

Yritysmaailma

Tavoittaa alueesi yrityspäätäjät   

Tampere

Maaliskuu 2026

www.yritma.fi

Nappaa tästä
uusin näköislehti »



Kuva: Pexels / Eva Bronzini

Tässä
numerossa
mm.

- 3 Tampereen kauppakamarin varatoimitusjohtaja Peer Haataja kuvaa Pirkanmaan yritysten tunnelmaa alkuvuodesta maltillisen optimistiseksi.
- 3 EK:n visio: Vuonna 2035 Suomi on kasvun, uusien palveluiden ja teknologian kärkimaa.
- 4 Peltikaton kunnostus voi säästää kymmeniä tuhansia euroja.
- 7 Asuntomessualue Lempäälässä valmistuu joutuisasti.
- 8 Tampereen keskustan toimivuutta parantava maanalainen suurhanke kehitysvaiheeseen.
- 10 Konepaja-messut juhlivat 10-vuotis taivaltaan Tampereen Messu- ja Urheilukeskuksessa.

Postitorvenkatu 16
TAMPERE

**Vuokraamme
toimistotilaa**

alk. 145 m² Tampereen
Postitorvenkatu 16:sta
Lahdesjärveltä.

fokusnordictilat.fi/kiinteisto/postitorvenkatu-16/



 Fokus Nordic

Soita 050 5495 101
fokusnordictilat.fi

 facebook.com/fokusnordictilat/  instagram.com/fokusnordictilat/  linkedin.com/company/74252454/

Konserttiin Tampereelle

Tampere Filharmonia



Pe 27.3. klo 19 Iso sali

Toivotuimmat klassikot

Christian Vásquez, kapellimestari

Bernstein – Falla – Rimski-Korsakov –
Ravel – Smetana – Dvořák – MárquezYleisön toivomia klassikkoteoksia
amerikkalaisesta musikaalimaailmasta
slaavilaisiin tansseihin.

Pe 10.4. klo 19 Iso sali

Pauli Hanhiniemi & Tampere Filharmonia: Sydän vasta puolillaan

Antti Rissanen, kapellimestari
Pauli Hanhiniemi, solisti
Arttu Volanto, kitarat, taustalaulu
Ville Rauhala, basso, taustalaulu
Sebastian Krühn, rummutEtsitkö jotain hyvää ja kaunista tai kenties
lautalla elämän tarkoitusta? Karismaattisen
laulun tekijän rakastetut kappaleet soivat
uusina orkesterisovituksina.

Pe 8.5. klo 19 Iso sali

Ringin lumoissa

Pietari Inkinen, kapellimestari
Ava Bahari, viulu

Chausson – Ravel – Wagner

Wagnerin neljä Ring-oopperaa soivat
yhtenä orkesteriteoksena kapellimestari
Pietari Inkisen johdolla. Chaussonin
Poème ja Ravelin Tzigane soivat viulisti
Ava Baharin käsissä.Ajantasaiset konsertti- ja lipputiedot: tamperefilharmonia.fi
Ryhmä palvelee ryhmamyynti@tampere-talo.fi

Pauli Pate Mustajärven muistokonsertti järjestetään Tampereen Nokia Arenalla su 12.7.2026

Tapaninpäivänä 69-vuotiaana menehtyneen Pauli 'Pate' Mustajärven elämäntyön kunniaksi järjestetään muistokonsertti Tampereen Nokia Arenalla sunnuntaina 12.7. Mustajärvi olisi täyttänyt konserttipäivänä 70 vuotta.

Solistit

Paulia ovat muistelemassa ja hänen tekstejään sekä tunnetuksi tekemiään kappaleita tulkitsemassa laaja joukko ystäviä, sukulaisia, biisintekijöitä ja kollegoita. Lavalle nousevat muun muassa **Jenni Mustajärvi**, **Pauli Hanhiniemi**, **Dave Lindholm**, **Jonne Aaron**, **Vesku Jokinen**, **Vicky Rosti**, **Mira Luoti**, **Jouni Hynynen**, **Noora Louhimo**, **Heikki Salo** sekä **Popedan Ajajat** solistiina **Jussi Aaltonen**.Lisäksi lauluja tulkitsevat Mustajärven soololevyille biisejä tehneet **Esa Eloranta** sekä Doom Unitin laulaja **Jape Ylinikka** yhdessä tuottajana tunnetun Haporadion kitaristin **Mika AH Haapasalon** kanssa. Lisää esiintyjä julkaistaan myöhemmin.

Yhtye

Solisteja säestää kapellimestari ja pianisti **Mikko Kangasjärven** johtama yhtye, jossa soittavat **Matti Mikkonen** (kitara), **Kalle Alatalo** (kitara), **Ako Kiiski** (basso), **Ville Vannemaa** (saksofoni), **Jari Latomaa** (akustinen kitara, koskettimet) ja **Lacu Lahtinen** (rummut). Taustalaulajana toimii **Capri**.

Ainutlaatuista videomateriaalia ja haastatteluja

Konsertissa nähdään myös arkistomateriaalia uran varrelta sekä ennennäkemätöntä videomateriaalia Paulin viimeisen elinvuoden ajalta. Lisäksi biisien lomassa on mukana tuoreita haastatteluja Paulin lähipiiriltä ja hänen elämänsä läheisesti liittyviltä henkilöiltä.

– Suru kulkee mukana ja alati muuttaa muotoaan. Iskän juhluvuosi, jota joudumme viettämään nyt ilman häntä. Ollaan haikean asian äärellä, mutta olen tosi onnellinen ja ylpeäkin siitä, kuinka moni tekijä halusi lähteä kunnioittamaan Paulin muistoa konsertin muodossa. Tiedossa on monipuolinen kattaus ja läpileikkaus tuosta järkälemäisestä urasta upeiden artistien esittämänä. Haluan toivottaa kaikki lämpimästi tervetulleeksi Nokia Arenalle. Vietetään yhdessä ikimuistoinen ilta, jossa kaikki tunteet ovat sallittuja, kommentoi **Jenni Mustajärvi** tiedotteessa.

Lipunmyynti

Lipunmyynti muistokonserttiin on käynnistynyt Lippu.fi:ssä. Konserttilippujen lisäksi tarjolla on Konsertti- ja Illallislippu, jolla on mahdollisuus nauttia illallinen ennen konserttia joko tapahtumaravintola Eventumissa tai Stefan's at Arenassa. Molemmista ravintoloista on kulku parhaille katsomopaikoille. Konsertti- ja illallislipulla saa myös illasta muistoksi uniikin tapahtumapassin.

**Pauli 'Pate' Mustajärven
muistokonsertti SU 12.7.2026**
Tampere, Nokia Arena, Kansikatu 3

KONSERTIN AIKATAULU:
Klo 17.00 Ovet • Klo 19.00 Konsertti

Arvioitu kesto noin 2h15min.
Konsertissa ei ole väliaikaa.

Lähde ProPromotion Oy

Yrity maailma MEDIAT

KERROMME YRITYKSESI OSAAMISESTA

Avullamme tavoitat eri alojen
yrityspäätäjät ja ammattilaiset.

- Kattava yritysutissivusto
- Laaja valikoima yritys- ja ammattijulkaisuja
- Laadukkaat teksti- ja mainosisällöt
- Digi- ja somemarkkinointipalvelut

Käy tutustumassa: yritma.fi/palvelut

Pirkanmaalla ollaan maltillisen optimistisia talouden näkymien suhteen

Pirkanmaan talousnäkö on kääntymässä varovaisen valoisaksi kuluvan vuoden aikana. Tampereen kauppakamarin varatoimitusjohtaja **Peer Haataja** kuvaa tunnelmaa alkuvuodesta maltillisen optimistiseksi.

– Syksyllä alkanut tilauskantojen kasvu ei ole pysähtynyt. Tarjouspyynnöt johtavat nyt aiempaa paremmin tilauksiin, Haataja sanoo.

Lähtötaso on yhä monilla aloilla matala, eikä kapasiteetti ole täydessä käytössä, mutta suunta on Haatajan mukaan oikea. Pirkanmaa on edelleen muuttovoittoinen kasvualue, mikä tukee kotimarkkinakysyntää muuta maata paremmin. Selvästi heikoin lenkki on ollut rakentaminen, jossa kysyntää on ollut lähinnä julkispuolen hankkeissa.

Puolustusteollisuus ja teknologia kasvun vetureina

Teollisuus on Pirkanmaan alueen kivijalka. Haataja näkee, että pirkanmaalainen teollinen perusta on selvinnyt useista rakennemuutoksista ja noussut aina uudelleen vahvempaan. Perinteisen valmistavan teollisuuden rinnalle on kasvanut vahva ICT- ja teknologiasektori, joka kytkeytyy tiiviisti teollisiin sovelluksiin.

Yksi keskeinen kasvudraiveri on puolustusteollisuus. Pirkanmaalla toimii poikkeuksellisen vahva turvallisuus- ja puolustusalan keskittymä, ja kysyntä kasvaa. Haataja korostaa, että mahdollisuuksia on myös pk-yrityksille.



Peer Haataja

– Moni teollisuusyritys on budjetoitunut tuleville vuosille uutta liikevaihtoa nimenomaan puolustussektorilta ja uusista asiakkuuksista.

Erityisesti konepajateollisuudessa ja kaksikäyttökonepajateollisuudessa nähdään potentiaalia. Myös IT-yrityksillä on tilaisuus kehittää tuotteita ja ratkaisuja puolustusteollisuuden tarpeisiin.

Osaajapula on rakenteellinen haaste

Osaajatarve on rakenteellinen kysymys. Vaikka suhdannelasku helpotti hetkellisesti työvoimapulaa, tietyistä osaajista on jatkuvaa niukkuutta. IT- ja dataosaaminen, säh-

köistymiseen liittyvät teknologiat sekä valmistavan teollisuuden ammattiosaajat ovat kriittisiä kansainvälisen kilpailukykyyn kannalta.

Haataja muistuttaa, että pitkällä aikavälillä merkittävä osa työvoimasta on saatava Suomen rajojen ulkopuolelta. Rekrytointi ulkomailta vaatii ennakoitua, koska siihen liittyvät prosessit, koulutus ja verkostot vaativat aikaa. Ilman riittävää suunnitelmallisuutta osaajatarve voi muodostua kasvun pullonkaulaksi, kun tarpeet alkavat taas aktivoitua.

