

# Yritysmaailma

Tavoittaa alueesi yrityspäättäjät   

Pohjois-Karjala ja Savo

Syyskuu 2025

[www.yritma.fi](http://www.yritma.fi)

 **CLEVERSYSTEM**

**AUTOMAATTINEN TILAUSJÄRJESTELMÄ.**

CleverSystem varmistaa saatavuuden.

IoT-pohjainen CleverSystem poistaa tuotantolinjalta hukan.

Tuotteita on oikea määrä käytettävissä oikeaan aikaan.

Lisätietoja Ferrometalin myynnistä:

p. 010 308 11, [myynti@ferrometal.fi](mailto:myynti@ferrometal.fi), [www.ferrometal.fi](http://www.ferrometal.fi)

 **ferrometal**



# Kuka maksaa kunnan laskut?

## Savossa valmistunut selvitys nostaa pk-yritykset elinvoiman ytimeen

**P**k-yritykset ovat alueellisen elinvoiman kulmakivi, ja niiden merkitys korostuu erityisesti kunnallisessa päätöksenteossa ja kehittämistyössä. Savon Yrittäjien kesällä valmistunut selvitys, jossa tarkasteltiin 19 pohjoissavolaisen kunnan ja pk-yritysten välistä yhteistyötä, osoittaa selvästi, että vahva kumppanuus kuntien ja yritysten välillä voi muodostaa koko alueen kilpailukyyn perustan.

Yrittäjyys ei ole vain paikallinen ilmiö – se on koko Suomen taloudellinen selkäranka. Selvityksessä esiin nousseet havainnot ja suositukset ovat ajankohtaisia ja sovellettavissa laajasti eri puolilla maata. Kunnat, jotka tunnistavat pk-yritysten potentiaalin ja rakentavat yhteistyötä pitkäjänteisesti, voivat luoda kestävä kasvua ja työllisyyttä omalle alueelleen.

– Kuntien elinvoima ei synny investointiavustuksilla tai valtionavustuksilla, se rakentuu monipuolisen pk-yrityskentän varaan, toteaa Savon Yrittäjien toimitusjohtaja **Paula Aikio-Tallgren**.

### Pk-yritykset tuottavat Savossa 1,4 miljardin ostovoiman – yli 40 % kuntien verotuloista

Kuntien ja yritysten yhteistyö Pohjois-Savon menestyksen moottorina -hankkeessa tehtiin yritys-kyselyiden lisäksi tutkimus, jossa selvitettiin pk-yritysten aluetaloudellisia vaikutuksia. Professori Vesa Routamaan laatiman tutkimuksen mukaan Pohjois-Savon 16 500 pk-yritystä työllistää lähes 53 500 ihmistä. Tämä merkitsee vuosittain noin 1,4 miljardin euron ostovoimaa ja yli 140 miljoonan euron kunnallisverotuloa. Pk-yritysten osuus kuntien tulo- ja kiinteistöveroista on keskimäärin 43 prosenttia ja useissa kunnissa vieläkin suurempi.

– Pk-yrittäjyys ei ole vain paikallinen ilmiö, se on kansallinen selkäranka, jolla pidetään Suomi pystyssä. Kun investointipäätökset tehdään, olisi hyvä muistaa, kuka todella maksaa kuntien laskut, Routamaa muistuttaa.

– Pk-yritykset ovat mukana arjen ratkaisuisissa, ne rakentavat, siivoavat, huoltavat ja työllistävät. Siksi on tärkeää, että kunnat ottavat ne vakavasti myös strategisina kumppaneina, toteaa selvitystyöstä vastannut asiakkuuspäällikkö **Mia Simpanen** Savon Yrittäjistä.

### Esille tulleita kehityssuosituksia kunnille ja kehittäjille:

#### 1 Pk-yritysten merkityksen tunnistaminen

Sisällytä pk-yritysten rooli verotulojen ja työllisyyden lähteenä kunnan strategiaan ja budjettiin.

#### 2 Yritysmuuntoinen kaavoitus ja hankinnat

Suunnittele kaavoitus elinkeinoelämän tarpeisiin ja pilko hankinnat pk-yrityksille sopiviksi.

#### 3 Yrittäjyyskasvatus ja työelämäyhteydet

Vahvista yhteistyötä koulujen, oppilaitosten ja yritysten välillä yrittäjyyden edistämiseksi.

#### 4 Omistajanvaihdosten tuki

Tarjoa neuvontaa ja räätälöityä tukea yritysten omistajanvaihdoksiin ja jatkuvuuden turvaamiseen.

#### 5 Uusyritystoiminta osaksi työllisyysstrategiaa

Panosta uusien yritysten syntyyn – ennaltaehkäise työttömyyttä tukemalla yrittäjyyttä.

#### 6 Pk-yritysten rooli elinkeinorakenteen uudistamisessa

Tue pk-yritysten syntyä erityisesti alueilla, joilla suuryrityksiä ei ole.

#### 7 Nuorten houkuttelu ja pitäminen kunnassa

Kehitä asumisen, koulutuksen ja työn mahdollisuuksia nuorille.

#### 8 Yrittäjyyttä tukeva työllisyysmalli

Linkitä työllisyyspalvelut yritys-palveluihin ja tue siirtymistä yrittäjyyteen tai osa-aikatyöhön.

#### 9 Yrittäjyyden imagon vahvistaminen

Nosta esiin paikallisia yrittäjätarinoita ja luo positiivinen yrittäjyysilmapiiri.

#### 10 Pk-sektorin painottaminen aluekehityksessä

Suuntaa päätöksenteko pk-yrityslähtöiseksi ja tue niiden kasvua, verkostoitumista ja pysyvyyttä.



Kuva Wille Markkanen

Vieremän kumppanuusyrityskylä on kunnan yritystoiminnan sydän.

Tutkimus oli ensimmäinen laatuaan Pohjois-Savossa ja todentaa pk-yritysten suorat ja välilliset taloudelliset vaikutukset sekä niiden kerrannaisvaikutukset yksittäisille kunnille ja koko maakunnalle.

Kuntien ja yritysten yhteistyö Pohjois-Savon menestyksen moottorina -selvityshankkeen rahoitti Pohjois-Savon liiton kehittämisrahasto Savon Yrittäjien omarahoitusosuuden lisäksi.

Lähde Pohjois-Savon liitto

## Henkilöstön työpäivän turvaksi

## SPR Turvapassi® verkkokoulutus

SPR Turvapassi® verkkokoulutus on organisaatioille tarkoitettu, jokaisen itsenäisesti suoritettava työturvallisuuskoulutus, jolla varmistetaan henkilöstön **uhkatilanne-**, **paloturvallisuus-** ja **ensiaputaidot**.

### Tutustu nyt SPR Turvapassi® verkkokoulutukseen!

Maksuttoman demon avulla saat yleiskuvan koulutuksen sisällöstä, rakenteesta ja käytettävyydestä, eikä se sido sinua mihinkään. Verkkokoulutus on joustava ja monipuolinen vaihtoehto perinteisille työturvallisuuskoulutuksille - sen voi suorittaa missä ja milloin vain.

### Pyydä demo ja tutustu jo tänään!

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



Pyydä maksuton demo!



**Punainen Risti**  
Ensiapu

ensiapukoulutus.fi

# Tekoäly avaa uusia mahdollisuuksia suomalaisyrityksille – AI Finland vauhdittaa kehitystä



Tekoäly on noussut yhdeksi keskeisimmistä liiketoiminnan kehityksen ajureista, ja sen merkitys suomalaisille yrityksille kasvaa jatkuvasti. Vaikka monet toimialat ovat jo vuosia hyödyntäneet koneoppimista, konenäköä ja ennakoivaa analytiikkaa, kehitys on saanut uuden suunnan generatiivisen tekoälyn myötä. AI Finlandin johtaja **Karoliina Partanen** korostaa, että mahdollisuudet eivät rajoitu vain tuottavuuden tehostamiseen, vaan kyse on myös täysin uusien liiketoimintamallien rakentamisesta.

Karoliina Partanen

**M**onet yritykset ovat käyttäneet tekoälyteknologioita jo pitkään, mutta nyt on tärkeää pohtia, miten generatiivista tekoälyä voidaan tuoda esimerkiksi asiakaskokemukseen, ostoprosessiin tai koko toimitusketjuun. Potentiaalia on valtavasti, paljon sellaista, mitä ei vielä edes tunnusteta, Partanen sanoo.

– Tavoitteena on nostaa osaamistasoa ja tarjota matalan kynnyksen keinoja päästä alkuun. Jo muuttaman tunnin panostuksella voidaan saada koko yritysjohto samalle ymmärryksen tasolle, Partanen kertoo.

Verkon päänähtäminen on vuosittain järjestettävä AI-gaala, jossa palkitaan merkittävimpiä suomalaisia

tekoälyprojekteja kymmenessä eri kategoriassa. Gaalan tavoitteena on tuoda esille konkreettisia onnistumisia ja rohkaista uusia toimijoita lähtemään mukaan kehitykseen.

## Kilpailukyky rakentuu ennakoijien eduksi

Tekoälyyn investoiminen ei ole enää pelkkä kehitysky-

symys, vaan myös strateginen selviytymiskeino. Partasen mukaan yritykset, jotka viivyttelevät investoinneissa, riskeeraavat asemansa markkinoilla. Samaan aikaan kilpailijat, jotka hyödyntävät tekoälyä personoituihin tuotantoon ja palveluihin, voivat nopeasti saavuttaa etulyöntiaseman.

– Se ei enää riitä, että tekee asioita hyvin samalla tavalla kuin ennen. Tekoäly mahdollistaa kustomoidun ja skaalautuvan tuotannon myös pienemmille toimijoille. Jos yritys ei ole se, joka tekee tämän siirtymän, joku muu tekee, Partanen varoittaa.

## Osaaminen ratkaisee – ja sen voi hankkia monella tavalla

Yrityksen kilpailukyky riippuu yhä enemmän sen kyvystä hyödyntää tekoälyä laaja-alaisesti. Partanen korostaa, että jokaisen työntekijän tulee olla oman työnsä tekoälyasiantuntija, mutta lisäksi jokaisessa organisaatiossa olisi hyvä olla muutama henkilö, jotka pystyvät arvioimaan ja ohjaamaan teko-

älyn hyödyntämistä uusissa käyttökohteissa innovatiivisesti ja kokonaisvaltaisesti.

Yksi AI Finlandin yhteistyössä Aalto House of AI:n kanssa kehittämistä konseptista on ilmainen tutkijavierailu, jossa yliopistotuun tuotantoon ja palveluihin, voivat nopeasti saavuttaa etulyöntiaseman.

## Mistä aloittaa?

Partasen mukaan yritykset voidaan jakaa karkeasti kahteen ryhmään: niihin, jotka jo hyödyntävät tekoälyä tuotannossa ja prosesseissa, sekä niihin, jotka vasta ottavat ensiaskeleita. Molemmille ryhmille on tärkeää nostaa osaamista ja kartoittaa konkreettisia käyttökohteita.

Keskeistä on tunnistaa oman roolin ja toimialan kannalta olennaiset tekoälyratkaisut. Tämä voi tarkoittaa esimerkiksi markkinoinnin ja taloushallinnon prosessien automatisointia, ennakoivaa huoltoa, energiankulutuksen optimointia tai täysin uusien tuote-, palvelu- tai liiketoimintamallinnovaatioiden kehittämistä.

