen esittämä määräaikainen verokannustin suurille teollisille investoinneille houkuttelee yrityksiä luomaan mahdollisimman nopeasti uusia

puhtaan siirtymän ekosysteemejä Suomeen. Toteutuvia investointeja tuetaan vasta jälkikäteen, kun investoinnit ovat jo vahvistamassa Suomen taloutta ja työllisyyttä.

– Maailmalla on kova kilpailu murrosteknologioiden investoinneista ja kauppaamisesta. Vihreä siirtymä, akkuteknologiat, vedyn tuotanto, fossiilivapaa terästeollisuus, energiamurros ja suurteholaskenta tuovat myös suomalaisille yrityksille ennennäkemättömiä mahdollisuuksia. Teknoliateollisuusyritysten pitää tarttua ajoissa uusiin toimintatapoihin ja kilpailukykyisiin mahdollisuuksiin, joihin hallituskin niitä nyt kannustaa, Hirvola sanoo.

Teknoliateollisuus kehottaa jäseniään pohtimaan uusia investointeja

– Yrityksiltä vaatii toki rohkeutta ryhtyä investoimaan taantumassa, jota viimeaikaiset massiiviset lakot ovat pahentaneet entisestään. On kuitenkin välttämätöntä investoida uudistumiseen. Sekä kansallisen että EU-rahoituksen vipuvaikutusta kannattaa hyödyntää, koska tällä hetkellä eri maissa kannustetaan nimenomaan valmistavan teollisuuden



Teknoliateollisuuden toimitusjohtaja Jaakko Hirvola.

aksoissiirtymään sekä puolustusteknologiaan, ja liikkeellä on oltava ripeästi.

Merkittävä jarru yritysten kasvulle ja investointikyvykkyydelle on osajien puute. Suomen maahanmuuttolinjaukset sekä yleinen ilmapiiri ulkomaalaisia kohtaan ovat nuivia eivätkä houkuttele kansainvälisiä osajia hakeutumaan töihin Suomeen.

– Pelkästään Suomen merkittävimmältä vientialalta, teknoliateollisuuden palveluksesta, siirtyä eläkkeelle vuosittain noin

6 000 työntekijää, ja määrä tulee lähivuosina kasvamaan. Väestömme vanhenee eikä kasvua synny ilman tekijöitä. Maahanmuuttoon liittyvien prosessiemme ja puheidemme viestit eivät saa olla sellaisia, että ulkomaalaiset eivät ole tervetulleita. Suomeen on ehdottomasti saatava lisää työntekijöitä, Hirvola painottaa.

Teksti- ja kuvälähde
Teknoliateollisuus ry

LaoBan
#nobullshit #qualityproducts

LIUKULAAKERIT ASiantuntijalta
PLAIN BEARINGS FROM THE SPECIALIST

35 vuoden kokemus
35 years' experience



juha.mark@laoban.fi
+358 45 7870 5875
www.laoban.fi



laobanoy laobanoy laoban-oy



LAIHIAN LEVYPALA OY

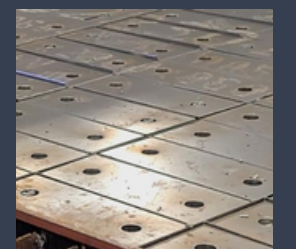
Metalliteollisuuden alihankkija jo vuodesta 1989

Tarvitsetko teräsaihoita metallirakenteisiin tai koneistettavaksi?

Tilaa teräksen leikkauspalvelut meiltä!

POLTTO- JA PLASMALEIKKAUS:

- S355 (3-160 mm), kulutus- ja lujarakenneteräkset (3-90 mm)
- Aina laatu-testatut materiaalit (3.1. aineodistukset)
- Teräslevyjen maksimikoko 2900x7500 mm ja 3200x6500 mm
- Kappaleiden tunnistettavuus ja jäljitettävyyden huippuluokkaa



Varmat toimitukset sovituksessa aikataulussa

www.laihianlevypala.fi

Läntinentie 452, 66400 Laihia

p. 06 4777 900 | tilaukset@laihianlevypala.fi



- **GIS-ketjunostimet**
- **GH-köysinostimet**
- **Siltanosturit**
- **Puomikäntönosturit**
- **Teknowinch-vintturit**

Valmistus, asennus,
tarkastukset ja huollot.