Liikenneyhteydet ja maankäyttö ratkaisevat kasvun suunnan

Investointien osalta keskiössä ovat maankäyttö ja liikenneyhteydet. Teollisuudelle kaavoitetusta maasta alkaa olla niukkuutta, ja kasvun suunta painottuu vahvasti etelään. Pullonkauloja on tunnistettu erityisesti pääradalla ja tieverkossa.

Yksi tärkeä asia yrityksille on lentoliikenteen saavutettavuus. Haatajan mukaan Tampere-Pirkkalan lentoaseman yhteydet ovat elinkeinoelämälle merkityksellisiä, vaikka tarjonta onkin kohtalaisen rajallista. Sujuvat yhteydet Eurooppaan tukevat yritysten kansainvälistä liiketoimintaa ja uusien investointien houkuttelua alueelle.

Yrityskaupat ja uudistumiskyky jakavat kenttää

Yrityskaupparakennossa näkyy Haatajan mukaan tietty kaksijakoisuus. IT-sektorilla on käynnissä konsolidaatio, ja yritykset hakevat kasvua yritysostoilla sekä panostuk-

silla tekoölyyn. Perinteisessä teollisuudessa osa pienistä, teknologisesti jälkeen jääneistä yrityksistä on vaikeasti myytävissä.

– Teknologia pitäisi päivittää ja toimintaa skaalata, jotta kiinnostus kasvaisi, Haataja arvioi.

Kasvu yritysostoin voi olla perusteltua, jos strategia ja rahoitus ovat kunnossa. Toisaalta monelle yritykselle tärkeintä on nyt oman kilpailukykyyn vahvistaminen ja tuottavuuden parantaminen.

Kuntien ja yritysten vuoropuhelu elinvoiman perustana

Kuntien rooli on ratkaiseva elinvoimassa. Ylöjärvi palkittiin Pirkanmaan yrittäjyys- ja elinvoimakuntana 2025. Haatajan mukaan menestyksen taustalla on tiivis ja käytännönläheinen vuoropuhelu kunnan ja yritysten välillä, jossa yhteydenotot hoidetaan nopeasti, ja yritykset kokevat tulevaisuutta kuulluksi.

– Kauppakamari tukee tätä dialogia järjestämällä säännöllisiä tapaamisia eri kunnissa. Yhteinen tahtotila, politiikan, viranhaltijoiden ja yritysten kesken, on Pirkanmaan kilpailukykyyn keskeinen vahvuus, Haataja toteaa.

Kokonaisuutena Pirkanmaa on lähtenyt vuoteen 2026 varovaisen luottavaisena. Epävarmuuksia maailmantaloudessa riittää, mutta alueen monipuolinen elinkeinorakenne, puolustus- ja teknologiasektorin veto sekä aktiivinen kuntayhteistyö luovat vahvan perustan kasvulle.

www.tampereenkauppakamari.fi

EK:n visio:

Vuonna 2035 Suomi on kasvun, uusien palveluiden ja teknologian kärkimaa

Elinkeinoelämän keskusliitto EK on julkaissut visionsa Suomelle vuoteen 2035. Vision tavoitteena on kääntää katse velkakeskustelusta ja lyhyen aikavälin haasteista kohti positiivista, kunnianhimoista tulevaisuuskuvaa.

EK:n visio piirtää kuvan maasta, jossa puhdas energia, tekoöly ja uudet palvelut ovat viennin ja hyvinvoinnin moottori, julkinen hallinto toimii kevyenä ja älykkäänä käyttöliittymänä, ja osaaminen on kansallinen supervoima. Visio myös haastaa totuttuja ajattelumalleja: se puhuu talouden uudesta sopimuksista, hyvinvointiyhteiskunnasta ja siitä, miten Pohjola voi ohjata koko Euroopan suuntaa.

– EK:n visio Suomelle 2035 on meidän keskustelunavuksemme uudistuvan ja paremman Suomen puolesta. Visiossamme suomalaiset eivät odota tulevaisuutta, vaan tekevät sen itse. Nyt on viimeistään aika tarttua rohkeasti uusiin mahdollisuuksiin, EK:n toimitusjohtaja **Jyri Häkämies** sanoo.

EK:n vision viisi ulottuvuutta

1 Uusi kestävä ja palveluvetoinen kasvu
Vuonna 2035 Suomi on rakentanut kilpailukykyensä kestävä kasvun varaan. Puhdas energia, uudistunut teollisuus, kiertotalous ja vahvistunut palvelusektori ovat

nostaneet Suomen kestävä kasvun edelläkävijäksi.

Fossiilittoman talouden perusta on edullinen ja toimitusvarma puhdas energia. Aineeton arvontuonti, brändiliiketoiminta ja palveluinnovaatiot ovat vahvistaneet tuottavuutta ja nostaneet viennin pohjoismaiselle tasolle.

2 Talouden uusi sopimus

Vuonna 2035 Suomen talous nojaa kasvuun, kannustavuuteen ja tehokkaaseen hallintoon. Velkasuhde on kääntynyt laskuun talouskasvun ja jarrumekanismien ansiosta. Tekoöly on mahdollistanut julkisen hallinnon merkittävän keventämisen ja palveluiden avaamisen kansalaisten ja markkinoiden ratkaistavaksi.

Verotuksen lähtökohdat tukevat sekä reiluutta että kannustavuutta. Pääomamarkkinat houkuttelevat investointeja ja yrittäjyyden edistäminen on koko yhteiskunnan yhteinen tavoite.

3 Hyvinvointiyhteiskunta

Vuonna 2035 hyvinvointiyh-



teiskunnasta on kehittynyt hyvinvointiyhteiskunta, jossa suomalaisilla on enemmän vapautta ja vastuuta. Joustava työelämä, aktiivinen kansalaisuus ja digitaaliset palvelut tukevat kestävä ja yhteisöllistä yhteiskuntaa.

Työelämä on joustavaa ja monimuotoista. Sosiaaliturvassa korostuu vakuutusluonne, ja omini ratkaisuihin perustuvat tilimallit ovat korvanneet passivoivia tukijärjestelmiä. Kevenyt julkinen sektori toimii tehokkaasti keskittyen ydintehtäviinsä.

4 Osaamisharppaus

Osaaminen on vuoden 2035 Suomessa tärkein kilpailuetu. Tutkimukseen, kehitykseen, innovaatioihin ja kaupallistamiseen panostetaan riittävästi. Tekoölyyn kytkeytyvä koulutusjärjestelmä ja vahva osaajapolitiikka pitävät Suomen globaalien kehityksen kärjessä.

5 Pohjoinen ohjaa Eurooppaa

Vuonna 2035 Suomi on Euroopan pohjoinen solmukohta. Logistiikka, turvallisuus, digitaaliset

verkot ja länsimaiset arvot tekevät Suomesta EU:n ja puolustusteollisuuden edelläkävijän. Suomi toimii tiiviissä yhteistyössä Naton kanssa ja hyödyntää mineraalivarantojaan kotimaisissa arvoketjuissa.

Helsinki, Tukholma ja Tallinna muodostavat tiiviin megakaupunkialueen, jossa liikenne- ja energiaverkot tukevat kasvua ja investointeja.

Lähde Elinkeinoelämän keskusliitto EK

Peltikaton kunnostus voi säästää kymmeniä tuhansia euroja

Peltikatto mielletään usein pitkäikäiseksi ja huolettomaksi ratkaisuksi. Silti moni talonomistaja päätyy tilanteeseen, jossa ovikelloa soittava myyjä tarjoaa ratkaisuksi kokonaan uutta kattoremonttia – joskus silloinkin, kun vanha katto olisi vielä pelastettavissa. Peltikattojen huoltoon ja kunnostukseen erikoistuneen Kodin Kattokumppanit Oy:n yrittäjä Kai-Eerik Kuosa näkee ilmiön taustalla ajattelutavan, jossa remontti mielletään ainoaksi vaihtoehdoksi.

– Kattoremontti on hyvä asia silloin, kun sille on oikea tarve. Liian monessa tapauksessa sillä kuitenkin korjataan ongelmia, jotka olisivat täysin huollettavissa. Talon omistajilla on muutenkin kova kustannustaakka kodin remonteissa, siksi olen vahvasti ennakoinnin kannalla, Kuosa sanoo.

Katon heikoin lenkki ei ole pelti

Kuosan mukaan peltikaton perusmateriaali on harvoin varsinainen ongelma. Teräspelti ei itsessään päästä vettä läpi, vaan haasteet liittyvät useimmiten kiinnikkeisiin, läpivienteihin ja pinnoitteeseen. Ruuvien tiivisteet haurastuvat, yksittäiset ruuvit nousevat ylös ja auringon UV-säteily kuluttaa tiivistyksiä sekä maalipintaa. Näitä yksittäisiä ongelmia voidaan kuitenkin korjata helposti ilman koko katon uusimista.

– Ajattelen kattoa vähän kuin autoa. Jos öljyjä ei vaihda, moottori hajoaa nopeasti. Mutta säännöllisellä huollolla auto voi kes-



Säännöllinen huolto pidentää peltikaton käyttöikää merkittävästi. Kai-Eerik Kuosan mukaan useimmat ongelmat liittyvät ruuveihin, tiivisteisiin ja pinnoitteeseen – eivät itse peltiin.

tää satojatuhansia kilometrejä. Katossa sama logiikka pätee huoltoon, Kuosa vertaa.

Uusikin katto kaipaa huoltoa noin 20 vuoden kohdalla

Pellin tekninen takuu voi olla valmistajan lupaan mukaan jopa 50 vuotta, mutta jo 20 vuotta vanhoissa katoissa on yllättävän usein merkittäviä ongelmia: ruuvit ovat ruostuneet ja läpivientien tiivisteet haljonneet. Pitkä materiaalitakuu saa talonomistajan helposti ajattelemaan, että katto kestää ilman huoltoa vuosikymmeniä. Pellin takuu ei kuitenkaan suojaa esimerkiksi vuodoilta, jotka syntyvät läpivienneistä, tiivistyksistä tai saumoista.

– Tarkastamme päivittäin 2000-luvulla asennettuja kattoja, jotka vaativat kiireellistä huoltoa. Osasta kattoa puuttuu ruuveja



Etäältä katsottuna katto voi näyttää moitteettomalta, vaikka kiinnikkeet ja tiivisteet olisivat jo haurastuneet. Ammattilaisen tarkastus paljastaa usein alkavat vauriot ajoissa.

tai ne ovat löystyneet, ja läpivientien tiivisteet ovat halkeilleet, Kuosa kertoo.