## AI Finland tarjoaa myös vertaistukea ja yhteiskehittämistä:

– Yritykset arvostavat mahdollisuutta jakaa kokemuksiaan samassa tilanteessa olevien kanssa. Se luo realistisen pohjan oppimiselle ja kehitykselle, mikä on monille arvokkaampaa kuin perinteinen konsultointi, Partanen kuvaa.

## Tulevaisuus on tekoälyn sovelluksissa

Vaikka suurten kielimallien kehitys on tasaantunut, Partanen uskoo, että seuraava harppaus syntyy sovelluksista:

– Teknologiat ovat olemassa, mutta kilpailuetu syntyy siitä, miten ne tuodaan osaksi liiketoimintaa – käyttöliittymien, käyttäjäkokemuksen ja konkreettisten hyödyntämistapojen kautta.

Suomalaisyrityksille tämä tarkoittaa rohkeutta kokeilla, investoida ja verkostoitua. Tekoäly ei ole vain tulevaisuuden ilmiö – se on jo nyt keskeinen tekijä, joka erottaa voittajat häviäjistä.

[www.aifinland.fi](http://www.aifinland.fi)

## AI Finlandin verkosto yhdistää ja vauhdittaa

AI Finland toimii verkostona yrityksille, jotka haluavat hyödyntää tekoälyä tehokkaammin. Verkosto on avoin kaikille toimialoille ja sen jäsenistöön kuuluu niin startupeja, pk-yrityksiä, suuryrityksiä kuin julkisia organisaatioita. Tällä hetkellä mukana on 280 organisaatiota eri puolilta Suomea.

Ensimmäisen toimintavuotensa aikana AI Finland järjesti 60 tapahtumaa, julkaisi kolme selvitystä ja toteutti useita koulutuksia, joista yksi keskeisimmistä on johtavien tekoälytoimijoiden yhteistyönä huippuunsa hiottu AI 1000 -koulutusohjelma johtoryhmille ja hallituksille.

# KESPAT

- Patentit
- Hyödyllisyysmallit
- Mallit
- Tavaramerkit

## Eurooppapatenttiasiamiehet:

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

010 229 2850 | [kespat.fi](http://kespat.fi) | [mail@kespat.fi](mailto:mail@kespat.fi)

Vasarakatu 23 a  
40320 Jyväskylä

Microkatu 1  
70210 Kuopio

## HOIDAMME PERINTÄ- JA LASKUTUSASIAT PUOLESTASI

# Tiimi-Perintä

Wahlforssinkatu 18, 80100 JOENSUU

[toimisto@tiimi-perinta.fi](mailto:toimisto@tiimi-perinta.fi)

p. 0500 188 605

- Perintäpalvelut
- Laskutuspalvelut
- Maksumuistutukset
- Luottoselvitykset

[www.perintatoimistojoensuu.fi](http://www.perintatoimistojoensuu.fi)

TAVOITA YRITYSPÄÄTTÄJÄT JA AMMATTILAISET. Seuraava numero ilmestyy marraskuussa.

### JULKAISIJA:

Joensuun Kustannus Oy  
YRITYSMAAILMA  
Telitie 1A 80100 Joensuu  
[info@yritma.fi](mailto:info@yritma.fi) | [www.yritma.fi](http://www.yritma.fi)

### PÄÄTOIMITTAJA/

TOIMITUSJOHTAJA:  
Markku Oikarinen,  
puh. 050 374 6280  
[markku.oikarinen@yritma.fi](mailto:markku.oikarinen@yritma.fi)

### TOIMITTAJAT:

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

### MEDIAMYNTI:

Satu Saarelainen puh. 050 532 7655 [satu.saarelainen@yritma.fi](mailto:satu.saarelainen@yritma.fi)  
Rauno Härkönen puh. 050 374 6278 [rauno.harkonen@yritma.fi](mailto:rauno.harkonen@yritma.fi)  
Jukka Suppola puh. 050 374 6284 [jukka.suppola@yritma.fi](mailto:jukka.suppola@yritma.fi)



© Koskee Joensuun Kustannus Oy:n valmistamaa aineistoa.

### SIVUNVALMISTUS:

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

**PAINO:** Botnia Print

### OSOITELÄHDE:

Joensuun Kustannus Oy  
Yrity maailma markkinointirekisteri

## Yrity maailma MEDIAT

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

Näköislehden artikkelit avautuvat helposti luettavaan muotoon klikkaamalla tekstin korostettua alkuosaa.

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

# Tekoäly tuo uutta tehoa taloushallintoon

Savolaisessa tilitoimistossa Talouspalvelut TiMa Oy:ssä ei pelätä muutosta, vaan sitä pyritään hyödyntämään.

**T**ekoäly on uudenlainen työkalu, joka auttaa asiantuntijoitamme ja asiakkaitamme päätöksenteossa, toimitusjohtaja **Jani Tikkanen** kertoo.

Talouspalvelut TiMa Oy:llä on toimipisteet Siilinjärvellä, Kuopiossa ja Iisalmessa, ja se työllistää noin 20 alan ammattilaista. TiMa on Taloushallintoliiton auktorisoitu jäsentoyhdistys.

– Olemme keskikokoinen ja ketterä sopeutuja, kiteyttää Tikkanen.

## Sparrausapua ja ideoita

Tekoäly on tuonut viime aikoina taloushallinnon palveluihin aivan uuden ulottuvuuden.

Jani Tikkanen mukaan tekoäly on oivallinen väline raporttien pohjalta tehtävään sparraamiseen ja interaktiiviseen keskusteluun, kun asiakasyrityksen liiketoimintaa pyritään kehittämään.

– Kyse ei ole prosessien täydellisestä automatisoinnista, vaan ihminen on edelleen se, joka kirjanpidon ja taloushallinnon kokonaisuutta kontrolloi. Tekoäly tukee asiantuntijan työtä.

– Tekoäly auttaa ennakoimaan ja antaa ideoita, mutta päätökset tekee aina yrittäjä tai yrityspäätäjät itse, Tikkanen painottaa.

Digitalisaation myötä taloushallinnon asiantuntijoiden rooli on muuttunut. Automaatio on siirtänyt ihmisen toimenkuvaa suorittavasta työstä enemmän järjestelmän valvontaan ja ohjaukseen.

– Automaatio hoitaa rutiinitehtäviä, mutta samalla on korostunut tarve tulkita järjestel-

mien tuottamaa tietoa ja myös niiden mahdollisia virheitä, Tikkanen kuvailee.

– Yksittäisiä transaktioita voi olla päivittäin tuhansia. Ei ole järkevää, että ihminen käy läpi jokaisen tapahtuman erikseen. Sen sijaan hallitaan kokonaisuuksia ja keskitytään siihen, missä asiantuntemusta ja ajattelukykyä todella tarvitaan.

## Yrittäjän tukena kaikissa tilanteissa

Vaikka teknologia kehittyy, TiMa Oy:n perusfilosofia pysyy samana: asiakas on keskiössä. Talouspalvelut TiMa Oy:n vahvuuksia ovat yksilöllinen, asiakkaan tarpeita vastaava palvelu sekä henkilökohtainen yhteys asiakkaisiin.

– Meillä asiakas saa henkilökohtaisen kirjanpidäjän, johon voi olla suoraan yhteydessä, jos jokin asia mietityttää. Ei tarvitse kertoa oman yrityksen tilannetta aina uudelleen eri henkilöille, eikä tarvitse jonottaa puhelinpalvelussa kasvottoman järjestelmän kanssa, Tikkanen sanoo.

– Olemme helposti lähestyttävä kumppani, joka tuntee asiakkaansa tilanteen ja pystyy reagoimaan nopeasti. Tehtävämme on olla yrittäjän tukena arjen haasteissa – ei pelkästään kirjanpidossa, vaan kokonaisvaltaisesti yritystoiminnan kehittämisessä ja menestyksen mahdollistamisessa koko yrityksen elinkaaren ajan.

TiMa Oy:n asiakaskunta koostuu monipuolisesti eri toimialojen yrityksistä, yhdistyksistä ja säätiöistä pääasiassa Pohjois-Savon alueella.

– Aloittavan yrityksen kannattaa etsiä it-



Talouspalvelut TiMa Oy:n toimitusjohtaja Jani Tikkanen.

### TiMa Oy:n palvelut

- kirjanpito
- palkanlaskenta
- tilinpäätökset
- verotusasiat
- yrityksen perustamis- ja perusmuotoiset muutosasiat
- talousneuvonta ja -ohjauspalvelut

selleen jo heti ensi askelista lähtien osaa kumppani tekemään taloushallintoa. Ammattitaitoinen tilitoimisto voi monessa asiassa vauhdittaa eteenpäin ja jopa auttaa säästämään kustannuksissa, muistuttaa Tikkanen.

## Haastavat ajat vaativat tarkkaa talousseurantaa

Viime vuosien taloudelliset haasteet ovat alkaneet näkyä yhä selvemmin myös Pohjois-Savon yrityskehityksessä. Jani Tikkanen kertoo, että vaikka rakennusala tai vientiyritykset eivät ole TiMa Oy:n suurimpia asiakassegmenttejä, niiden vaikeudet näkyvät kerrannaisvaikutuksina muillakin toimialoilla.

– Juuri tällaisina hankalina aikoina yritysten kannattaa analysoida taloudellista tilannetta mahdollisimman tarkasti. Siinä muuten tekoäly voi olla erittäin hyödyllinen apuväline.

– Talouden suhdanteet kulkevat aina aaltoliikkeessä. Toivottavasti ensi vuonna pääs-

tään täällä Itä-Suomessakin takaisin positiiviseen vireeseen.

## Perheyrittäjien uusi sukupolvi

Talouspalvelut TiMa Oy:n tarina on vahvasti savolainen. Yrityksen juuret ulottuvat 1980-luvun alkuun, jolloin Tikkanen vanhemmat palasivat Etelä-Suomesta takaisin Pohjois-Savoon. Siitä lähtien TiMa Oy on kasvanut vakaasti, mutta säilyttänyt perheyrittäjyyden arvot ja paikallisen otteen.

Omistajuuden siirtyminen seuraavalle sukupolvelle on luonnollinen askel, joka tuo mukanaan sekä jatkuvuutta että uutta näkökulmaa.

– Tämän vuoden aikana olemme tekemässä viimeisiä siirtoja sukupolvenvaihdoksen suhteen. Olemme sisareni kanssa ottamassa vastuun yrityksestä 50–50-omistus pohjalla, Jani Tikkanen mainitsee.



tima.fi

010 239 7370 | toimisto@tima.fi

## Uutuudet uunista pöytäsi!

### 100% ruispala ja 100% kaurapala

Onkohan se suutuntuma, tuoksu vai jälkimaku, joka saa tarttumaan pussiin, juuri kun olit päättänyt, että se oli viimeinen pala?



### Tervetuloa leipomokahvilaamme!

Latolankatu 20, 80160 Joensuu  
palvelemme ma-pe 7.30-17.00.

joenleipurit.fi



Tilaukset ja asiakaspalvelu

p. 0400 323 543 | myynti@joenleipurit.fi

Leipomonmyymälä

p. 013 740 744

## Selvitys arvioi Itäradan vaikutuksia itäisen Suomen väestöön ja aluekehitykseen

Itä-Suomen yliopiston Spatia-tutkimuskeskus selvittää, miten Itäradan toteutuminen vaikuttaisi Itä-Suomen saavutettavuuteen, elinvoimaan ja aluekehitykseen. Tarkastelun keskiössä ovat yritysten sijoittuminen ja työpaikkojen syntyminen.