TUOTETEKNO OY
NOSTO- JA SIIRTOLAITTEET

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



TECNA – työkalukeventimet
TECNA – pistekoneet ja kärjet
IBEDA – kaasuturvatuotteet
MESSER – kaasunjakelujärjestelmät
 Pultinhitsauslaitteet ja hitsattavat kiinnikkeet
PLYMOTH – kohdeilmastointi

Maahantuonti ja markkinointi
Teknoexpertit Oy
 www.teknoexpertit.fi

TEOLLISUUDEN TUKKUKAUPPAA JO VUODESTA 1990



30
 VUOTTA
 1994-2024
 TEOLLISUUDEN KAASU- & NESTEVIIRTOJEN
 HUIPPUOSAMISTA JO 30 VUOTTA!

**STAR
 LINE
 VALVES**

**Teollisuuden kaasu- & nestevirtojen huippuosaamista
 jo 30 vuotta - Starline Valves Oy**

**Nyt
 valikoimassamme
 Albrecht-
 venttiilit**



ALBRECHT-AUTOMATIK GMBH

Lue lisää:
www.starline.fi



Eurooppalaiset venttiilit prosessi- & energiateollisuuteen

Tehtaan kattomyynti

Tilaa kattopaketti suoraan uudelta kattopeltitehtaaltamme kestopelti.fi

Peltituotteet ja tarvikkeet nopeasti ja edullisesti suoraan tehtaalta tai **pihaan toimitettuna.**

Kattopellit • Kattotikkaat
Lumiesteet • Vesikourut • Peltilistat



KESTO-suoraprofiilit

Suoraprofiilipellit määrämitoin valmistettuna kotimaisesta raaka-aineesta.

KESTO-lukkosauma

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

KESTO-tiilikuvio

Tiilikuvioidut kattopellit suoraan Kuopion tehtaalta.

Kattotehdas Kuopion
Päivärannassa
VARPUKUJA 1 • 040 865 1147

K Kestopelti

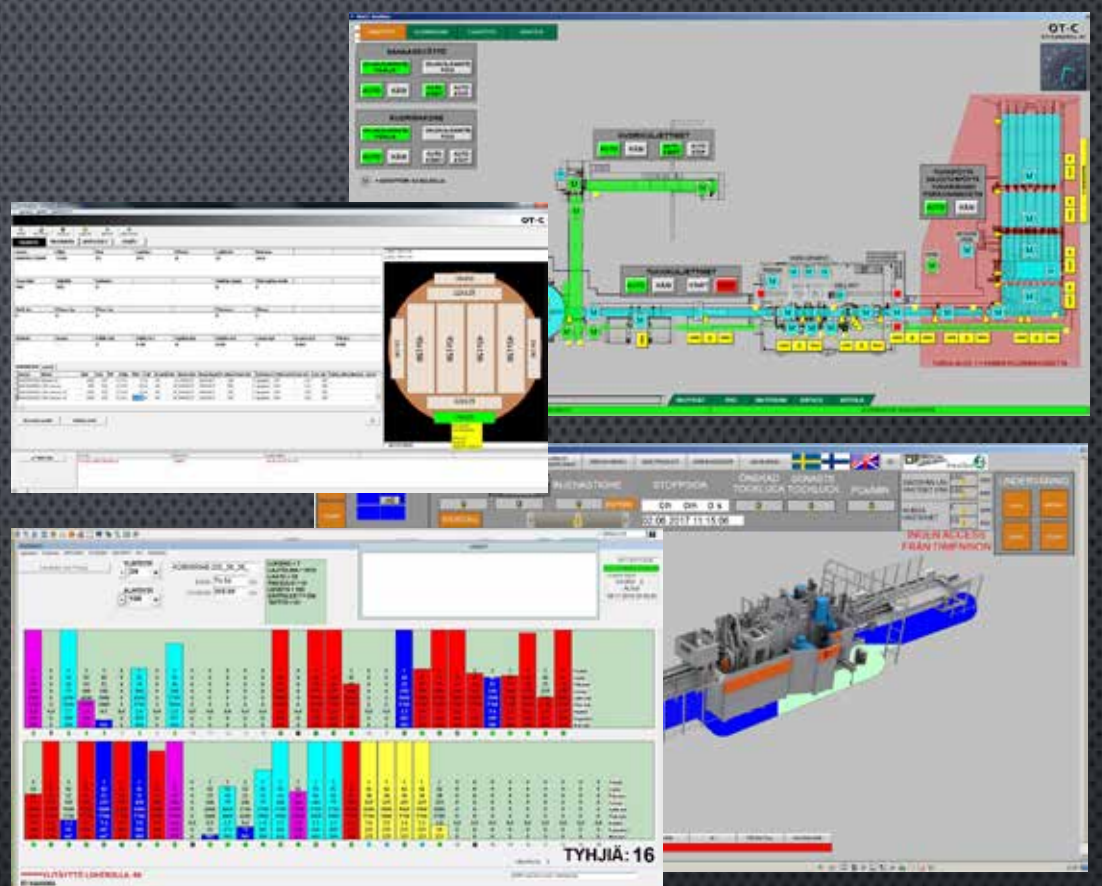
Tilaukset ja tarjouspyynnöt: myynti@kestopelti.fi • 020 728 1608
www.kestopelti.fi

OT-CONTROL
SMART AUTOMATION

OT-C SCADA

NYT JO USEIDEN ASIAKKAIDEN
VALITSEMA, KOKO TEHTAAN
AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ

www.ot-control.com



PUU- JA SAHATEOLLISUUDEN AUTOMATISOINNIT



TUKKIEN KÄSITTELY



SAHAUS



SAHATAVARAN KÄSITTELY



KUIVAUS