Huoltotoimenpiteisiin kuuluu tyypillisesti katon pesu, irronneiden tai väärin kiristettyjen ruuvien vaihto saneerausruuveihin, läpivientien ja harjatiivisteiden uusiminen sekä ruostekohtien hionta ja käsittely. Lopuksi katto pinnoitetaan, usein kaksikomponenttillä pinnoitteella, joka muodostaa paksun ja

kulutusta kestävä suojakerroksen. Pinnoite suojaa samalla myös ruuvien tiivisteitä UV-säteilystä.

Ennakointi ratkaisee

Kuosan mukaan tärkeintä on ennakointi. Kattoa ei kannata lähteä uusimaan pelkästään siksi, että siinä ei ole aluskatetta tai koska pinta näyttää haalistuneelta. Ratkaisevaa on kokonaisarvio.

– Jos rakenteellinen tuuletus toimii ja vauriot ovat pintatasolla, huolto on usein järkevämpi ja kustannustehokkaampi vaihtoehto kuin 20 000–40 000 euron kattoremontti. Kahdella tai kolmella hyvin tehdyllä kunnostuksella voidaan kattaa omakotitalon koko elinkaari, hän sanoo.

Maasta katsottuna kaikki näyttää hyvältä

Talonomistajan on kuitenkin vaikea arvioida katon kuntoa maasta käsin. Ulkoisesti siisti katto voi kätkeä kymmeniä pieniä puutteita, jotka eivät näy ilman tarkempaa tarkastusta.

– Maasta katsottuna 20 vuotta vanha musta peltikatto voi näyttää lähes uudelta. Kun katolle nousee, löydetään usein löystyneitä kiinnikkeitä ja haurastuneita tiivisteitä. Siksi suosittelen, että katto tarkastetaan säännöllisesti ja ammattilaisen toimesta muutaman vuoden välein, Kuosa neuvoo.

Hänen viestinsä on maltillinen: kaikkea ei tarvitse uusua varmuuden vuoksi, mutta mitään ei kannata myöskään jättää huomiotta. Katto on rakennuksen tärkein suoja, ja sen kunnosta huolehtiminen on sekä taloudellisesti että rakenteellisesti investointi.

Me emme kilpaile muita yrityksiä vastaan, vaan sitä ajatusta vastaan, että ainoa ratkaisu on aina purkaa ja rakentaa uutta. Usein riittää, että katosta pidetään hyvää huolta, Kuosa tiivistää.



Huolellinen pesu, kiinnikkeiden uusiminen ja kaksikomponenttipinnoite muodostavat kestävä suojan. Oikea-aikaisella kunnostuksella voidaan välttää kallis kattoremontti ja jatkaa katon elinkaarta vuosikymmenillä.



KATTOKUMPPANIT

www.kattokumppanit.fi

Varma käynnistää mittavan kehityshankkeen Tampereen Finlaysonin alueella

Tampereella Finlaysonin alueella sijaitseva Siperian liikekeskus uudistetaan ja sen palvelut monipuolistuvat. Hanke toteutetaan Finlaysonin tehdasalueen kulttuurihistoria huomioiden.

Varma aloittaa Finlaysonin alueella sijaitsevassa Siperian liikekeskuksessa mittavan kehityshankkeen. Hanke kattaa katutasokerroksen sekä sinne johtavien sisäänkäyntien peruskorjauksen ja uudistamisen. Lisäksi osa pohjakerroksesta uudistetaan, ja Satakunnankadun ali johtavan Mediatunnelin kautta toteutetaan uusi porrasyhteys katutasokerrokseen. Ylemmissä kerroksissa sijaitsevat toimistotilat ovat säilymässä nykyisellään.

Finlaysonin alue on osa Tammerkosken perinteikästä teollisuusmaisemaa. Se on valtakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö, jossa vuonna 1899 kehräämoksi valmistuneella Siperian rakennuksella on keskeinen rooli.

–Kiinteistönomistajana haluamme vastata alueen yritysten työntekijöiden ja muiden kävijöiden toiveisiin palvelujen monipuolistamisesta. Samalla huolehdimme historiallisten tehdasrakennusten ylläpidosta ja toimivuudesta peruskorjaamalla ja nykyaikaisammalla taloteknisiä järjestelmiä, Varman ra-



kennuttajapäällikkö **Ville Häyrinen** kertoo tiedotteessa.

Siperian kahvila- ja ravintolatilojen lukumäärä kasvaa pohjaratkaisun muuttuessa nykyisestä. Lisäksi katutasoon sijoittuu muutamia liiketiloja. Katutason vuokratilojen pinta-ala on noin 3.000 neliötä.

Myös sisätilojen ilmettä uudistetaan laa-

jasti, muutoksissa parannetaan erityisesti viihtyisyyttä ja esteettömyyttä. Useasta uudesta ravintolatilasta avautuu hienot näkymät Tampereen keskustorin suuntaan. Uudistuvan Siperian vuokratilat ovat jo herättäneet kiinnostusta ja neuvotteluja tilojen vuokraamisesta on käyty nykyisten ja uusien toimijoiden kanssa.

Varman tavoitteena kehittyvä ja kasvava Finlaysonin alue

Finlaysonin alue on kasvava ja kehittyvä liike-elämän, vapaa-ajan ja kulttuuritapahtumien keskus aivan Tampereen keskustan kupeessa. Alueella toimii yli 100 yritystä, ja siellä asioi päivittäin tuhansia ihmisiä.

Elokuussa 2026 alkava työmaavaihe sisältää laajan peruskorjauksen ja taloteknisten järjestelmien uusimisen. Katutasokerroksen tilajakoja, pintamateriaaleja ja talotekniikkaa uudistetaan. Suurin osa nykyisistä joko-osista – kuten väliseinistä, lasiseinistä ja ovista – puretaan ja rakennetaan uudelleen uuden pohjaratkaisun mukaisesti.

Arvolta toukokuun 2027 loppuun kestävä työmaavaiheen ajan Siperian liikekeskus on suljettuna, ja uudistuneen Siperian avajaisia juhlietaan kesällä 2027.

Hanketta valmisteltu yhteistyössä maakuntamuseon kanssa

Siperian rakennuksen suojelumääräykset edellyttävät, että sen historiallisesti, kaupunkikuvallisesti ja rakennustaiteellisesti merkittävä luonne säilyy. On tärkeää, että suojeltujen rakennusten hankkeet suunnitellaan yhdessä museoviranomaisen kanssa. Pirkanmaan Maakuntamuseon lausunto on puoltanut hanketta, ja kevään aikana hankkeelle haetaan rakentamislupa.



NEKA PAINO
EST. 1982



Golfkentäntie 4 | 33960 Pirkkala
@ nekapaino@nekapaino.fi
nekapaino.fi


Painotuotteet


Suurkuvatulosteet


Myymäläratkaisut


Pakkausmateriaalit


Teippaus tuotteet


Teollisuustuotteet


Tarratuotteet


Sisustusmateriaalit



- Ikäntyneiden yhteisöllinen asuminen (Alavus)
- Ympäri vuorokautinen palveluasuminen (Mertokari)
- Lilja-kotihoito ja tukipalvelut

Kysy lisää: **RIITTA MÄKI** (TMJ)
040 577 8505 | riitta-liisa.maki@liljannekoti.fi

www.liljannekoti.fi



TAVOITA YRITYSPÄÄTTÄJÄT JA AMMATTILAISET

Pirkanmaan seuraava numero ilmestyy toukokuussa 2026.



Yrity maailma

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

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

PAINO: Botnia Print

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

OSOITELÄHDE: Joensuun Kustannus Oy Yrity maailma, markkinointirekisteri

TOIMITTAJAT:
Pasi Liimatta puh. 050 408 8457
Toni Valha puh. 050 531 4745
Virpi Kylmä puh. 050 301 6956

MEDIAMYNTI:
Minna Alho puh. 044 768 6009
Valtteri Penttilä puh. 044 902 7638
Niina Tuulaskoski puh. 041 313 1047

Yrity maailma
MEDIAT
Yritysten
apuna jo **30**
vuotta

© Koskee Joensuun Kustannus Oy:n valmistamaa aineistoa.

pasi.liimatta@yritma.fi
toni.valha@yritma.fi
virpi.kylmala@yritma.fi

minna.alho@saarsalo.fi
valtteri.penttila@saarsalo.fi
niina.tuulaskoski@saarsalo.fi

NÄKÖISLEHDEN LUKIJA!

Näköislehden artikkelit avautuvat helposti luettavaan muotoon klikkaamalla tekstin korostettua alkuosaa.

Ilmoitukset on linkitetty mainostajien verkkosivuille, joten verkostoituminen ja uusien asiakkaiden löytäminen on vaivatonta.

Maksuruuttolta verkkosivuiltamme löydät lisää monipuolista eri alojen ammattilaisten uutistarjontaa sekä laajan valikoiman näköislehtiämme.

Uusi opas tukee korjaushankkeiden hankintojen, suunnittelun ja tuotannon johtamista

Rakli on mukana Korjaushankkeen hankintojen, suunnittelun ja tuotannon suunnittelun johtaminen –yhteishankkeessa. Hankkeen ensimmäisen vaiheen tuloksena on julkaistu opas korjausrakentamisen hankintojen, suunnittelun ja tuotannon johtamisen tueksi.

Opas kokoaa yhteen onnistuneen korjaushankkeen keskeiset kriteerit sekä käytännönläheisiä toimintamalleja hankintojen, suunnittelun ja tuotannon suunnittelun yhteensovittamiseen hankkeen eri vaiheissa. Lisäksi se tunnistaa korjausrakentamiselle tyypillisiä ongelmia ja esittää toimenpiteitä niiden hallintaan.

Oppaan tavoitteena on tukea hallittua ja ennakoivaa korjausrakentamista sekä tarjota yhteinen viitekehys tilaajille, suunnittelijoille ja toteuttajille. Ensimmäisen vaiheen tulokset toimivat pohjana yhteishankkeen seuraaville vaiheille.

– Aina on hyvä tarkistaa, onko korjausrakentamisen perusprosessi kunnossa. Opas



Korjaushankkeen hankintojen, suunnittelun ja tuotannon suunnittelun johtaminen -yhteishanke toteutetaan yhteistyössä Raklin, RT:n, SKOL:n ja ATL:n jäsenten kanssa. Yhteishankkeen tavoitteena on korjausrakentamisen systeminen kehittäminen ja se on suunniteltu toteutettavaksi kolmessa vaiheessa.

antaa hyviä vinkkejä ja uusiakin ideoita korjaushankkeen toteuttamiseen sekä muistuttaa hankintojen, suunnittelun ja tuotannon suunnittelun ja yhteensovituksen tärkeydestä, kertoo Raklin kehityspäällikkö **Marika Latvala**.