Itärata Oy:n tilaama ja tammikuussa 2026 valmistuva selvitys tuottaa uutta, dataan pohjautuvaa tietoa siitä, miten nopeammat ja suuremmat raideyhteydet pääkaupunkiseudulle voisivat muuttaa liikennevirtoja ja väestön sijoittumista. Nykyiset liikenne-ennusteet eivät huomioi suunnitteilla olevia yhteyksiä tai palvelutason parantamista, joten selvitys täydentää merkittävästi olemassa olevaa tietopohjaa.

– Itärata yhdistäisi Kouvolan kautta Joensuun ja Kuopion koko itäiseen Suomeen, kattaen seitsemän maakuntaa ja noin kaksi miljoonaa asukasta. Hanke nähdään pitkäjänteisenä investointina, joka tukee paitsi alueellista kehitystä myös koko Suomen kilpailukykyä, huoltovarmuutta ja kansainvälistä liikennettä, toteaa Itärata Oy:n toimitusjohtaja **Petteri Portaankorva** yhtiön tiedotteessa.

## Hyvät liikenneyhteydet tukevat elinvoimaa ja kasvua

Itä-Suomen yliopistossa tarkastellaan Itäradan vaikutuksia erityisesti Etelä- ja Pohjois-Karjalassa, Etelä- ja Pohjois-Savossa, Kainuussa ja Kymenlaaksossa. Mahdollisia vaikutuksia aluekehitykseen ja väestörakenteeseen arvioidaan kolmessa eri tulevaisuuskenaariossa: kaupungistumisen jatkuessa nykyisenkaltaisena, voimistuessa ja hidastuessa.

Selvityksessä pyritään muun muassa arvioimaan, tasapainottaisiko Itäradan parantama



saavutettavuus kehitystä keskus- ja seutukaupunkien välillä vai vahvistaisiko se erityisesti suurimpia keskuksia.

Hanketta Spatialla johtava professori **Tee-mu Makkosen** mukaan selvitys tarjoaa ensimmäistä kertaa tarkkaa arviota Itäradan sosioekonomisista vaikutuksista – erityisesti yritysten sijoittumiseen ja työpaikkojen syntyyn. Aiemmat tutkimukset ovat osoittaneet, että rautatieverkon saavutettavuus vaikuttaa merkittävästi väestön sijoittumiseen, ja Itäradan odotetaan parantavan Itä-Suomen asemaa erityisesti nykyisessä geopoliittisessa tilanteessa.

Selvityksessä hyödynnetään laajasti aiempia liikenne- ja tavaraliikenneselvityksiä sekä avoimia tilasto- ja dokumenttiaineistoja.

Selvityksen tausta-aineistona hyödynnetään Itärataa käsitteleviä selvityksiä, kuten liikenne- ja tavaraliikenneselvityksiä, sekä avoimia tilasto- ja dokumenttiaineistoja.

Lähde Itärata Oy

# Ammatiksi yrittäjä – oppia yrittäjätaitoihin -hankkeella uutta koulutus- ja palvelutarjontaa yrittäjien tueksi

Työelämä muuttuu nopeasti, eikä perinteinen palkkatyö ole enää ainoa tapa työllistyä. Yhä useampi suomalainen työllistää itsensä yrittäjänä. Taustalla vaikuttavat laajemmat yhteiskunnalliset ja globaalit muutokset, jonka seurauksena epätyölliset työsuhteet ovat yhä yleisempiä. Samalla avautuu uusia mahdollisuuksia oman työn ja osaamisen tuotteistamiseen. Tämä murros luo tarpeen uusille yrittäjyyden taidoille ja urapoluille.



Vuonna 2023 Pohjois-Karjalan Koulutuskuntayhtymä Riveria ja Karelia-ammattikorkeakoulu ovat käynnistäneet Euroopan unionin osarahoittaman Ammatiksi yrittäjä – oppia yrittäjätaitoihin -hankkeen, jonka tavoitteena on muun muassa parantaa aloittavien yrittäjien työllistymismahdollisuuksia sekä päivittää jo toimivien pienyrittäjien osaamista. Yhteistyökumppaneina ovat muun muassa Pohjois-Karjalan elinkeinoelämän kehittämissyhtiöt sekä alueen yritysverkostot.

– Vakituisten työsuhteiden tarjoaminen on käynyt erityisesti pienyrittäjille entistä haastavammaksi. Työmarkkinoilla onkin nähtävissä selvä kasvu itsensä työllistäjien ja osa-aikatyötä tekevien määrässä. Yhä useampi henkilö työskentelee samanaikaisesti usealle eri toimeksiantajalle, mikä edellyttää uudenlaista joustavuutta ja osaamista. Nämä muutokset eivät ainoastaan haasta perinteisiä työllistymisen muotoja, vaan ne myös avavat uusia mahdollisuuksia työllistää itsensä yrittäjänä. Työelämän murros edellyttää sekä yksilöiltä että yhteiskunnalta kykyä sopeutua ja tukea monimuotoisia urapolkuja, kertovat hankkeen asiantuntijat **Sanna Lappalainen** Riveriasta sekä **Kati Hämäläinen** ja **Olli Hatakka** Karelia-ammattikorkeakoulusta.

## Harjoitusyrittäjätoimintaa osana ammatillisia opintoja

Sanna Lappalainen sanoo, että hankkeen kautta Riverian opiskelijoilla on mahdollisuus suorittaa osana ammatillisia opintojaan 15 osaamispisteen laajuinen Yrityksessä toimiminen -tutkinnon osa. Opintopolku räätälöidään jokaisen opiskelijan tarpeiden mukaan niin, että se sisältää yrittäjä- ja substansiosaamista täydentäviä opintoja. Opiskelija saa henkilökohtaista ohjausta ja käytännön tukea.

– Lähtökohtana ammatillisen koulutuksen puolella on kouluttaa ihmisiä työelämään ja huolehtia, että he työllistyvät mahdollisim-

Riveria ja Karelia-ammattikorkeakoulu ovat käynnistäneet Euroopan unionin osarahoittaman Ammatiksi yrittäjä – oppia yrittäjätaitoihin -hankkeen, joka painottaa yrittäjätaitojen merkitystä. Kuvassa hankkeen asiantuntijat Sanna Lappalainen Riveriasta sekä Kati Hämäläinen ja Olli Hatakka Karelia-ammattikorkeakoulusta. Kuvasta puuttuu hankkeen toinen opettaja-asiantuntija Lotta Lilja.

man hyvin. Yrityksessä toimiminen -opintokokonaisuus tarjoaa konkreettisen kokemuksen yrittäjänä toimimisesta ja lisää ymmärrystä yrittäjyydestä. Harjoitusyrittäjätoimintaa harjoittava opiskelija voi myydä omaa osaamistaan tai työpanostaan yrityksille tai yksityisasiakkaille laskuttaen harjoitusyrityksensä kautta tarjoamistaan palveluistaan. Lisäksi opiskelija huolehtii yritystoimintaan liittyvistä velvoitteista, kuten kirjanpidosta ja verotuksesta.

– Me todellakin haluamme madaltaa kynnystä itsenäisen liiketoiminnan aloittamiseen ja yrittäjätaitojen kehittämiseen. Riveriassa yrittäjyysohjelmien tutkinnon osiin voivat hakea kaikki aiheesta kiinnostuneet, niitä ei ole tarkoitettu pelkästään tutkinto-opiskelijoille, muistuttaa Lappalainen.

Harjoitusyrittäjätoiminnassa henkilökohtaisella ohjauksella on iso merkitys, ja sitä toteutetaan yhteistyössä eri alueiden yhteistyökumppanien kanssa.

– Esimerkiksi Riverian Nurmeksen-yksikössä rakennusalan opiskelijat ovat erityisesti kunnostautuneet harjoitusyrittäjätoiminnassa. He ovat tarjonneet työpanostaan palveluna yksityisille sekä yritysasiakkaille usean vuoden ajan. Osa heistä onkin käynnistänyt oman yritystoiminnan valmistumisen jälkeen, korostaa Lappalainen.

## Yrittäjyysosaamista tulevaisuuden tarpeisiin

Kati Hämäläinen ja Olli Hatakka sanovat, että Karelia-ammattikorkeakoulun yrittäjyyspolku tarjoaa Riverian tapaan samankaltaisia toimintoja ja mahdollisuuksia yrittäjyyden ja liikeideoiden kehittämiseen. Kohderyhmänä ovat opiskelijoiden lisäksi aloittavat ja jo toimivat pienyrittäjät, mutta myös ammatinvaihtajat ja irtisanomisuhan alla olevat henkilöt.

– Hankkeen alussa kiersimme Pohjois-Karjalan keskeiset elinkeino- ja -toimijat saadaksemme mahdollisimman realistisen kuvan osaamistarpeista. Yhteistyöllä on erittäin suuri merkitys alueemme yritystoiminnan kehittämisessä, toteaa Kati Hämäläinen.

Kareliassa yrittäjyyspolku rakentuu yksilöllisten tarpeiden mukaan. Avoimessa amk:ssa on tarjolla laaja valikoima maksuttomia matalan kynnyksen yrittäjyysohjelmoita. Osaamista voi syventää vaikkapa digitaalisen myynnin ja markkinoinnin, tuotteistamisen tai tekoälyn käytön parissa. Lisäksi kehitteillä on opintoja, jotka on räätälöity luovien alojen sekä sosiaali- ja terveysalan yrittäjien tarpeisiin.

– Myös Karelian tutkinto-opiskelijat voivat opetella yrittäjätaitoja käytännössä harjoitusyrittäjinä. Olemme kehittäneet harjoitus-

yritystoiminnan rinnalle ainutlaatuisen digitaalisen liiketoiminnan oppimisympäristön ja verkkokaupan Karelia Storen, josta kuka tahansa voi ostaa Karelian ja Riverian opiskelijayritysten tuotteita ja palveluita, kertoo Kati Hämäläinen.

## Selvä jatkumo hanketyölle

Ammatiksi yrittäjä – oppia yrittäjätaitoihin -hanketyö on ollut käynnissä jo kahden vuoden ajan. Virallisesti se päättyy heinäkuussa 2026. Kaikilla osapuolilla on selkeä näkemys toimintojen jatkamisesta.

– Tähtäämme siihen, että saamme hankkeen kriittiset osat vakinaistettua osaksi toimintaamme ja toimintamallit jäävät pysyviksi käytännöiksi. Tulemme luomaan koulutus- ja tuotteen, joka on oppijan henkilökohtaisiin tarpeisiin vastaava. Opintojen eri osa-alueita voidaan myös yhdistää koulutusorganisaatioiden kesken. Kareliassa yrittäjyyden ja toimintamallien kehittäminen hankkeen jälkeen jatkuu Karelia Next -yrittäjyystarjottimen kautta, linjaa Olli Hatakka ja jatkaa:

– Haluamme sanoa kaikille yrittäjyydestä kiinnostuneille, että hankkeen avulla voi turvallisesti kokeilla ja testata ideoita. Ollisiko aika ryhtyä yritystoimintaan tai pelkästään päivittää yrittäjyystaitoja, siihen löydämme ratkaisun.