Oppaaseen pääset tutustumaan Raklin sivuilta »



Uusi opas tukee korjaushankkeiden hankintojen, suunnittelun ja tuotannon johtamista.



KOILLIS-SATAKUNNAN SÄHKÖ OY 80
1916 - 2026

Yrityswirta

36kk sopimus

Sähkösopimus yrityksille, jossa energian hinta pysyy samana koko sopimuskauden. Helpompaa budjetointia ilman piilokuluja.

6,20

snt/kWh

Perusmaksu 2€/kk

ksat.fi

Hinnat ALV 0% - Kulutusraja: Alle 100000kWh/vuosi - Tarjous voimassa toistaiseksi.



RYYNIKINTIEN KOULUTALO




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.

Palveluksessanne luotettava yhteistyökumppani



lasivuorimaa.fi



Raklin suhdannekatsauksen mukaan rakentamisen näkymät ovat tänä vuonna aiempaa valoisammat

Suomen kuluvan vuoden talouden suhdannenäkymä on hieman viime vuotta parempi ja näin ollen myös rakentamisella on edellytyksiä kääntyä pieneen kasvuun. Asuinrakentamisen kehitys on kuitenkin jäämässä heikoksi tänä vuonna, sen sijaan toimitilarakentamisen kuluvan vuoden ennuste on huomattavasti asuinrakentamista valoisampi.

Suomen talouden kuluvan vuoden talouskasvu vaikuttaa keskeisesti rakentamisen ennusteeseen. Erityisesti asuinrakentamisen kehitykseen liittyy paljon epävarmuutta. Asuntojen liikatarjonta, korkeat rakennuskustannukset ja asuntohintojen alamäki jarruttavat uudisrakennushankkeiden käynnistymistä ainakin vuoden alkupuoliskon aikana. Sen sijaan toimitilarakentamisen ennuste on huomattavasti valoisampi, toteaa Raklin pääekonomisti **Julia Ruotsi** tiedotteessa.

Asuinrakentamisen käänne tulee olemaan varovainen ja alkuvuoden asuinrakentamiseen ei lupailta kasvua. Rakentamisen tuotannon arvon ennakoidaan kääntyvän noin 3–7 prosentin kasvuun tänä vuonna. Rakli arvioi, että asuntojen aloitusmäärä jää 15 000–17 000 asuntoon vuonna 2026.

Toimitilojen rakennusluvissa nähdään selvää kasvua ja aloituksilla on edellytyksiä kasvaa nykyistä nopeammin. Datakeskusinvestoinnit vauhdittavat toimitilarakentamista kuluvana vuonna.

Useisiin kuntiin valmistunut liikaa asuntoja kysyntään nähden

Rakli tarkasteli suhdannekatsauksessa 15 suurimman kunnan asuntotuotannon ja -kysynnän tasapainoisuutta. Nollakorkoaikana moneen suureen kuntaan valmistui asuntoja huomattavasti yli asuntojen kysynnän ja ylimääräinen tarjonta ei ole vielä kukaan purkautunut markkinasta.

Viimeisen 15 vuoden aikana erityisesti pääkaupunkiseudulle, Tampereelle ja Ouluun on valmistunut liikaa asuntoja suhteessa kysyntään. Monessa suuressa kunnassa väestönkasvu hidastui vuonna 2025 ja samalla väestönkasvu ei enää kasvata asutuskuntien määrää yhtä paljon kuin aikaisemmin. Poriin ja Kouvolaan on valmistunut prosentuaalisesti eniten ylimääräisiä asuntoja suhteessa asuntojen kysyntään viimeisen 15 vuoden aikana.

Vaparaahoitteisen asuinrakentamisen huippuvuosina myös valtion tukemien asuntojen aloitukset olivat erityisen korkealla. Valtion tukemia asuntoja on määrällisesti valmistunut eniten pääkaupunkiseudulle, Jyväskylään, Tampereelle, Turkuun ja Kuopioon vuosina 2015–2024.

Koe asumisen lempäys kesällä Lempäälässä

Asuntomessualue Lempäälässä valmistuu joutuisasti. Tulevana kesänä nähdään saavutettavia unelmia noin 30 messukohteessa.

Asuntomessujen portit avautuvat Lempäälän Saikassa reilun neljän kuukauden kuluttua. Modernit messukodit esittelevät monimuotoisesti asumista aina vuokrakerrostalosta omakotitaloihin sekä yhteisöllisyyttä vaalivaan taloon, joka on tulevaisuudessa koti kolmelle sukupolvelle.

Saikan sijainti Lempäälän pitkän nauhataajaman keskivaiheilla mahdollistaa nopeat kulkuyhteydet niin pohjoiseen kuin eteläänkin. Kun palvelut ovat lähellä ja kulkuyhteydet hyvät, arki sujuu huolettomammin.

– Asuntomessualue mielletään helposti sellaiseksi alueeksi, joka on vähän sivussa ja mahdollisimman idyllinen. Meidän tavoitteemme on kuitenkin tuoda messujen avulla esille asumismuotoa, joka on järkevä juuri kehittyvässä seutukunnissa. Asuntomessualue edustaa ajatustamme siitä, miten ehkä suurin osa Tampereen seutukunnan asuinalueista pitäisi rakentaa – hyvien liikenneyhteyksien ja palveluiden äärelle ja kohtuullisen tiiviisti. Kun pienelle alueelle rakennetaan paljon, rakentaminen on tehokasta ja ilmastoviisasta, summaa **Pekka Seppänen**, Asuntomessut Lem-

päälässä -hankkeen projekti-päällikkö.

– Asuntomessut Lempäälässä näyttää, miten arjen asumisen tehdään yhtä aikaa helpoksi, kohtuulliseksi ja ilmastoviisaaksi. Olemme koonneet tälle kohtuullisen tiiviille alueelle laajan kirjon ratkaisuja kerrostaloista pientaloihin, ja lopputulos on sujuvaa arkea palvelujen ja liikenneyhteyksien äärellä. Tiiviys on Saikassa vahvuus. Kun paljon hyvää on lähellä, arki toimii, sanoo **Jorran Hasenson**, Osuuskunta Suomen Asuntomessujen toimitusjohtaja.

Ilmastoviisaus lähtökohtana messuhankkeelle

Ilmastoviisautta on kyky arvioida eri toimien ja valintojen ympäristövaikutuksia ja valita kestävämpiä vaihtoehtoja. Saikkaan onkin haettu rakentajia, jotka ovat kiinnostuneita tekemään ilmaston kannalta kestäviä ratkaisuja. Kestävällä suunnittelulla ja huolellisilla toteutuksilla rakentaja voi vähentää luonnon monimuotoisuuteen kohdistuvia haittavaikutuksia ja edistää ympäristön hyvinvointia.

Tonttihakemusten arvioinnissa kiinnitettiin huomiota mm. rakennusmateriaalien vähähiilisyyteen, raken-



Kuvassa lentokuvaa Saikan asuinalueelta. Kuva: Kuvauspalvelu Salopino Oy.

nusmateriaalien elinkaaren ja kestävyteen, rakentamisessa käytettäviin uusiomateriaaleihin, rakentamisen sopeutumiseen ilmastomuutokseen, energiatehokkuuteen ja uusiutuviin energianlähteisiin. Suurimmassa osassa messukohteista onkin esim. aurinkopaneelit, hukkaneliöt on jätetty rakentamatta ja talojen energiatehokkuuteen ja tiiveyteen on panostettu. Ilmastoviisaus on ollut tärkeässä osassa myös Saikan alueen viher- ja puistosuunnittelussa.

Messukokemus kannattaa kokea paikan päällä

Asuntomessut tarjoavat mahdollisuuden nähdä omin silmin, mitä nykyaikainen ja fiksu asuminen tarkoittaa ajassa. Messukokemus on ainutlaatuinen – sitä ei voi täysin selittää, vaan se täytyy kokea paikan päällä.

Pääsyliput Asuntomessuille Lempäälään ovat nyt saatavilla Early Bird -etuhintaan 25 € (norm. 35 €). Tarpous on voimassa 31.3.2026 asti. Erityisryhmien liput ja

ryhmäliput tulevat myyntiin myöhemmin.

Asuntomessut ovat auki 31 päivää 10.7.–9.8.2026 välisenä aikana. Tapahtuma on avoinna ma-ke klo 10–18 & pe-su klo 10–18 sekä torstaisin klo 12–20.

Lähde ja lisätietoja asuntomessut



Yrittäjä, vastaa kuntabarometriin ja kerro, miten kotikuntasi on onnistunut yrittäjyyden edistämisessä!



Nyt yrittäjät voivat arvioida oman kotikunnan yrittäjämön- teisyyttä. Yrittäjien Kuntabarometri -kyselyllä kartoitetaan joka toinen vuosi kuntien ja yrittäjien yhteistyötä sekä elinkeinopolitiikan tilaa valtakunnallisesti, alueellisesti ja kunta- kohtaisesti. Kysely on tarkoitettu yrittäjille.

Suomen Yrittäjät mittaa kuntien onnistumista yrittäjyyden edistämisessä. Järjestö selvittää yrittäjien mielipiteitä kotikuntansa yrittäjämön- teisyydestä, sen onnistumisista ja kehittämistarpeista.

Siirry kyselyyn tästä »



Vastaa ja vaikuta

Kyselyyn voi vastata 16.3. saakka. Kyselyyn voi vastata suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi. Kysely toteutetaan yhteistyössä Taloustutkimuksen kanssa. Kuntabarometrin tulokset julkaistaan Kunnallisjohdon seminaarin yhteydessä Jyväskylässä, 20.5.2026.

KALLIO- JA SORAKIVI- AINEKSIA TOIMITETTUNA:

Pirkanmaan alueella
Puh. 020 161 6240

Hämeen Kuljetus Oy

Hämeen Kuljetus Oy • Tampere
www.hameenkuljetus.fi

KULJETUKSEN AMMATTILAISET PALVELUKSESSASI

Talopohjan kaivuut ja kiviainestoimitukset Pirkanmaalle ammattitaidolla.

Kysy kilpailukykyinen tarjous. Kannattaa.

TK TURTOLAN KAIVIN

www.turtolankaivin.fi

Pihapuiden kaato ja hoitotyöt

- Puunkaato- ja hoitotyöt (suorana, kiipeillä, nostokoneilla), poiskuljetus
- Puiden kuntotutkimus
- Vihertyöt, haittakasvien poisto
- Ulkoalueiden kunnossapitotyöt



SMP Arboristit

041 313 8587

toimisto@smp-arboristit.fi

Jari Virtanen 0400 322 135

jari@smp-arboristit.fi

www.smp-arboristit.fi

Tampereen keskustan toimivuutta parantava maanalainen suurhanke kehitysvaiheeseen

Kreate ja Tampereen kaupunki ovat allekirjoittaneet kehitysvaiheen sopimuksen Viinikankadun ja maanalaisen ajoyhteyden ensimmäisen urakan toteuttamisesta. Urakka toimii lähtölaukauksena Tampereen keskustan pysäköinti- ja liikenneratkaisujen seuraavalle kehitysoikalle, jonka tavoitteena toimivampi, turvallisempi ja viihtyisämpi kaupunki.

Kreaten voittamassa Viinikankadun ja maanalaisen ajoyhteyden urakassa rakennetaan ensimmäinen osuus Viinikankadulta kohti rautatieasemaa lähtevälle maanalaiselle ajoyhteydelle. Urakka ajoittuu vuosille 2026–2028, ja se käynnistyy kehitysvaiheella, jonka aikana Kreate suunnittelee tilaajan ja muun hanketiimin kanssa tarkemmin työn toteutusta sekä arvioi nykyisten lähtötietojen riittävyyden maaperän, kallioperän, pohjavedenpinnan ja muiden olosuhteiden osalta.

– On hienoa päästä rakentamaan Tampereelle ratkaisuja, jotka palvelevat kaupunkilaisia vuosikymmeniä eteenpäin. Urakka on teknisesti vaativa ja poikkeuksellisen kiinnostava. Syvän kaivannon rakentaminen vilkkaan liikenteen ja herkkien rakenteiden vieressä edellyttää vahvaa osaamista. Juuri sitä, missä Kreaten kokeneet tekijät ovat omimmillaan, sanoo Kreate Groupin toimitusjohtaja **Timo**

Vikström tiedotteessa.

– Kehitämme Tampereen keskustaa yhtenäisenä kokonaisuutena, jonka keskeisenä osana on maanlaisen liikenteen, pysäköinnin ja huollon verkoston ratkaisujen edistäminen. Maanalainen verkosto tukee liikenteen sujuvuutta ja keskustan toimivuutta kaupungin kasvaessa myös tulevana vuosikymmeninä. Tavoitteenamme on toimivampi, turvallisempi ja viihtyisämpi kaupunki, kertoo Tampereen kaupungin hankekehityspäällikkö **Mervi Huhtelin**.

Vaativa syväkaivanto rakennetaan keskellä vilkasta liikennettä

Urakassa toteutettavan uuden Yliopistontunnelin suuaukon rakentaminen sijoittuu nykyiselle Viinikankadulle, jota puolestaan levennetään maan alle sukeltavan ajoyhteyden sovittamiseksi katualueelle. Urakkaan sisältyy myös Viinikankadun uusiminen, katujen



Kreate on voittanut Viinikankadun ja maanalaisen ajoyhteyden ensimmäisen urakan. Rakentamisen arvioidaan käynnistyvän keväällä 2026. Kuva Kreate Oy

ja liittymien uudelleenjärjestelyjä sekä varautuminen myöhempään maanalaisiin ratkaisuihin.

Rakennuspäällikkö **Mika Sepälä** Kreatelta kertoo, että hankkeessa yhdistetään erikoisohjauksen, betonitunnelin rakentaminen ja tulevan kalliotunnelin liitosratkaisut.

Maanalaisen ajoyhteyden toteuttamiseksi rakennetaan 30 metriä syvä kaivanto, koska kalliopinta on noin 30 metrin syvyydessä

maanpinnasta ja noin 10 metriä pohjaveden alapuolella. Lisäksi urakkaan kuuluu noin 30 metrin pituisen kalliotunneliosuuden suunnitelmien yhteensovittaminen.

Urakan lopputuloksena Viinikankadulle syntyy maanalaisen ajoyhteyden ensimmäinen osuus, kun Yliopistontunnelin suuaukko liitoksineen on valmiina. Tavoitteena on saada mahdollisimman sujuva ajolinja, lyhyt betonitunnelin osuus sekä turvallinen liitoskohta

Kreaten urakan jälkeen rakennettavan kalliotunneliin. Hankesuunnitelman mukaisesti ajoneuvoliikenne kulkee molempiin suuntiin koko rakentamisen ajan.

Toteutusvaiheeseen arvioidaan siirryttävän keväällä 2026. Urakan arvo on noin 24 miljoonaa euroa. Lopullinen kustannus täsmentyy kehitysvaiheessa valittavien ratkaisujen myötä ja toteutusvaiheeseen siirrytään erillisellä sopimuksella.

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!

Huom!
Myös hiekka- ja kaarihallit

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



KATSO LISÄÄ KOTISIVUILTAMME!

Karjalan Betoni Oy

Puh. 0400 250 015 | www.betonipalikka.fi

Rakennusautomaatio voi avata väylän kyberhyökkäjille

Automaatio säästää energiaa ja helpottaa arkea, mutta lisää samalla haavoittuvuutta kyberhyökkäyksille. Osaava urakoitsija varmistaa kyberturvallisuuden suunnitteluvaiheesta lähtien.

Sähkö- ja rakennusautomaatiojärjestelmät voivat altistaa kyberhyökkäyksille. Riskien tunnistaminen ja niihin varautuminen mahdollisimman ajoissa kannattaa. Rakennusautomaation kyberturvallisuus onkin yhä tärkeämpi osa automaatiourakoitsijan ammattitaitoa.

Älykkäät järjestelmät ovat haavoittuvia

Rakennusautomaatiojärjestelmät keräävät dataa käyttäjistä esimerkiksi huonekohtaisten anturien ja tunnistimien kautta. Jos suojaus pettää, tilakohtaiset käyttäjätiedot voivat joutua väärin käsiin ja aiheuttaa välillisesti merkittävän uhan, esimerkiksi tilakohtaiseen murtautumiseen.

Joskus hyökkääjä voi saada haltuunsa rakennuksen ohjauksjärjestelmät ja vaikkapa sammuttaa lämmityksen keskellä talvea tai säätää ilmaston lämmitysasetton kuumana kesäpäivänä.

Hyökkääjät voivat kaapata automaatiolaitteita myös bottiverkkojen välikappaleiksi ja käyttää niitä siltana muihin hyökkäyksiin tai palvelunestohyökkäyksen alkuperäisen lähteen häivyttämiseen. Muita mahdollisia motiiveja ovat taloudellinen hyöty tai tietojen varastaminen.

Suojaudu kyberriskeiltä jo suunnitteluvaiheessa

Kyberturvallisuuteen voi vaikuttaa automaatiojärjestelmien suunnittelu- ja asennusvaiheessa. Kyberriskit kannattaa huomioida kaapeloinnin suunnittelussa, laitevalinnoissa ja käyttöönoton konfiguraatioissa.

Kaapelointi on hyvä suunnitella niin, etteivät reitit ole helposti saavutettavissa. Välikatto tai muu suljettu tilakin voi olla riski, jos sinne pääsee murtautumaan helposti. Voi olla myös järkevää eriyttää järjestelmiä omiin verkkoihinsa.

Laitteiden ohjelmistot on pidettävä ajan tasalla ja vanhentuneet laitteet vaihdettava säännöllisesti. Urakoitsijoiden työasemien ja käyttäjätunusten suojaus on olennainen osa työtä, ja oletussalasana tulee vaihtaa heti asennusten alussa sekä luovutusvaiheessa.

Pääurakoitsija vastaa koko urakan kyberturvallisuudesta ja määrittelee vastuut jo suunnitteluvaiheessa. Aliurakoitsijoilla on puolestaan vastuu omasta toiminnastaan sovittujen käytäntöjen mukaisesti.

Kyberturvallisuus on yhä tärkeämpi osa automaatiourakoitsijan ammattitaitoa, ja asiakkaat odottavat turvallisia ratkaisuja lainsäädännön vaatimusten mukaisesti. STUL ja Sähköinfo tarjoavat koulutusta ja tukea urakoitsijoille tietoturvaosaamisen kehittämiseen.

Teksti- ja kuvalliset Sähkö- ja teleurakoitsijat STUL ry

Sähköistyminen ja digitalisaatio uudistavat teollisuuden ja kiinteistöalan

Teollisuuden ja kiinteistöalan sähköistyminen on edennyt yksittäisistä hankkeista rakenteelliseksi muutokseksi, joka vaikuttaa investointeihin, toimintamalleihin ja kilpailukykyyn. Muutosta vauhdittavat samanaikaisesti ilmastotavoitteet, uusiutuvan energian kasvu, teknologinen kehitys ja digitalisaation nopea eteneminen. Sähkö ei ole enää vain energianlähde, vaan keskeinen osa tuotannon ja kiinteistöjen toimivuutta.

Teollisuuden prosessit sähköistyvät vauhdilla

Teollisuudessa sähköistyminen näkyy erityisesti fossiilisia prosesseja korvaavina sähkökäyttöisinä järjestelminä, kuten lämpöpumppuina ja sähköisinä tuotantoratkaisuina. Sähköstä tulee yhä tärkeämpi tuotantontekijä, mikä korostaa toimitusvarmuuden ja ennustettavan sähkön hinnan merkitystä energiantensioivilla toimialoilla.

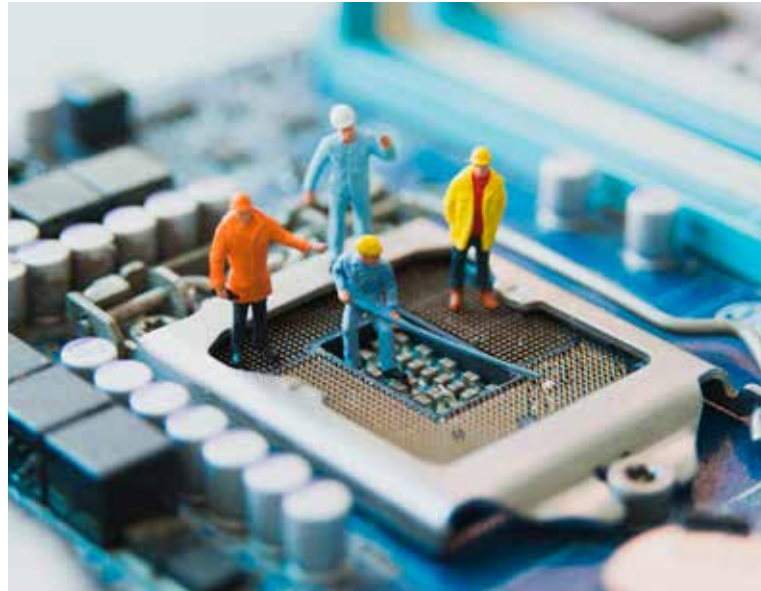
Kiinteistöt muuttuvat energiankuluttajista aktiivisiksi toimijoiksi

Kiinteistöissä kehitys näkyy siirtymänä passiivisista energiankuluttajista aktiivisiksi toimijoiksi. Rakennuksiin integroidaan omia energiantuotantomuotoja, kuten aurinkosähköä, ja joustavuutta lisääviä

ratkaisuja, kuten akkuvarastoja ja sähköautojen latausjärjestelmiä. Lämpöpumput ja hybridiratkaisut muokkaavat lämmitysjärjestelmien rakennetta. Kiinteistöistä muodostuu energiantuotannon, varastoinnin ja kulutuksen yhdistäviä kokonaisuuksia.