## Oletko kiinnostunut yrittäjyydestä tai itsesi työllistämisen mahdollisuuksista? Onko sinulla jo yritys, mutta osaamisesi kaipaa täydennystä?

**AMMATIKSI YRITTÄJÄ** – oppia yrittäjätaitoihin -hankkeen tavoitteena on parantaa aloittavien ja jo toimivien pienyrittäjien työllistymismahdollisuuksia. Siinä rakennetaan uudenlainen koulutus- ja palvelutuote, joka painottaa yrittäjätaitojen lisäksi alakohtaista substansiosaamista sekä konkreettista käytännön tukea yrittäjyyden alkuvaiheessa.

**HANKKEEN PALVELUT** ovat maksuttomia ja avoimia yrittäjätoimintaa kiinnostuneille pohjois-karjalaisille. Karelian avoimen amk:n opinnot toteutetaan verkko-opintoina. Voit valita itselle sopivimmat opinnot ja ilmoittautua jokaiselle opintojaksolle erikseen.

Kerromme mielellämme lisää, otathan yhteyttä!

**Sanna Lappalainen**  
Puh. 050 597 4393  
sanna.m.lappalainen@riveria.fi

**Kati Hämäläinen**  
Puh. 050 591 2833  
kati.hamalainen@karelia.fi



**Euroopan unionin osarahoittama**



# Konkurssi vai saneeraus?

## Juristi auttaa oikeaan ratkaisuun

Nykyislaissa taloustilanteessa monet yritykset valitettavasti ajautuvat vaikeuksiin ja maksukyvyttömiksi, jolloin edessä on konkurssihakemus tai yrityssaneeraus. Joensuulainen Asianajotoimisto Lakipalvelu Petri Sallinen Oy avustaa yrityksiä konkurssin hakemisessa. Toimiston juristit toimivat myös konkurssipesissä pesänhoitajina.



**S**e, toteutuuko konkurssi vai yrityssaneeraus, riippuu yrityksen ja sen toimintaympäristön tilanteesta, kertoo toimitusjohtaja, asianajaja **Petri Sallinen**.

– Tarkastelemme esimerkiksi sitä, ovatko liiketoiminnan mahdollisuudet menneet tilapäisesti vai pysyvästi, sekä sitä, kestäkö yrityksen taloustilanne enää huonoja aikoja vai onko kassa jo täysin tyhjä. Yrityksen tilanteen ohella katsoimme myös markkinanäkymiä ja toimialan tilannetta.

– Tämän tarkastelun pohjalta muodostuu näkemys siitä, mitä yrittäjän kannattaisi tehdä. Tällaista keskustelu- ja neuvotteluapua me tarjoamme.

### Kokonaiskuva ratkaisee

Kokonaiskuvan muodostamiseen tarvittavat tiedot saadaan yrittäjältä itseltään, ja useimmissa tapauksessa yrityksen taloushallintoa hoitavalta tilitoimistolta.

Jos yrityksen tilanne on ollut huono jo pidempään ja varat ehtyneet, on mahdollista, että yhteistyö tilitoimiston kanssa on päättynyt, jolloin kirjanpitoa ei ole saatavilla.

– Silloin ollaan tietysti jo niin pahassa tilanteessa, että konkurssi on oikea vaihtoehto, Sallinen huomauttaa.

Sellainenkin tilanne on mahdollinen, että yrittäjä itse ei halua

konkurssia, mutta velkoja sitä haluaa hakea.

– Tällöin voidaan avullamme neuvottelemalla hakea ratkaisua, esimerkiksi maksuohjelmaa. Kokonaiskuva ja tosiasiat kuitenkin vääjäämättä osoittavat, miltä yrityksen tulevaisuus näyttää.

### Realiteeteista uuteen alkuun

Petri Sallinen korostaa, että juristin rooli puolueettomina asiantuntijoina on nimenomaan realiteettien esiin nostaminen.

– Kerromme, mitä on mahdollista tehdä ja mitä kannattaisi tehdä, onko esimerkiksi järkevää odottaa vai onko parempi tehdä päätös nopeasti.

Konkurssipäätös on tietysti yrittäjälle vaikea ja tunteita herättävä tilanne. Toisaalta konkurssihakemus selkeyttää tilanteen.

– Usein siinä vaiheessa yrittäjä on jo aika lailla loppuun palanut. Konkurssihakemuksen jälkeen hän voi ryhtyä pikkuhiljaa suunnittelemaan uudenlaista tulevaisuutta, Sallinen sanoo.

– Meillä on näistä tilanteista kokemusta ja osaamme toimia hienovaraisesti mutta ammatillisen va-

kaasti. Usein tulemme mukaan vasta siinä vaiheessa, kun yrittäjä on jo tehnyt päätöksen konkurssiin hakeutumisesta.

### Paikallista asiantuntemusta Joensuusta ja Mikkelistä

Asianajotoimisto Lakipalvelu Petri Sallinen Oy hoitaa konkurssipesiä Pohjois-Karjalan sekä Etelä- ja Pohjois-Savon alueilla.

– Meillä on toimisto Joensuun ohella myös Mikkelissä, josta käsin työskentelevät juristit ja luvan saaneet oikeudenkäyntiavustajat **Paula Päivärinta** ja **Erika Boman**.

– Tietenkin myös Savon puolella on käytettävissä koko toimistomme osaaminen. Konkursseihin ja konkurssipesien hoitoon liittyvässä lakiasioissa meillä on kokemusta ja tietämystä minun lisäksi mm. asianajaja **Samu Pitkäsellä** ja varatuomari **Valtteri Laukkasella**.

### Asianajotoimisto yritysten tukena kaikissa käänteissä

Yrityssaneerausten ja konkurssien ohella Asianajotoimisto Lakipalvelu Petri Sallinen Oy avustaa yrityksiä mm. yritysjärjestelyissä ja sopimusasioissa, kuten työ- ja osakassopimusten laatimisessa se-

kä riita-asioissa.

Varatuomari Valtteri Laukkasen mukaan erilaisten yritysjärjestelyjen hoitaminen on etenkin pk-yritysten kysymää asianajopalvelua.

– Hoidamme paljon yhtiömuodon muutoksia, sulautumisia, jakautumisia, sukupolvenvaihdoksia ja niin edelleen.

– Yritysjärjestelyihin liittyvät myös vero-oikeudelliset asiat. Perheyriksille tärkeitä ovat myös perintönäkökohdat, joissa myös olemme vahvoja osaajia.

Asianajaja Samu Pitkänen lisää, että Asianajotoimisto Lakipalvelu Petri Sallinen Oy konsultoi mielellään asiakasta jo ennen yritysjärjestelyiden toteuttamista.

– Selvitämme, miten olisi järkevää toimia, mitä oikeudellisia seikkoja ja mahdollisia ongelma-kohtia tulisi huomioida. Meillä on talossa myös taloushallinnollista tietämystä oikeudellisen osaamisen lisäksi.

### Sopimusten riskit hallintaan

Yrityselämässä ilmenee silloin tällöin riita-asioita, joista yleisimpien joukossa ovat työoikeudelliset riidat. Riita-asioissa asianajotoimiston apu on paikallaan.

– Asianajotoimiston osaamista kannattaa hyödyntää jo työsuopimuksia laadittaessa. Ennakointi on viisaampaa ja taloudellisempää kuin konfliktiin reagointi, vinkkaa Samu Pitkänen.

– Yleensäkin sopimuksia laadittaessa pyrimme ennakoimaan, millaisia riita-asioiden riskejä sopimukseen voisi sisältyä ja varautumaan niihin sopimusehdoilla.

– Kokemus auttaa meitä ennakoimaan asiakkaalle koituvia riskejä. Kokemus tuo näkemystä, kiteyttävät Samu Pitkänen ja Valtteri Laukkanen.

Sopimusasioissa on aina fiksua kääntyä lakiasiantuntijan puoleen.

– Voimme avustaa yrittäjää laatimaan toiminnalleen, esimerkiksi kuluttajamyynnille, yleiset sopimusehdot, jotka eivät ole ristiriidassa kuluttajansuojalain tai muiden säädösten kanssa.

Myös EU:n yleiseen tietosuojasetukseen (GDPR) liittyen Asianajotoimisto Lakipalvelu Petri Sallinen Oy osaa kertoa yritykselle, missä määrin yrityksen pitämässä rekistereissä on kyse GDPR:n alaisista asioista ja mitä tietoja yrityksen täytyy asiakkailleen rekisterinpidostaan esittää.

### Asianajotoimisto Lakipalvelu Petri Sallinen Oy:n palvelut:

- Yritysjuridiikka ja konkurssiasiat
- Asiakirjojen laadinta
- Riita-asiat
- Rikosasiat
- Perunkirjoitukset ja perinnönjaot
- Avo- ja avioero sekä lapsiasiat
- Juristipalvelut etänä

ASIANAJOTOIMISTO  
LAKIPALVELU  
PETRI SALLINEN OY



Samu Pitkänen, Petri Sallinen ja Valtteri Laukkanen. Heidän lisäksi yrityksen juristeja ovat Silja Laukkanen, Heidi Huusko, Paula Päivärinta ja Erika Boman.



Paula Päivärinnan asemapaikka on Mikkelissä.



[www.asianajotoimistojoensuu.fi](http://www.asianajotoimistojoensuu.fi)  
Sähköposti: [asianajotoimisto@petrisallinen.com](mailto:asianajotoimisto@petrisallinen.com)

### Toimistot:

Malmikatu 5 B 10, Joensuu (ark. klo 9–16),  
puh. 010 548 8100

Savilahdenkatu 10 A 12, Mikkelissä (ajanvarauksella),  
puh. 050 374 4123 tai 010 548 8100

(8,35 snt/puhelu  
+ 16,69 snt/min)

# Jippo rakentaa uutta, yhteisöllistä jalkapallokulttuuria

Ykkösliigassa pelaava jalkapallojoukkue Jippo rakentaa joensuulaisen jalkapallon nousua kentällä ja sen ulkopuolella korostamalla yhteisöllisyyttä. Jipon viesti kuuluu: Me nousta. Yhdessä!

**T**älle matkalle tarvitaan mukaan tekijöitä, yhteistyökumppaneita ja intohimoisia kannattajia.

## Ei pikamatka, vaan maraton

– Haluamme nostaa jalkapallon arvostusta ja kiinnostusta Joensuussa ja koko Pohjois-Karjalassa, kertoo Jipon myynti- ja markkinointijohtaja **Timo Tahvanainen**.

– Urheilusta ja joukkueurheilusta puhuttaessa jalkapallo ei ehkä perinteisesti ole ollut ensimmäisiä mieleen tulevia urheilulajeja näillä main, mutta se voi hyvin nousta yhdeksi seuratuimmista lajeista.

Kuinka jalkapallokulttuuria siten voidaan vahvistaa?

– Ensimmäinen edustusjoukkueen puolella tavoittelemme urheilullista menestystä ja nousua pääsarjaan eli Veikkausliigaan. Sellaista ei olisi Pohjois-Karjalassa ennen koettu.

Tahvanainen kuitenkin muistuttaa, että jalkapallokulttuurin nousua ei voida keinotekoisesti rakentaa, vaan siihen tarvitaan aitoa innostusta ja motivoitunutta yhdessä tekemistä koko yhteisön voimin.

– Tämä ei ole pikamatka, vaan maraton.