Digitalisaatio mahdollistaa energian älykkään hallinnan

Digitalisaatio muodostaa sähköistymisen selkärangan. Teollisuudessa dataa hyödynnetään tuotantoprosessien optimointiin, kunnossapitoon ja kuormanhallintaan, kun taas kiinteistöissä älykkäät automaatoratkaisut säätelevät valaistusta, lämmitystä ja ilmanvaihtoa käyttöasteen sekä energiahinnan mukaan. Tekoälyyn perustuva analytiikka parantaa ennakoivaa kunnos-



sapitoa ja energiatehokkuutta.

Sähkömarkkinoiden murros lisää jouston tarvetta, kun hinnat vaihtelevat aiempaa enemmän ja uusiutuvan energian osuus kasvaa. Teollisuus ja suuret kiinteistöt voivat osallistua kysyntäjoustoon, jossa kulutusta siirretään markkinatilanteen mukaan. Tämä tukee myös kantaverkon vakautta.

EU:n ilmastopolitiikka vauhdittaa muutosta

Uusiutuvan energian nopea kasvu ja EU:n ilmastopolitiikka, kuten Fit for 55 -kokonaisuus ohjaavat in-

vestointeja kohti vähäpäästöisiä ja sähköistettyjä ratkaisuja. Yrityksille tämä tarkoittaa sekä vaatimuksia että mahdollisuuksia kustannustehokkaampaan, vähäpäästöisempään toimintaan ja parempaan kilpailuasemaan.

Datan, analytiikan ja kyberturvallisuuden rooli kasvaa

Samalla datan määrän kasvu ja digitalisaation syveneminen edellyttävät panostuksia kyberturvallisuuteen. Kun teollisuuslaitokset ja kiinteistöt kytkeytyvät entistä

tiiviimmin sähkö- ja tietoverkkoihin, myös riskit kasvavat. Sähköistymishankkeiden kokonaisuuteen on siksi sisällytettävä tekniset ratkaisut, tietoturva ja varautuminen.

Kohti vähäpäästöisiä ja älykkäitä kokonaisuuksia

Tulevaisuudessa sähköistyminen syvenyy entisestään. Teollisuudessa sähköpohjaiset prosessit mahdollistavat päästöjen merkittävän vähentämisen ja tukevat tuotannon automaatiota ja joustavuutta. Kiinteistöissä kehitys vie kohti integroituneita, älykkäitä energiakokonaisuuksia, joissa tuotanto, kulutus ja liikkuminen muodostavat yhtenäisen ekosysteemin.

Yritysjohdolle sähköistyminen ja digitalisaatio ovat nyt strategisia valintoja. Päätöksissä korostuvat elinkaarikustannukset, järjestelmien skaalautuvuus ja kyky integroitua tulevaisuuden teknologioihin. Ne toimijat, jotka kykenevät yhdistämään energiatehokkuuden, datan hyödyntämisen ja liiketoimintalähtöisen kehityksen, menestyvät muuttuvassa toimintaympäristössä.

Lähteet:

Maailman talousfoorumi (WEF), Kansainvälinen energijärjestö (IEA), Euroopan unioni, Motiva, Fingrid

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



WWW.VALOREMONTTI.FI

WWW.FIKSULATAUS.FI



Fiksulataus

Sähköautojen latausratkaisut fiksusti ja nopeasti.

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



AIMTEC OY

LAATUA MITTAUKSIIN

Maahantuomme laadukkaita eurooppalaisia mittalaitteita ja tarkastuskameroita rakentamisen ja kiinteistönhoidon tarpeisiin.



Myös savukaasuanalysointorit Rems, Wöhler, Sauermann ja Kane polttimien säätöön.

Sarkatie 2
01720 Vantaa
0400 304 779

www.aimtec.fi



Konepaja-messujen juhluvuotena katseet kääntyvät kohti teollisuuden tulevaisuutta

Maaliskuussa Tampereen Messu- ja Urheilukeskuksen ovet avaavat tien konepajateollisuuden ytimeen, kun Konepaja-messut juhlistavat 10-vuotista taivaltaan. Tapahtuma on kasvanut vuosien varrella merkittäväksi kohtaamispaikaksi, jossa konepajateollisuuden ammattilaiset, teknologiat ja innovaatiot yhdistyvät. Juhlavuosi tarjoaa tilaisuuden katsoa toki taaksepäin mutta ennen kaikkea eteenpäin.

Konepajan syntytarina ja tulevien vuosien askelmerkit

Konepaja-messut järjestettiin ensimmäisen kerran vastauksena tarpeeseen tuoda yhteen kotimaisen konepajateollisuuden osaajat ja ratkaisut. Tavoitteena oli luoda foorumi, jossa yritykset voivat verkostoitua, löytää uusia kumppaneita ja nähdä alan kehityksen suunnan.

– Ensimmäisten messujen aikaan vuonna 2016 olimme hieman nykyistä vastaavassa tilanteessa. Heikon taloustilanteen seurauksena investoinneista oli tingitty ja samalla kilpailukyky oli rapautunut. Tarvittiin uusia ideoita, uudenlaista kapasiteettia ja tuotantoteknologiaa, myös rohkeutta. Konepajamessutapahtuma tarjosi silloin, kuten nyt-



Kuvalähde: konepajamessut.fi

kin, hienon mahdollisuuden tutustua kerralla alan johtavien toimijoiden tarjontaan ja uusiin ajatuksiin, Teknisen Kaupan Liiton johtava asiantuntija **Jan Sucksdorff** muistelee.

Paja-ajattelusta kohti älykäästä ekosysteemiä

Jan Sucksdorff näkee vallitsevassa taloustilanteessa piirteitä paremmista ajoista:

– Taloudessa näkyy nyt myös positiivisia merkkejä ja teollisuuden tilanne on hiljalleen kohenemassa. Yleinen epävarmuus näkyy kuitenkin edelleen varovaisuutena investoinneissa ja myös rahoituksessa on vielä

haasteita. Muualla Euroopassa elpyminen on ollut meitä nopeampaa ja tämä saattaa jossakin vaiheessa vielä yllättää laiteinvestointiaan vielä harkitsevat.

Tulevaisuuden konepaja ei ole pelkkä tuotantolaitos, vaan älykäs ekosysteemi, jossa automaatio, robotiikka ja dataohjattu tuotanto kulkevat käsi kädessä. Samalla kestävä kehityksen vaatimukset ohjaavat materiaallivalintoja ja energiatehokkuutta. Konepaja-messut tarjoavat paikan nähdä ratkaisut käytännössä ja keskustella siitä, miten ala voi uudistua.

– Konepajamessut on 10 vuoden aikana

ansainnut tuotantoteknologian ykköspaikan Suomen messutarjonnassa. Esillä on ollut koko tuotantoketjun tarvitsemat materiaalit, softat, koneet, kiinnittimet, työkalut, nesteet, automaatiotratkaisut sekä mittalaitteet ja -koneet, tiivistää Teknisen Kaupan Liiton metallintyöstökonejaoston puheenjohtaja, Cron-Tek Oy:n tuoteportfolio- ja ostojohdaja **Petri Järvinen**.

– Huipputekniikan lisäksi asiakkaille on tarjottu mieluista keskustelufoorumi vaihtaa ajatuksia tuotteiden myyjien ja niiden valmistajien edustajien, kollegoiden sekä yhteistyökumppaneiden kanssa ja saada uusia ajatuksia ja ideoita oman tuotantonsa kehittämiseksi entistäkin kilpailukykyisemmäksi, Järvinen jatkaa.

Juhlavuoden kunniaksi komea messukokonaisuus

Konepaja-messut järjestetään 17.-19. maaliskuuta Tampereen Messu- ja Urheilukeskuksessa yhdessä Nordic Welding- ja 3D Expo-tapahtumien kanssa. Yhdessä ne muodostavat kokonaisuuden, joka tarjoaa kattavan näkymän valmistavan teollisuuden tulevaisuuteen yhdellä käynnillä.

Tule mukaan juhlimaan konepajateollisuuden huippuhetkiä ja rakentamaan seuraavaa vuosikymmentä:



S Pankki Kiinteistöt ja Fennia uudistavat Tampereen Postitalon

– Terveystalo päävuokralaiseksi

Tampereen ydinkeskustassa (osoitteessa Rautatienkatu 21) sijaitseva Tampereen Postitalo siirtyy seuraavaan kehitysvaiheeseensa. Uudistushankkeessa säilytetään rakennuksen julkisivut ja runko, ja sisätilat uudistetaan vastaamaan nykyisiä liiketoiminnan tarpeita.

Ratkaisu tukee kestävä kehitystä ja säilyttää Postitalon aseman kaupunkikuvan maamerkinä. Parannamme olemassa olevan kohteen energiatehokkuutta merkittävästi esimerkiksi tuomalla talotekniikan tähän päivään. Kohteelle haetaan myös BREEAM In-Use -sertifikaattia, joka on ympäristösertifikaatti olemassa olevien rakennusten ympäristösuorituskyvyn, ylläpidon ja käytön arviointiin, kertoo S-Pankki Kiinteistöt Oy:n Asset Manager **Ari Lang**.

Kohde on osa S Pankki Kiinteistöt hallinnoimaa Fennian kiinteistösalkkua. S Pankki Kiinteistöt vastaa kohteen hallinnoinnis-

ta, vuokrauksesta, kehittämisestä ja rakennuttamisesta.

Hankkeen merkittävin vuokrasopimus on solmittu Terveystalon kanssa

Postitalon uudistaminen on yksi Fennian salkun näkyvimmistä kehityshankkeista. Kohteen kokonaislaajuus on noin 15 000 m² sisältäen myös pysäköintilaitoksen. Uudistettuihin tiloihin avataan Terveystalon uusi, yli 9 000 neliön sairaalakokonaisuus vuoden 2028 jälkipuoliskolla.