– ”Me nousta. Yhdessä!” -viestin tavoitteena on aktivoida koko yhteisö yrityskumppaneita, kannattajia, katsojia, pelaajia, junioreita, juniorien vanhempia ja vapaaehtoisia myöten mukaan tähän asiaan. Nousu pääsarjaan on todellakin mahdollinen. Jalkapalotoiminta on Joensuussa korkealla tasolla jo nyt.

## Jalkapallo liikuttaa monin tavoin

Jalkapallon harrastamisella on vahvaa yhteiskunnallista merkitystä. Se saa lapsia ja nuoria liikkumaan. Tarvitaan matalan kynnyksen liikuntamahdollisuuksia ja esikuvia. Niitä jalkapallo tarjoaa.

– Olen omakohtaisesti pelaajana saanut kokea jalkapalloinnon kasvun Seinäjoella. Siellä



Kuvaaja: Mikko Kalavainen

joukkue nousi toiseksi korkeimmalta sarjatasolta aina Suomen mestariksi, Timo Tahvanainen kertoo.

– Seuran toiminta kehittyi koko ajan, mikä loi mahdollisuuden urheilulliseen menestykseen. Samaa aikaan kehitettiin olosuhteita vaihe vaiheelta, ensin talviharjoittelun osalta ja lopulta rakennetun jalkapallostadionin myötä. Nämä yhdessä toivat taas junioripuolelle buustia ja nuorille paikallisia idoleita. Tätä myötä muun muassa juniorimäärät kasvoivat huomasti.

Joensuussakin jalkapallon suosio kasvaa koko ajan.

– Jippo on jo varsin laaja yhteisö, toteaa Tahvanainen.

– Yli sata vapaaehtoista, yli sata yhteistyökumppania, 600 junioripelaajaa ja kotiotteluissa reippaasti yli 500 katsojakeskiarvo.

## Enemmän kuin pelkkä peli

Timo Tahvanainen kertoo, että harjoitukset ja pelit Mehtimäellä ja Rantakylän hallissa muodostavat isolle joukolle ihmisiä tärkeän ympäristön, joissa voi kohdata muita ihmisiä yhteisen kiinnostuksen kohteen parissa.

– Jippo-yhteisössäkin on monia kokemuksia siitä, kuinka ihmiset ovat saaneet elämästä kiinni siksi,

että on ollut jokin porukka, johon on voinut tuntea kuuluvansa.

Fyysisen kunnon ohella jalkapalloharrastus ja kuuluminen lajiyhteisöön on siis tärkeää myös henkisesti.

– Mielenterveyden ongelmat ja yksinäisyys ovat nykyisin kovin yleisiä. Kuuluminen tiiviiseen ja hyvähenkiseen yhteisöön antaa hyvää tukea niin lapselle kuin aikuiselle.

## Jippo edustaa pohjoiskarjalaista asennetta

Timo Tahvanaisen mukaan Jipolla on myös symbolinen rooli joensuulaisuuden ja pohjoiskarjalaisuuden ilmentymänä. Keskiössä ovat karjalaisuus, periksiantamattomuus ja yhteisöllisyys – eli kuten seuran tunnuslause toteaa: ”Asenne punaisella!”

– Haluamme näkyvästi korostaa syvää yhteisöllisyyttä ja kaikkien ihmisten osallisuutta.

Maailman ykkösurheilulajina jalkapallo on merkityksellinen paikallisena vetovoimatekijänä.

– Todennäköisesti muualta päin maailmaa Joensuuhun muuttanut ja urheilusta kiinnostunut henkilö tarkistaa ensimmäiseksi, miten on futiksen laita kaupungissa. Mikä joukkue pelaa ja millä tasolla? Jal-



Kuvaaja: Mikko Kalavainen

kapallo on osa kaupungin vapaa-ajan aktiviteettitarjontaa.

## Yhteistyömahdollisuudet kehittyvät

Näin kauden loppupuolella Jipon taustavoimat ovat jo alkaneet kääntää katsetta ensi kauteen.

– Ottelutapahtuma uudistuu ensi vuodeksi, Timo Tahvanainen paljastaa.

– Onnistuimme hankkimaan Palloliiton huutokaupasta LED-mainosnäyttöjä, jotka olivat aiemmin Suomen miesten ja naisten maajoukkueen ottelutapahtumissa kenttää reunustamassa. Me teemme Mehtimäelle näyttöpaneelista ison, noin 56-neliöisen taulun. Kumppaneille tulee uusi, hieno mahdollisuus olla näkyvissä Jipon pelitapahtumissa. Loppujen LED-mainosnäyttöjen kanssa mietimme vielä, miten tulemme ne hyödyntämään itse tai kumppaneidemme kanssa yhteistyössä.

Näillä näkymin Jippo pelaa myös ensi kaudella maan toiseksi korkeimmalla sarjatasolla eli Ykkösliigassa. Sen ottelut tulevat suorina lähetyksinä ja näkyvät tallenteina Ruutu Plus -kanavalla, joten tarjolla on valtakunnallista näkyvyyttä.

Nousu Veikkausliigaan avaisi vielä kertaluokkaa suurempia mahdollisuuksia toiminnan kehittämiseksi ja yhteistyölle kumppaneiden kanssa.

– Tällä kaudella pelit ovat olleet tasaisia. Meille on tullut paljon viimeisten minuuttien takaiskumaaleja, joiden vuoksi tuloillaan olleita pisteitä on jäänyt saamatta, Tahvanainen harmittelee.

– Viime kaudella saatiin tiukoista peleistä hyviä voittoja. Huippu-

urheilussa pienet yksityiskohdat ratkaisevat. Meidän täytyy vain jaksaa tehdä pitkäjänteistä ja entistä laadukkaampaa työtä kaikilla osa-alueilla, niin todennäköisyydet nousulle kasvavat joka vuosi.

Jippo tarjoaa kiinnostuneille yrityksille mahdollisuuden tulla osaksi hienoa tarinaa.

– Kuuntelemme tarkoin, mitä uudet ja ennestään mukana olevat yrityskumppanit meiltä haluavat. Jokaiselle kumppanille räätälöidään yksilöllinen yhteistyöpaketti.

– Tarkoitus on tuottaa hyötyä kaikille osapuolille: yrityksille, seuralle ja koko jalkapalloyhteisölle. Pyrimme esimerkiksi verkostoittamaan kumppaniyrityksiämme keskenään ja tuomaan yritysten tarjontaa tutuksi Jippo-yhteisön kaikille jäsenille.

Urheilussa mikään ei ole etukäteen varmaa, mutta Jipolla on erinomaiset eväät menestymiseen. Me nousta. Yhdessä!

## Tule mukaan!

Myynti- ja markkinointijohtaja

**Timo Tahvanainen**

Puh. 050 5622 066,

timo.tahvanainen@jippo.fi



jippo.fi | jippojuniorit.fi

Katso Me nousta yhdessä -sivu!



Toukokuussa 2025 järjestettiin Jipon kumppaneiden verkostoitumistapahtuma pääyhteistyökumppani Rebl Groupin tiloissa.



Kuvaaja: Mikko Kalavainen

# NYT LIIKKEELLE – Joensuun parhaat hallikohteet menevät nopeasti



Etsitkö vaivatonta tapaa kasvattaa pääomaa? Kiinnostaisiko sijoitus, joka ei vaadi jatkuvaa valvontaa mutta tuo tasaista tuottoa? Halli- ja varastotilat ovat erinomainen valinta järkevälle sijoittajalle, joka arvostaa vakautta ja selkeää tuottoa. Atlaspointilla on kohteita moneen lähtöön.

## Hyvä tuotto prosentti – pieni riski

Toisin kuin sijoitusasunto, halliosake ei vaadi pintaremonttia vuokralaisen vaihtuessa. Kiinteistöt ovat yksinkertaisia, kestäviä ja kustannuksiltaan erittäin maltillisia. Silti ne tuottavat, usein enemmän kuin perinteiset sijoitusmuodot. Joensuun seudulla puhutaan jopa 10–15 % vuokratuotosta.

Yritykset, urakoitsijat ja yksityiset toimijat etsivät jatkuvasti lämpimiä tai kylmiä varasto- ja hallitiloja. Tilojen käyttömahdollisuudet ovat laajat: ne toimivat yhtä hyvin liiketilana, varastona, korjaamona tai vaikkapa harrastekäytössä. Tämä pitää käyttöasteen korkealla ja sijoituskohteen arvon vakaana. Halliosake on myös oiva ratkaisu yritykselle,

joka haluaa omistaa oman toimitilansa. Myös omaan käyttöön vaikkapa kausisäilytykseen varastotila on erinomainen ratkaisu, sen voi laittaa vuokralle, jos oma käyttöä ei ole ja saada pääomalleen hyvää tuottoa.

Atlaspoint Oy on pitkän linjan joensuulainen kiinteistökehittäjä, jonka omistuksensa on useita halli- ja varastokiinteistöjä. Yli

30 vuoden kokemus, vankka jalansija Raatekankaan alueella ja merkittävä toimitilamarkkinaosuus tekevät Atlaspointista alueen tunnetuimman nimimerkin varastokohteissa.

## Kohteet kiinnostavat piensijoittajista ammattisijoittajiin

Tällä hetkellä markkinoilla on poikkeuksellisen laaja ja laadukas valikoima Atlaspointin myytäviä kohteita. Valikoimassa on vaihtoehtoja niin ensimmäistä sijoitusta etsiville kuin isompaa kokonaisuutta hakeville, mutta parhaat kohteet kiinnostavat ja menevät nopeasti.

Atlaspointilla on tarjolla sekä pienempiä että laajempia sijoituskokonaisuuksia. Valikoimasta löytyy muun muassa:

- Kylmiä ja lämpimiä halleja, 27–100+ m<sup>2</sup>
- Vuokrattuja kohteita, jotka tuottavat heti kassavirtaa
- Yli 600 m<sup>2</sup> kiinteistö, jossa valmiit halliosastot ja 2500 m<sup>2</sup> vapaata rakennusoikeutta
- Myös toimisto- ja asuntokohteita portfoliota täydentämään

Tarjolla on niin yksittäisiä halliosakkeita kuin kokonaisia kiinteistöyhtiöitä – kaikki valmiina siirtymään uusille omistajille. Ja mikä parasta, tarvittaessa Atlaspoint auttaa vuokralaisen hankinnassa ja hallinnoinnin järjestelyissä.

Kun muut vielä etsivät sopivia kohteita, sinä voit jo tehdä kaupat. Atlaspointin hallikohteet ovat nyt saatavilla – mutta kiinnostus on kovaa, ja parhaat vievät nopeasti päältä.

## ATLASPOINT

Katso kohteita osoitteessa [atlaspoint.fi](https://atlaspoint.fi) ja ota yhteyttä Kiinteistöpäällikkö Armiin – räätälöidään sinulle sijoitus, joka tuottaa.

**Harkkotie 5**

**Harkkotie 3 - 4**

Lämpimiä ja kylmiä hallitiloja

**KOKO KIINTEISTÖ 600M<sup>2</sup> RAKENNUSOIKEUTTA JÄLJELLÄ 2500M<sup>2</sup>**

**Lekatie 16**

Useita hallitiloja

Monikäyttöisiä tiloja

**OTA YHTEYTTÄ  
KIINTEISTÖPÄÄLLIKKÖ  
ARMI HAKKARAINEN**

**ATLASPOINT**  
WWW.ATLASPOINT.FI

**041 474 2119**



## Kiinteistöliiton Korjausrakentamisbarometri

Kiinteistöliiton Korjausrakentamisbarometrin mukaan korjausrakentaminen voi jäädä tänä vuonna hieman jälkeen aiemmista odotuksista. Korkojen lasku ja rakennuskustannusten vakaus sekä korjauspalveluiden parantunut saatavuus tukevat kuitenkin korjausrakentamisen kasvuodotuksia.

Vastaushetkellä maaliskuussa 28 prosentilla taloyhtiöitä oli hanke menossa tai hanke oli juuri päättynyt. Menossa olevia hankkeita on hieman viime vuotta enemmän, mutta hankesuunnittelu- ja suunnitteluvaiheissa olevien taloyhtiöiden määrä näyttää jäävän jälkeen edellisvuodesta. Taloyhtiöt ovat barometrin mukaan saaneet tarjouksia edelleen aiempaa paremmin.

### Taloyhtiökorjausten kasvunäkymät kärsineet 2025

Barometrin tulosten perusteella taloyhtiöiden korjausrakentamisen määrä voi jäädä jälkeen vuonna 2024 virinneen optimismin mukaisista arvioista. Tämä koskee sekä vuotta 2025 että vuotta 2026.

– Korkojen tuntuva lasku ja rakennuskustannusten vakaus sekä korjauspalveluiden parantunut saatavuus tukevat yhä korjausrakentamisen kasvuodotuksia. Tummat pilvet maailman ja Suomen taloudessa näyttävät kuitenkin lyövän lommoa taloyhtiöiden korjauksiin, mikäli talousnäkymät eivät oleellisesti nykyisestä kirkastu, arvioi tuloksia Kiinteistöliiton pääekonomisti **Jukka Kero**.

### Putkistokorjaukset edelleen kärkipaikalla kerrostalojen korjauksissa

Kerrostaloissa hankkeiden kärjessä ovat tänä vuonna vesi- ja viemärijärjestelmät, joita ilmoitti runsaat 10 prosenttia kaikista vastaajista. Seuraavaksi yleisimpiä hankkeita olivat vesikatot ja julkisivujen hankkeet. Sähköautojen lataushankkeita oli kerrostaloissa runsaalla viidellä prosentilla vastanneilla.

– Putkistohankkeiden yleisyys heijastelee erityisesti 1970-luvun yhtiöiden merkitystä kiinteistökannassamme. Läheskään kaikki tämän ikäluokan taloyhtiöt eivät vielä ole putkistojaan saneeranneet, tulkitsee tuloksia Jukka Kero.

Rivi- ja erillistaloissa piharakenteet ja salaojat, ulkovaipan hankkeet sekä putkistot olivat yleisempien hankkeiden listalla. Näitä korjauksia ilmoitti 8–9 prosenttia kaikista vastaajista. Sähköauton latausjärjestelmien hankkeita ilmoitti runsaat viisi prosenttia vastaajista.

### Sähköautojen lataushankkeita edelleen paljon 2025–2029

Sähköautojen latauspisteet ovat alkaneella viisivuotiskaudella yhä yleisin kerrostaloyhtiön ylläpito- tai korjaushanke, noin 27 prosentin osuudella kaikista vastaajista. Tämä osuus pienenee koko ajan, koska hankkeita on toteutettu jo tähän mennessä vuosikautia paljon. Seuraavaksi yleisimpiä hankkeita

kerrostaloissa ovat vesikatot ja julkisivujen hankkeet, joita on listoilla miltei joka viidennellä yhtiöllä. Putkistokorjauksia ja lukitusjärjestelmien uudistamista on joka kuuden kerrostaloyhtiön kohdalla.

Rivi- ja erillistaloyhtiöissäkin sähköautojen latauspaikat ovat edelleen kärjessä, 28 prosentin osuudella kaikista vastaajista. Ikkunoiden ja ulko-ovien sekä piharakenteiden ja salaojien sekä julkisivujen hankkeita ilmoitti tekevänsä lähivuosina 22–23 prosenttia näistä yhtiöistä.

### Uusissa valurautaviemäreissä esiintynyt vuotoja ja tukkeumia

Korjausrakentamisbarometrissa kysyttiin 2000-luvulla rakennettujen kiinteistöjen valurautaviemärien mahdollisista ongelmista. Barometrin tulosten perusteella viemäreiden kuntoa on selvitetty viemärikuvauksella peräti 27 prosentissa 2000-luvulla rakennetuissa taloissa. Vastauksista ei käy ilmi, onko viemäreiden kuntoa selvitetty osana kiinteistön järjestelmällistä ylläpitoa vai onko viemäreiden kunnon selvittäminen johtunut viemärijärjestelmissä havaituista vioista tai vaurioista. Viemäreiden tukkeutumisia ja vuotoja oli havaittu 18 prosentissa 2000-luvulla rakennetuissa kiinteistöissä.

– Lukemaa voidaan pitää suhteellisen suurena, kun huomioidaan, että tarkastelujakson rakennuksista vanhimmatkin ovat vasta puolessa välissä viemäriputkien keskimääräistä teknistä käyttöikää. Kiinteistöissä, jotka on rakennettu tai saneerattu 2000-luvulla ja joiden viemärijärjestelmissä on käytetty uuden teknologian ohutseinäisiä valurautaviemäreitä, on vaarana, että valurautaviemärien käyttöikä jää ennakoitua lyhyemmäksi. Mahdollisten ongelmien ennakoinniseksi on syytä ajoin selvittää viemäriputkien kuntoa esimerkiksi viemärikuvauksella, kommentoi tuloksia Kiinteistöliiton rakennustekninen asiantuntija **Anssi Väätäinen**.

### Lainaehtojen kehitysodotuksissa käänne heikompaan talven aikana

Taloyhtiöiden korjauslainojen saaminen näyttää barometrin tulosten perusteella pysyneen ennallaan. Korkeintaan yhden lainatarjouksen saaneiden osuus oli nyt 35 prosenttia. Vastaajista kaksi prosenttia ei ollut saanut ainuttakaan rahoitustarjousta. Lainansaantahaasteista raportoidaan erityisesti alueilta, joilla kiinteistöjen arvot ovat matalia. Sen sijaan rahoituksen ehtojen kehitysodotuksissa kaksi vuotta jatkunut myönteisempi tunnelma katkesi talven aikana.

Lähde Suomen Kiinteistöliitto ry

Auktorisoitu tilitoimisto

**KITEYTYS OY**



**Tilitoimisto Kiteytys on läheinen ja laadukas yhteistyökumppanisi**

- ✓ Taloushallintopalvelut
- ✓ Sähköinen taloushallinto
- ✓ Asiantuntijapalvelut
- ✓ Palkanlaskentapalvelut



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

**talous-**  
**hallintoliiton**  
auktorisoima

## Kun suru koskettaa

**Palvelemme Teitä hienovaraisesti ja sydämellä kaikissa käytännön asioissa mitkä liittyvät hautajaisjärjestelyihin.**

**Kunnioitamme omaisten ja vainajan vakaumusta ja toiveita. Kunnioitukseen kuuluu myös vaitiolovelvollisuus.**

**Kuljemme surussa kanssasi kappaleen matkaa.**

## Joensuun Hautaustoimisto Vatanen

Yläsatamakatu 10, 80100 Joensuu  
(013) 223 633 | ma-pe 9-17, muina aikoina sopimuksen mukaan

www.joensuunhautaustoimisto.fi  
info@joensuunhautaustoimisto



# Rakennesuunnittelu vahvistaa Granlundin palveluvalikoimaa Joensuussa

Granlund on rakennus- ja kiinteistöalan asiantuntijakonserni, joka tuottaa laadukkaita ja kokonaisvaltaisia suunnittelun, rakennuttamisen ja ylläpidon palveluita kiinteistöjen koko elinkaaren ajalle.

## Rakennesuunnittelu mukaan Joensuun palveluvalikoimaan

– Olemme marraskuussa 2024 aloittaneet rakennesuunnittelu- ja palveluiden tarjoamisen täällä Pohjois-Karjalassa, kertoo Granlund Joensuun aluejohtaja **Anssi Pesonen**.

Rakennesuunnittelun tiimissä työskentelee viisi asiantuntijaa. Tiimiä vetää kokenut rakennesuunnittelija **Antti Matikainen**. Hän on toiminut päärakennesuunnittelijana esimerkiksi Kiihtelysvaaran kirkon rakennushankkeessa. Kiihtelysvaaran kirkko palkittiin vuoden 2024 maakunnallisena rakennuskohteena Pohjois-Karjalassa.

– Tiimillä on monipuolista osaamista uudis- ja korjausrakentamisen kohteista. Erityisvahvuutena on puurakenteiden suunnittelu, mutta toteutamme toki myös teräs- ja betonirakenteiden suunnittelun lujalla ammattitaidolla.

Koko Granlund-konserni on viime aikoina panostanut rakennesuunnittelupalveluihin. Rakennusalan vaikeasta tilanteesta huolimatta Granlund on pystynyt rekrytoimaan hyvän määrän rakennesuunnittelijoita. Heitä on konsernissa tällä hetkellä n. 60, ja määrä kasvaa.

– Rakennesuunnittelupalvelut täydentävät erinomaisesti vahvaa talotekniikkasuunnittelutarjontaamme Joensuussa, Pesonen kiteyttää.

## Pohjois-Karjalan suurin rakennuttajatoimisto

Rakennuttaminen on kuulunut Granlundin palveluvalikoimaan Joensuussa vuoden 2020 alusta. Rakennuttamisen resurssit on jatkuvasti vahvistettu.

– Joensuun toimipisteessä meillä on ”Pohjois-Karjalan suurin orkesteri” rakennuttamisen palveluissa, Anssi Pesonen toteaa.

– Meillä on kykyä, osaamista ja resurssit rakennuttaa asiakkaillemme niin pienet talotekniikkamuutosprojektit kuin suuret liiketila- tai tehdashankkeetkin.

Rakennuttamis-, valvonta- ja kustannusohjaustehtäviä Granlund Joensuun riveissä tekee yli 20 hengen joukko rakennus- ja talotekniikan ammattilaisia.

Anssi Pesosen mukaan Granlund Joensuu on saavuttanut vahvan jalansijan maakunnassa rakennuttamisen ja valvonnan saralla.

– Olemme mukana esimerkiksi Valion Joensuun tehtaan laajennus- ja muutoshankkeessa. Hoidamme hankkeen rakennuttamis- ja valvontatehtävät.

Kiteen kaupunki teettää Puhoshalliin tilamuutoksia Aisti Corpora-



Anssi Pesonen

ration Oy:tä varten. Granlund Joensuu hoitaa hankkeen rakennuttamistehtävät kiinteistön omistajalle Kiteen kaupungille. Aisti ryhtyy valmistamaan Puhoksessa vastuullisia, vähähiilisiä akustiikkalevyjä.

– Granlund on myös konsultoinut Aisti Corporation Oy:tä heidän tuotteidensa EU-taksonomian mukaisuuden varmistamisessa, Pesonen lisää esimerkin Granlundin laajasta asiantuntijuudesta.

## Kustannuslaskennalla pätevät perusteet toteuttamiseen

Rakennushanke ajautuu vaikeuksiin, jos suunnitellut ratkaisut eivät mahdu rakennuttajan kustannusraamiin. Jotta niin ei kävisi, tarvitaan dialogia toiminnallisista tavoitteista.