– Terveystalon sairaalakokonaisuus vahvistaa Tampereen keskustan elinvoimaa.



S-Pankki Kiinteistövarainhoidossa viemme hanketta eteenpäin tiiviissä yhteistyössä kumppaneiden kanssa. Tavoitteena on sujuva arki käyttäjille ja vetovoimainen ympäristö koko keskustalle, Lang sanoo.

– Uusi Terveystalo tarjoaa Pirkanmaan alueen asukkaille entistä monipuolisempia terveyspalveluita ja nopean pääsyn hoitoon Tampereen keskeisimmällä paikalla. Tampereen Postitaloon rakentuu yksi Terveystalon suurimmista toimipaikoista, jossa on mm. viisi leikkaussalia, tapaturma- ja yleislääkärivastus, laajat erikoislääkäripalvelut sekä hammaslääkäripalvelut, Terveystalon Kanta-Häme Pirkanmaan alueesta vastaava liiketoimintajohtaja **Tiina Halinen** kertoo.

– Hanke on Fennialle merkittävä inves-

tointi, joka tuo kiinteistösalkkuamme pitkäjänteisen ja vakavaraisen vuokralaisen sekä usean vuosikymmenen käyttöön suunnitellun kohteen Tampereen paraatipaikalta. Hankkeessa yhdistyvät yhteiskunnallinen vaikutavuus ja vakaa, pitkäaikainen omistaja-arvo. Yhteistyö S-Pankki Kiinteistöjen kanssa on mahdollistanut ratkaisun, jossa vaativa käyttötarkoitus, taloudelliset tavoitteet ja Tampereen Postitalon identiteetti on saatu sovitettua yhteen, sanoo Fennian tasehallinta- ja sijoitusjohtaja **Timo Salminen**.

Rakennustyöt ovat jo käynnissä ja laajan peruskorjauksen urakoitsijana toimii Rakennustyö Salminen Oy.

Lähde S-Pankki Oyj

LEVY NELIÖ

Ohutlevytuotantoa jo vuodesta 1975!

Saat kauttamme laserleikkeet särmättynä, hitsattuna ja pintakäsiteltynä.

Meidän kautta saat myös rakennusten peltilistat!

Kysy tarjousta tarvitsemillesi tuotteille!

Aakkulantie 50 ■ 36200 Kangasala
levynelio@levynelio.fi ■ www.levynelio.fi

Teknologia-teollisuuden tilauskannat vahvistuneet merkittävästi

Teknologia-teollisuuden tilauskannat ja uudet tilaukset ovat vahvistuneet merkittävästi, vaikka kauppa- ja geopoliittinen tilanne on ollut poikkeuksellisen epävakaa. Kasvun ajurina on ollut selkeästi telakateollisuus, mutta vuoden 2025 viimeinen neljännes oli koko toimialalla yllättävänkin positiivinen.



– Selkeää käännettä talouden suhdanteeseen ei uskalla vielä luvata, mutta odotukset kuluvan vuoden kasvusta ovat vahvistuneet selvästi, iloitsee johtava ekonomisti Hanne Mikkonen.

hennetään negatiivista kehitystä kuvanneiden osuus.

– Kysyntä ei siis vielä ole lähtenyt reippaaseen kasvuun, mutta huomattavasta kauppapolitiikan epävarmuudesta huolimatta markkinoilla on aktiivisuutta ja yrityksillä näyttää olevan kykyä toimia kovan turbulenssin keskellä, Mikkonen sanoo.

– Kone- ja metallituoteteollisuudessa henkilöstömäärä on jo kääntymässä hienoiseen nousuun. Jos uusien tilausten määrän vahvistuminen jatkuu tämän vuoden puolella, kasvaneen henkilöstön määrä koko teollisuudessa.

Se puolestaan yleensä lupaa hyvää työllisyydelle myös muilla toimialoilla sekä ennen pitkää koko kansantalouden virkistymiselle, Mikkonen toteaa.

Suomen on vastattava hurjaan valtiontukikilpailuun

Globaali toimintaympäristö on kuitenkin edelleen hyvin epävakaa. Yhdysvaltain presidentti Donald Trump teki tammikuussa useita tulliuhkauksia ja Euroopan teollisuus kituuttaa nollakasvussa. Suomalaisen teknologia-teollisuuden viennistä yli puolet suuntautuu Eurooppaan ja vajaa viidennes Yhdysvaltoihin. Pitkittynyt epävarmuus painaa erityisesti yritysten pitkän aikavälin näkymiä ja investointipäätöksiä, ja riskit odotuksia heikommalle talouskasvulle ovat merkittäviä.

Vientirytykset joutuvat toimimaan täysin uudella tavalla toimintaympäristössä. Siksi niin kansallisten kuin EU-päätäjien tärkein tehtävä on huolehtia yritysten toimintaedellytyksistä ja taloudellisesta turvallisuudesta. Ulkoisia riskejä on vähennettävä turvaamalla EU:n ja Suomen globaali kilpailukyky vihreässä ja digitaalisessa siirtymässä sekä vahvistamalla yhteiskunnan resilienssiä.

Suomalaisella teknologia-teollisuudella on vahvuuksia ja kasvumahdollisuuksia, joita on hyödynnettävä määrätietoisesti, kun totuttu maailmanjärjestys on mureksessa.

Suomella on kriittisiä raaka-aineita ja laivanrakennuksen lisäksi maailmanluokan osaamista muun muassa tekoälyssä, kvanttiteknologiassa sekä puolustus-, ilmailu-, avaruus- ja turvallisuusteollisuudessa. Samalla meillä on vastassa Euroopassa käynnistynyt äärimmäisen kova valtiontukikilpailu. Suomi ei voi uida vastaavirtaan, kun kilpailijamaat tukevat omaa teollisuuttaan massiivisesti, Teknologia-teollisuus ry muistuttaa.

Suomen suurimman vientialan tilauskertymissä näkyy kauan kaivattu valoilmio, kertoo Teknologia-teollisuus ry:n tilauskanta- ja henkilöstötiedustelu, jonka tiedot perustuvat tilanteeseen 4.2.2026.

Saatujen uusien tilausten arvo oli loka-joulukuussa 45 prosenttia suurempi kuin edellisellä neljänneksellä ja 8 prosenttia suurempi kuin vuoden 2024 vastavalla ajanjaksolla. Tilausten voimakasta nousua selittää muun muassa erittäin suuri laivatilaus.

– Tilaukertymän vahvistuminen ei johtunut kuitenkaan vain isoista yksittäisistä tilauksista. Vuoden viimeinen neljännes oli yllättävän positiivinen laajemmin teknologia-teollisuudessa. Jopa 61 prosenttia yrityksistä raportoi tilauskertymänsä vahvistuneen vuoden kolmannen neljänneksen verrattuna. Selkeää käännettä talouden suhdanteeseen ei uskalla vielä luvata, mutta odotukset kuluvan vuoden kasvusta ovat vahvistuneet selvästi, iloitsee johtava ekonomisti Hanne Mikkonen.

Epävarmuudesta huolimatta aktiivisuutta

Epävarmuudesta huolimatta aktiivisuutta

Tarjouspyyntökyselyn saldoluku oli tammikuussa +6 ja pysyi melko samalla tasolla koko viime vuoden ajan. Saldoluku saadaan, kun positiivista kehitystä kuvanneiden yritysten osuudesta vä-

Teknologia-teollisuuden uudeksi toimitusjohtajaksi Taina Susiluoto

Teknologia-teollisuus on Suomen suurin vientiala ja kasvun keskeinen moottori. 1.3.2026 tehtävässään aloittanut uusi toimitusjohtaja **Taina Susiluoto** tuo tehtävään monipuolisen kokemuksen, laajat yhteiskunnalliset verkostot sekä näkemyksen siitä, miten Suomen kestävä kasvua ja kilpailukykyä vahvistetaan geopoliittisten epävarmuuksien keskellä.

Teknologia-teollisuuden hallituksen puheenjohtaja **Ville Voipio** korostaa, että nyt tarvitaan ennakkoluulotonta ja rohkeaa kestävä kasvun edellytysten vahvistamista.

– Suomen talous oikenee vain talouskasvun kautta, ja kasvu on luotava kestävästi. Meidän pitää varmistelun sijaan uskalltaa panostaa tulevaisuuteen, kokeilla uusia asioita ja hyödyntää uusia teknologioita. Tähän tarvitsemme osaamista, TKI-panostuksia, investointeja ja vientimarkkinoiden vahvistamista, Voipio sanoo.

Susiluoto painottaa, että Teknologia-teollisuuden johtajatuksena oleva Suomen pitkäaikainen etu edellyttää suomalaisten yritysten menestymistä kovenevassa ja monimutkaistuvassa kansainvälisessä kilpailussa.

– Suomen kestävä kasvun avaimet ovat teknologia-teollisuuden yli 1800 jäsen-

yrityksen käsissä. Teknologia-alan yritykset tuovat Suomeen kasvua, turvaa ja toivoa. Geopoliittinen epävarmuus avaa koko ajan myös mahdollisuuksia esimerkiksi kriittisissä teknologioissa ja turvallisuussektorilla. Tällä saralla meillä on jo hyvää osaamista. Toisaalta olemme aikamoinen byrokraatiaviidakko, jonka raivaaminen toisi yrittäjille aikaa ja mahdollisuuksia kasvun tekemiseen, Susiluoto sanoo.

Teknologia-teollisuus ry:n entinen toimitusjohtaja **Minna Helle** siirtyy Elinkeinoelämän keskusliiton (EK) toimitusjohtajaksi huhtikuun alussa.

Susiluoto on aiemmin toiminut monipuolisesti yhteiskunnallisissa tehtävissä. Hän on koulutukseltaan oikeustieteen maisteri. Aiemmin hän on toiminut johtotehtävissä urheilun keskusjärjestössä Olympiakomiteassa, Elinkeinoelämän keskusliitto EK:ssa, työ- ja elinkein-

oministeriössä sekä puolustusministeriössä. Hän on työskennellyt myös YK:ssa ja Euroopan turvallisuus- ja yhteistyöjärjestössä.