Yksi Granlundin vahvuuksista on talotekniikkapainotteisten rakennushankkeiden kustannusohjaus.

– Olemme kehittäneet talotekniikan kustannuslaskentaan omia työkalujamme ja pystymme hyödyntämään vahvaa kustannustietouttamme. Kustannuslaskenta on erikoisosaamista, jota perinteisesti ei ole suunnittelutoimistoilta löytenyt, Anssi Pesonen kertoo.

– Joensuussa voimme hyödyntää paikallisten asiakkaidemme palvelemiseen myös Granlundin ta-



Antti Matikainen

lotekniikan määrä- ja kustannuslaskentatiimiä, joka koostuu talotekniikan määrälaskennan ammattilaisista. Pääasiakkaat ovat tällä hetkellä urakoitsijoita, mutta olemme havainneet kaikkien tilaajatahojen kasvavan kiinnostuksen kustannusohjauspalveluihin eri hankevaiheisiin.

## 4D-palvelu yhdistää aikataulun mallintamiseen, 5D tuo lisänä kustannusohjauksen

Rakennuttamisen uudella tavalla, innovatiiviseksi välineeksi Granlund on kehittänyt digitaalisen 4D-hankepalvelun.

– Ajatuksena on, että otetaan 3D-mallinnus hieman rikastettuna ja lisätään siihen neljäntenä dimensiona aika, kuvailee Anssi Pesonen.

4D havainnollistaa aikataulun vaiheet mallinnuksessa selkeän visuaalisesti. 4D-palvelun avulla voidaan helposti valvoa ja ohjata aikataulun toteutumista.

– Palvelu on jo laajalti käytössä, ja myös Pohjois-Karjalassa sitä on päästy testaamaan, Pesonen mainitsee.

Aikataulun visualisoinnin ohella 4D-palvelussa erityistä on se, että aikataulun laatii nimenomaan rakennuttaja tiiviissä yhteistyössä kaikkien osapuolten kesken.

– Avainasemassa on rakennut-

## GRANLUND JOENSUU

- Pohjois-Karjalan johtava talotekniikka- ja teollisuussuunnittelun, rakennuttamisen ja kiinteistöjen ylläpidon asiantuntija
- Joensuussa työskentelee lähes 70 ammattilaista: rakenne-, LVI-, sähkö- ja rakennusautomaatio-suunnittelijoita, energialaskennan, kiinteistöjen ylläpidon konsultoinnin sekä rakennuttamisen osajia
- Suurena käynnissä olevana hankkeena Granlund Joensuulla on Pohjois-Karjalan keskussairaalan E-siiven peruskorjaus ja laajennus, jonka toisen vaiheen on tarkoitus valmistua keväällä 2026. Granlund Joensuu vastaa hankkeen, LVI-, rakennusautomaatio-, sprinkleri- ja sähkösuunnittelusta sekä talotekniikan pääsuunnittelusta.
- Granlund Joensuu on Granlund Oy:n Joensuun aluetoimisto. Koko Granlund-konsernissa työskentelee yli 1 500 asiantuntijaa. Granlundilla on Suomessa 30 toimipistettä.

tajan osallistava ja sitouttava ote.

Palvelusta on jo lanseerattu seuraava sukupolvi, jossa viidentenä dimensiona ovat kustannukset.

– Kustannusohjauksen myötä hankepalvelu kykenee kokoamaan osapuolille jo lähes kaiken oleellisen tiedon rakennushankkeesta

## Sujuvuutta käyttöönottovaiheeseen

Uuden tai saneeratun rakennuksen käyttöönotto on aina intensiivinen vaihe. Granlund on kehittänyt yhdessä asiakkaidensa kanssa rakennusten käyttöönottovaiheeseen tarkoitettua systemaattista toimintamallia.

Urakoitsijat ovat toteuttajia, joiden tulisi hoitaa myös käyttöönotto omatarkastuksineen ja testauksineen.

– Tämä on kriittinen kohta, jonka onnistumiselle haluamme luoda parhaat edellytykset ohjeilla ja muilla asiakirjoilla sekä valvonnalla. Tarkoituksena on varmistaa, että tilaajan vaatimat toimet tulevat tehdyiksi, Pesonen luonnehtii.

Käyttöönottovaiheen yksityiskohdat muodostavat yleensä niin laajan kokonaisuuden, että kukaan henkilö ei yksin pysty niitä hallitsemaan, mutta Granlundin luoman mallin ja ohjeistuksen avulla käyttöönotto on tehokkaasti koordinoitavissa.

## Se vastuullisin rakennuttaja

Vastuullisuus ja vähähiilisyys ovat nopeasti muuttumassa kiinteistöliiketoiminnan edellytykseksi. Granlund Oy on kiinteistö- ja rakennusalan johtava vastuullisuustoimija.

Uudisrakennuksen hiilijalanjälkeä tarkasteltaessa on viime vuosina korostettu energiatehokkuutta, mutta nyt huomio on alkanut kohdistua myös materiaaleihin. Materiaalien toimittajilla onkin paineita kehittää kysyntää vastaavia tuotteita. Vähähiilisuuden lisäksi valmistajien on huomioitava materiaalien kierrätettävyys, kun rakennusta ennen pitkää saneerataan tai se aikanaan puretaan.

– Ei liene pahitteeksi, jos meiltä konsulttien ja rakennuttajien puolelta annettaisiin enemmän täkyjä materiaalivalmistajille siitä, millaisia ratkaisuja tarvitaan, vinkkaa Anssi Pesonen.

Voimaan on tullut ja tulossa säädöksiä, joilla on suuri ja konkreettinen vaikutus rakennusalaan. Uuteen rakentamislakiin liittyen tulee 1.1.2026 voimaan vaatimus uuden rakennuksen hiilijalanjälkilaskennasta ja ilmastaselvityksestä.

Anssi Pesonen muistuttaa, että ratkaisevat päätökset tehdään aina rakennushankkeiden ensi askelilla, jolloin eri vaihtoehtojen olisi syytä olla tasapuolisesti punnittavina.

– Jos on lähdetty betonitaloa tekemään, niin hankesuunnitteluvaiheen jälkeen se ei enää muutu puutaloksi. Tästäkin syystä olisi järkevää ottaa Granlundin asiantuntemus mukaan hankkeeseen jo heti sen alkuvaiheessa.

Granlund on jo pitkään tarjonnut asiakkailleen ilmastollisesti kestävään lopputulokseen tähtäviä suunnittelupalveluita ja kattavaa vastuullisuuden ohjaustietoa.

– Asiakkaidemme haasteena on valita heille oleelliset vastuullisuustavoitteet ja selvittää, kuinka tavoitteisiin päästään. Meillä on vankka asiantuntemus auttaa näissä haasteissa.

– Haluamme olla kumppaneillemme se vastuullisin rakennuttaja, Pesonen toteaa.



# Pitkän tähtäimen suunnitelmallisuus tärkeää taloyhtiöiden korjauksissa

Esimerkiksi putkiremontti on taloyhtiölle iso investointi, jonka vaikutukset ulottuvat pitkälle tulevaisuuteen. Isännöintiliiton Putkiremonttibarometrin mukaan lainaa otetaan yleensä 20–25 vuoden ajalle ja se vaikuttaa suoraan taloyhtiön taloudellisiin mahdollisuuksiin myös tulevia korjauksia ajatellen.

**N**yt tehtävä putkiremontti vaikuttaa siis taloyhtiön ja sen osakkaiden talouteen vielä pitkään. Se vaikuttaa myös siihen, kuinka paljon taloyhtiön on mahdollista saada lainaa muita mahdollisia suurempia korjauksia varten.

–Tämän vuoksi on tärkeää tehdä jonkinlaiset suunnitelmat niin taloyhtiön korjauksille kuin taloudellikin mahdollisimman pitkälle tulevaisuuteen. Yhä useammat taloyhtiöt ovat

alkaneetkin tätä tekemään, mikä on hieno asia. Putkiremonttiin ryhdytään barometrin mukaan yhä useammin sen takia, että taloyhtiön pitkän tähtäimen selvityksessä tai kunnossapitotarveselvityksessä on otettu kantaa remontin ajankohtaan. Tämä on järkevämpää kuin reagointi vasta sitten, kun putket jo vuotavat, kertoo Isännöintiliiton tutkimuspäällikkö **Olli Rekonen**.

Se, että putkiremonttia varten joudutaan ottamaan

suuri laina, voi kuitenkin johtaa siihen, että muita peruskorjaushankkeita joudutaan sen takia lykkäämään.

– Vaikka asumismukavuuden ja talon kunnan kannalta olisi monesti parasta remontoida putkiremontin yhteydessä myös esimerkiksi julkisivu, piha tai yhteiset tilat, on se joskus taloudellinen mahdottomuus. Pankki ei välttämättä pysty myöntämään riittävästi lainaa näiden kaikkien korjaamiseen lyhyen ajan sisällä, Rekonen toteaa.

**Putkiremontteja jää toteutumatta rahoitusvaikeuksien takia**

Vielä isompi ongelma on kuitenkin se, että yhä useammassa taloyhtiössä putkiremonttia ei pystytä toteuttamaan lainkaan rahoitusvaikeuksien takia. Barometrin mukaan 19 %:lla isännöitsijöistä on hallinnoinnissaan kohteita, joissa putkiremontteja on jäänyt toteutumatta rahoitusvaikeuksien takia. Osuus on mittaushistorian suurin. Taantuvilla ja väes-



töään menettävillä alueilla toimivien isännöitsijöiden keskuudessa osuus on peräti 36 %.

Vaikeudet eivät kuitenkaan koske pelkästään syrjäisempien paikkakuntien taloyhtiöitä. Suuren taloyh-

tiölainan saaminen voi olla vaikeaa myös suurissa kaupungeissa, jos taloyhtiöllä on paljon korjausvelkaa ja se sijaitsee heikomman asuntokysynnän asuinalueella.

Lähde Isännöintiliitto

## Olemassa olevan rakennuskannan hyödyntäminen tukee kestävyttä monipuolisesti

Tuoreen VTT:n selvityksen mukaan olemassa olevan rakennuskannan kehittäminen on merkittävä keino vähentää ilmastopäästöjä ja edistää kestävä kehitystä. Rakennusten kunnossa ja käytössä pitäminen tukee energiatehokkuus- ja kiertotaloustavoitteita, ja siksi tilaratkaisuja tulisi ensisijaisesti etsiä nykyisestä rakennuskannasta uuden rakentamisen tai purkamisen sijaan.

Selvitys keskittyy erityisesti vuosina 1970–1990 rakennettuihin rakennuksiin, jotka muodostavat 45 % koko rakennuskannasta (180 miljoonaa m<sup>2</sup> vuoden 2024 lopussa). Näiden rakennusten suuri määrä ja korjaustarpeen ajankohtaisuus tekevät kehittämisehdotusten arvioinnista erityisen tärkeää.

Usein kysytään, kannattaako vanha rakennus korjata vai rakentaa uusi. Selvityksen mukaan peruskorjaus, käyttötarkoituksen muutos tai lisärakentaminen kuluttavat vähemmän luonnonvaroja ja aiheuttavat pienemmät hiilidioksidipäästöt kuin purkaminen ja uudisrakentaminen. Vaikka uusi rakennus olisi energiatehokas,

Kuva Kiinteistöliitto



sen rakentamisen aiheuttaman hiilipiikin kompensointi voi kestää vuosikymmeniä – jopa pidempään kuin rakennuksen elinkaari.