Taina Susiluoto



FINTANK Oy

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

Pumput: 12VDC, 24VDC ja 230VAC • Käsi-pumput: Diesel/Bensiini

Läpivirtausmittarit • Jakelumittarit automaateilla

Ympäristöystävällinen tippavapaa tankkaus



FINTANK Oy

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

f m CLEVERSYSTEM



AUTOMAATTINEN TILAUSJÄRJESTELMÄ – CLEVERSYSTEM VARMISTAA SAATAVUUDEN

IoT-pohjainen CleverSystem poistaa tuotantolinjalta hukan. Tuotteita on oikea määrä käytettävissä oikeaan aikaan.



Ferrometal on mukana 17.-19.3.2026 Tampereella järjestettävillä Konepaja-messuilla, Tampereen Messu- ja Urheilukeskuksessa.

Tervetuloa tutustumaan pientarvikelogistiikan mullistavaan CleverSystem-ratkaisuunme osastolle A1101!

f.m ferrometal

LISÄTIETOJA

myynti@ferrometal.fi
010 308 11
www.ferrometal.fi



EKO 100 – suomalaista voiteluvoimaa luonnosta

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

Hieno, 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 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 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 käyttötarkoituk-

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 koneisiinsa valitsevan haasteena on löytää teknisesti korkeatasoinen ja ympäristöä säästävä voiteluaineratkaisu, joka pidentäisi tehokkaasti huolto- ja öljynvaihtovälejä.

EKO 100 -tuotteet ovat riittoisia 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 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 -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 vaatimattakin ympäristökriteerit, Juhani Turpeinen toteaa.

Kokenut kotimainen valmistaja

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

– Ongelman olemassaolon kieltäminen ei ole menestyksenkäsi 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 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



Finnveran kokonaisrahoitus teollisiin investointeihin kasvoi Pirkanmaalla

– myös yritysten omistajanvaihdokset piristyivät

Finnveran myöntämä pk- ja midcap-yritysten rahoitus nousi Pirkanmaalla vuonna 2025. Finnveran yhdessä muiden rahoittajien kanssa mahdollistamien investointien kokonaisarvo kääntyi kasvuun erityisesti teollisuudessa. Myös omistajanvaihdoksiin kohdistuvassa rahoituksessa näkyy piristymisen merkkejä. Investoinnit enteilevät kasvua vuodelle 2026, ja odotukset kohdistuvat teollisuuteen ja vientiin muun muassa puolustussektorille.

– Positiivista on, että epävarmassakin suhdanteessa ja toimintaympäristössä investointirahoitus on kääntynyt kasvuun, mikä kertoo yritysten panostavan toimintakykyyn ja tuottavuuden kasvuun tulevaisuudessa. Tämä on tärkeää erityisesti maakuntien vientivetoisille aloille, sanoo aluepäällikkö **Marjo Seppälä**.

Pirkanmaalla teollisuus ja matkailu vetivät kasvua

Finnveran kokonaisrahoitus Pirkanmaan pk- ja midcap-yrityksille oli 110 miljoonaa euroa (100), ja maakunnan rahoitus oli korkeimmillaan viiteen vuoteen. Teollisuuden myönnetty rahoitus kasvoi 12 prosenttia. Rahoitus kasvoi voimakkaasti myös kaupan ja kuluttajapalvelujen alalla sekä matkailussa.

Tulevan kasvun kannalta on erittäin hyvä signaali, että Finnveran osarahoittamien investointien määrä kasvoi puolella edellisvuodesta 66 miljoonaan euroon (44). Eniten kasvua oli teollisuuden investoinneissa ja matkailussa, jossa rahoitus investointeihin yli viisinkertaistui edellisvuodesta.

– Pirkanmaalla on vahva teollinen pohja, ja teollisuus ruokkii maakunnan kasvua. Kaupan ja kuluttajapalvelujen yritysten rahoituk-

sen kasvu samoin kuin matkailun rahoituksen ja investointien iso nousu ovat myös erittäin positiivisia uutisia kuluttajavetoisilta aloilta, kun yksityisen kulutuksen taso yleisesti on ollut matalalla. Euromääräisesti puhutaan pienemmistä summista kuin teollisuudessa, mutta palvelualat näkyvät kuluttajien arjessa, sanoo Seppälä.

Pk-yritysten käyttämät vientitakuut nousivat jopa yli 70 prosenttia. Vientitakuiden käyttö tuo merkittävää turvaa pk-yritykselle, jos vientikauppaan liittyvät riskit toteutuisivat.

Yritysten omistajanvaihdokset kasvuun

Finnveran rahoittamien yrityskauppojen kolmen maakunnan aluekatsauksen mukaan määrä kasvoi eniten Pirkanmaalla, myös rahoitettujen kauppojen arvo nousi edellisvuodesta. Vaikka taso on edelleen jäljessä huippuvuotta 2023, pohja näyttäisi olevan takana.

– Omistajanvaihdokset piristyivät kaikissa maakunnissa sekä euroissa, että kauppojen määrässä. Uuden omistajan käsissä yritykset lähtevät todennäköisemmin kasvuun. Yrityskauppa voi olla myös oikotie yrittäjäksi ryhtyvälle, kun saa valmiin paketin, jota lähtee kehittämään, Seppälä sanoo.



On positiivista, että epävarmassakin suhdanteessa ja toimintaympäristössä investointirahoitus on kääntynyt kasvuun. Tämä on tärkeää erityisesti maakuntien vientivetoisille aloille.

Näkymät vuodelle 2026 ennakoivat kasvua – Nyt on hyvä hetki investoida

Investointien arvon vahva kasvu toivottavasti ennakoii positiivista kasvua myös vuodelle 2026.

– Suurten yritysten vienti on kääntynyt kasvuun, minkä odotetaan toimivan positiivisena veturina erityisesti teollisuusvaltaiselle Pirkanmaalle. Toivomme, että viennin imu alkaa tuntua muissakin maakunnissa ja myös uusilla teollisuudenaloilla, kuten puolustussektorilla.

Investoinnit ja kasvuhankkeet tarvitsevat pääomaa ja usein ulkopuolista rahoitus-

ta, mutta rahoitusta on saatavilla ja monella yrityksellä on varaa investoida. Rahoitus tulisi nähdä työkaluna kasvuun, Seppälä muistuttaa.

– Nyt on hyvä hetki investoida. Korkoympäristö on vakiintunut ja ostovoima on kasvussa. Investointien lykkääminen puolestaan kasvattaa yritysten investointivelkaa, mikä syö yritysten tulevaa kilpailukykyä. Finnvera on helpottamassa mikroyritysten rahoituksen saatavuutta lainalla. Lisäksi käynnistämme toukokuussa rahoituksen maatalousyritysten suuriin investointeihin, mikä voi olla merkittävä kasvutekijä alkutuotannon ja elintarvikealan kasvulle.

Vihreän siirtymän investointeja valmistui vuonna 2025 yli 8 miljardilla

– uusia hankkeita tuli vireille 24 miljardilla

Suomessa valmistui viime vuonna yli 8 miljardin euron arvoiset investoinnit vihreään siirtymään, mikä on EK:n dataikkunan seurantahistorian ennätystaso. Hyvä energiajärjestelmä on antanut Suomelle etumatkaa investointiympäristönä, mutta verrokkimaat pyrkivät kuroma kilpailuetua kiinni omilla mittavilla investointiohjelmillaan. Verokannustimen jatkaminen olisi konkreettinen keino, jolla Suomi vahvistaisi omaa vetovoimaansa.

EK:n ylläpitämän dataikkunan mukaan Suomessa on vireillä eri vaiheissa olevia vihreän siirtymän investointihankkeita yli 1250 kappaletta, yhteensä yli 300 miljardin euron arvosta. Luvut kertovat, että hankkeiden eteneminen on ollut vahvaa ja vihreän siirtymän investoinneista on tullut merkittävä talouden ajuri Suomelle.

Vuonna 2025 saavutettiin dataikkunan tilastointihistorian ennätystaso, kun yli 8 miljardin euron arvoiset hankkeet valmistuivat. Lukuja taustalta löytyy etenkin maatuulivoima- ja datakeskusinvestointeja sekä yksittä-

isiä suuria tehdasteollisuuden hankkeita. Kaiken kaikkiaan hankkeita valmistui viime vuonna 174 kappaletta. Investointipäätökset on lisäksi tehty kaiken kaikkiaan 18 miljardin euron arvoisista hankkeista.

Myös uusia hankkeita laitettiin viime vuonna vireille eri puolilla maata lähes 280 kappaletta, noin 24 miljardin euron arvosta. Kappalemääräisesti korostuvat energian varastointiin ja datakeskuksiin liittyvät investoinnit. Euromääräisesti suurimpina kategorioina erottuvat datakeskukset ja vetylaitokset.

Nykylukujen valossa tänä vuonna olisi valmistumassa 5,3 miljardin eu-

ron arvoiset hankkeet. Sitäkin isompi investointialto ajoittuisi vuodelle 2027, jolloin on valmistumassa yli 7 miljardin hankkeet.

Suomen kilpailukykyyn eteen on tehtävä hartiavoimin töitä

Suomen kilpailuina ovat eurooppalaisittain kustannustehokas sähköjärjestelmä, hyvät sähkönsiirtoyhteydet sekä vahva osaaminen eri teknologioissa. Vielä nyt Keski-Eurooppa on Suomea jäljessä, mutta etulyöntiasemaamme haastetaan ankarasti. Kilpailijamaat panostavat energiajärjestelmien kehittämiseen ja ylösajavat jättimäisiä tukiohjelmia, muistuttaa EK:n vihreän kasvun johtaja **Ulla Heinonen** tiedotteessa:

– Nyt täytyy tehdä hartiavoimin töitä, jotta saamme varmistettua investointien toteutumisen Suomeen. Ensiarvoista on varmistaa jatko puhtaan siirtymän investointien verokannustimelle, panostaa energiainfraan sekä huolehtia lupareformille onnistunut toimeenpano.



Ulla Heinonen
Kuva Pasi Salminen



SUOJAUSTUOTTEET RAKENTAMISEEN JA REMONTointiin



Formax
Floorguard
Premium

pro·ace



KAIKILLE PINNOILLE

HEAVY USE

KESTÄÄ KOSTEUTTA

PALOSUOJATTU

KAIKILLE PINNOILLE

ITSEKIINNITTYVÄ

VESITIIVIS, HENGITTÄVÄ

EI LIIMAJÄÄMIÄ

PUHDISTUS JA PYYHINTÄ

IMUKYKYINEN

100% VISKOOSI

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

**EDELLÄKÄVIJÄ JO
TOISTA VUOSIKYMMENTÄ**



Mitos Oy
Teollisuustie 6, 51200 Kangasniemi
info@mitos.fi mitos.fi