Korjausrakentamisessa voidaan hyödyntää olemassa olevia, hiili-intensiivisiä rakennusosia kuten betonia, mikä pienentää materiaalin kulutusta ja hiilijalanjälkeä merkittävästi verrattuna uudisrakentamiseen.

**Käytännön esimerkkejä ja vaikutuksia**

Selvityksessä tarkastellaan seitsemää kehittämishanketta, jotka ovat ajankohtaisia erityisesti kasvukeskuksissa. Näissä kaupungeissa rakennetaan uutta ja puretaan van-

haa yhdyskuntarakenteen tiivistämiseksi tai vastaamaan nykyvaatimuksia. Mukana on myös kohde, jossa purkaminen liittyy väestökehityksen aiheuttamaan asuntotarpeen vähenemiseen.

Kasvavilla kaupunkiseuduilla korjaaminen ja laajentaminen ovat vähähiilisiä tapoja vastata asutuskysyntään. Esimerkiksi lisäkerrosten rakentaminen peruskorjauksen yhteydessä aiheuttaa vain 35 % uudisrakennuksen päästöistä, ja käyttötarkoituksen muutos toimistorakennuksesta asuinkäyttöön vain 25 %.

Viimeisen vuosikymmenen aikana korjausrakentamisen osuus talonrakentamisesta on ollut noin 40 %. Pe-

ruskorjausten materiaalinempeksi on vain 15 % ja päätöt 30 % uudisrakentamisen vastaavista. Jos korjausrakentamisen osuutta saataisiin kasvatettua, voitaisiin materiaalinempeksiä vähentää 25 % ja päästöjä 20 %.

Lähde Ympäristöministeriö



## Maalaus Reijonen Oy

Peltisepänpolku 9, Ylämylly  
puh. 0400 679 836

## Tilaa onnistunut remontti

VTT:n valtuuttamalta  
märkätilojen vedeneristäjältä

- Huoneistoremontit uudis- ja saneerauskohteisiin
- Silikonisaumojen vaihdot
- Ulkomaalaukset
- Peltikattojen sekä pinnoitettujen peltikattojen pesut ja maalaukset
- Sokkelien korjaus- ja pinnoitustyöt

# JH

Maalaus & Laatoitusliike  
**Jani Haavistola**

janihaavistola.fi | p. 040 541 9385 | Ylämylly

Erikoisovia vuodesta 1977

# OVESTA

www.ovesta.fi



# Alueidenkäyttölaki etenemässä myönteisesti rakentajien kannalta

Esityksessä uudeksi alueidenkäyttölaki on useita uusia elementtejä kaavoituksen ja prosessien sujuvuuden edistämiseksi. Myös valitusoikeuden säännöksiä uudistetaan.

**R**T on antanut kesällä lausuntonsa hallituksen esityksestä koskien uudistettua alueidenkäyttölakia. Nykyinen alueidenkäyttölaki pohjautuu maankäyttö- ja rakennuslakiin ja sisältää säännökset kaavoituksesta ja kaavoitusmenetelystä. Lakiesitys on menossa eduskuntaan talven aikana.

## Maanomistajan aloiteoikeus ja yhteistyökaavoitus kirjataan lakiin

Alueidenkäyttölakiin on tulossa uudet säännökset maanomistajan asemakaavaa ja yleiskaavaa koskevista aloiteoikeudesta. Kunnan on vastattava maanomistajan aloitteeseen 4 kuukauden määräajassa. Aloiteoikeus aktivoi maanomistajia edis-

tämään erityisesti toteuttamiskelpoisia täydennysrakentamishankkeita.

Lisäksi lakiin kirjataan säännökset kaavan laatimisesta kunnan ja maanomistajan yhteistyönä. Päätös yhteistyökaavoituksesta tehdään kunnassa, kunta ohjaa kaavoitusta ja tekee päätöksen kaavasta. Kumppanuuskaavoitus on ollut tähänkin saakka mahdollista, mutta kirjaus lakiin selkeyttää käytäntöä.

Esimerkiksi Espoon Niitykallion kaava on käynnistynyt maanomistajan aloitteesta ja kaupunki edisti



hanketta koska halusi kehittää Niitykummun metroaseman ympäristöä. Asemakaava on myös laadittu yhdessä maanomistajien kanssa. Hankkeessa saatiin uusi tiivis asuinrakennusalue metron läheisyyteen. Kunta sai merkittävät maankäytömaksut, joilla rahoitettiin alueen kunnallistekniikkaa ja rakentamisesta syntyi valtiolle verotuloja.

## Kunnille uusi velvoite arvioida rakentamisen kustannusvaikutuksia kaavoituksessa

Lakiin on myös lisätty kaavoittajalle velvoite arvioida asemakaavaa laadittaessa kaavaratkaisujen taloudelliset vaikutukset rakentamisen kustannuksiin, jotka kohdistuvat nimenomaan hankkeen toteuttajille. Kaavaratkaisut voivat pahimmassa tapauksessa olla taloudellinen este hankkeen toteuttamiseksi.

Esimerkiksi Rakli on laatinut selvityksen kaavamääräysten kuten auto- ja pyöräpysäköinnin ja yhteistilavaatimusten kustannusvaikutuksista, joita kaavoittajat voisivat työssään hyödyntää. RT pitää uutta säännöstä erittäin tarpeellisenä lisäyksenä.

## Asemakaava-valituksissa mennään Ruotsin malliin

Jatkossa yleiskaavasta voivat edelleen valittaa kaikki kunnan jäsenet. Asemakaavan osalta tilanne muuttuu eikä kaikilla kunnan jäsenillä olisi enää valitusoikeutta. Yleiskaavaan perustavasta asemakaavapäätöksestä valitusoikeus perustuisi asianosaisuuteen eli siihen vaikuttaako kaava jonkun oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun. Yhteisöjen kuten paikallisten yhdistysten valitusoikeuden edellytyksenä on, että yhdistys on tehnyt

muistutuksen kaavaehdotuksesta, joskin laissa on kuitenkin muistutusvelvoitteesta kolme poikkeustilannetta.

Valitusoikeusjärjestelmän voidaan katsoa olevan jatkossa vastaava kuin Ruotsissa on nykyisin käytössä. Siksi Suomen uusi, vastaava malli täyttäisi myös kansainvälisten sopimusten ja EU-oikeuden vaatimukset.

## Tuulivoimarakentamisen säännökset tiukkoja – vaadittu vähimmäisetäisyys asutuksesta ongelmallinen

Tuulivoimaa koskeva rakentamislupa voidaan lähtökohteisesti hakea yleiskaavaan perustuen. Jos tuulivoimalueta ei ole osoitettu maankuntakaavassa, on tuulivoiman etäisyys asutuksesta oltava kuitenkin vähintään kahdeksan kertaa tuulivoimalan kokonaiskorkeus. Vähimmäisetäisyyttä ei tarvitse noudattaa, jos kaikki vastaavalla etäisyydellä sijaitsevat maanomistajat ja maanvuokraoikeudet haltijat antavat tuulivoiman rakentamiseen kirjallisen suostumuksensa. RT ei pidä esitystä tuulivoiman sääntelystä tarkoituksenmukaisena.

Lähde  
Rakennusteollisuus RT ry

## Isännöintiä Joensuussa ja ympäristökunnissa



Puh. 0207 438 460

joensuu@reim.fi

www.reim.fi/joensuu



## SÄÄSTÖÄ YHDELLÄ PUHALLUKSELLA!

Puhallusvilla on nopein ja kustannustehokkain ratkaisu yläpohjan lämmöneristeenä.

Valitse eristeeksi Paroc puhallusvilla ja osaava asennus!

Pyydä tarjous paikalliselta SKES Puhallusvillalta.

Jussi Hukka, 040 537 8248,

jussi.hukka@s-kes.fi, www.skespuhallusvilla.fi

**Puhallusvilla**

## 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!

**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

# Puutuoteteollisuus kehittyä muutospaineiden keskellä

**P**uutuoteteollisuus ry:n toimitusjohtaja **Matti Mikkola** kertoo, että toimialaan vaikuttavat parhaillaan paineet monesta suunnasta.

– Kaikki seuraavat, mitä maailmalla tapahtuu ja mitä **Donald Trump** seuraavaksi tekee. Kaupankäynnin ehtoihin liittyvät yllätykset lisäävät yleistä epävarmuutta. Puutuoteteollisuuteen USA:n tullipäätökset vaikuttavat jonkin verran.

Geopoliittisen ristiaallokon ohella puutuoteteollisuus elää parhaillaan vähäisen kotimaisen rakentamisen ajassa.

– Rakentamisen matalasuhdanne pitää puutuoteteollisuuden varpailaan koko vuoden. Odotamme parempaa ensi vuodelle, mutta siihen vaikuttaa moni tekijä, Mikkola toteaa.

## Energiatehokkuusasetuksiin lisää kokonaisvaltaisuutta

Yhden muutostekijän muodostavat valmistelussa olevat uudis- ja korjausrakentamista sekä energiamuodon kertoimia koskevat asetukset, joiden lausuntokierros päättyi kesäkuussa. Asetukset ovat osa EU:n rakentamisen energiatehokkuusdirektiivin (EPBD) toimeenpanoa Suomessa.

Matti Mikkola nostaa esiin huolen siitä, että rakennusten energiatehokkuutta ei tulisi arvioida yksittäisten rakennusosien perusteella, vaan kokonaisvaltaisesti.

– Me puutuoteteollisuudessa kri-



Puutuoteteollisuus ry:n toimitusjohtaja Matti Mikkola.  
Kuva: Puutuoteteollisuus ry

tisoimme omassa lausunnossamme sitä, että energiatehokkuus perustuisi yksittäisten tuotteiden arvoihin. Olemme sitä mieltä, että kokonaisenergiatehokkuus eli E-luku on se, johon pitää sitoutua jatkossa.

– Lisäksi, jos asuntojen kesäajan sisälämpötilan ylärajaa lasketaan samalla kun asuntojen kuumuuden arviointiin käytettyjä säädädataa päivitetään, johtaa se jäähtymisen lisäämiseen asunorakentamisessa. Se ei toteutuessaan edistäisi energiatehokkuutta.

– Toisaalta EU:n alkuperäisessä energiatehokkuusdirektiivissä on myös hyviä asioita puutuotteiden näkökulmasta. Siihenhän on voimakkaasti kytketty rakentamisen päästöt, ja puurakentaminen tun-

netusti on vähäpäästöistä, muistuttaa Mikkola.

## Rakentamislaki täydentyy 1.1.2026

Suomessa rakentamislakiin tulee ensi vuoden alusta velvoite laatia ilmastaselvitys rakennuksen ja rakennusalueen päästöistä ja päästövähennyksistä. Ilmastaselvitys tarkistetaan rakennuksen lopputarkastuksen yhteydessä.

– Hiilijalanjäljen vaatimustasot määräävä raja-arvo on vielä julkaisematta ympäristöministeriön toimesta, Mikkola mainitsee.

## Metsäkatoasetus vaikuttaa laajalti

Puutuoteteollisuuden kannalta on

## Puumarkkinapäivä täyttää 50 vuotta

Puufinon valtakunnallinen ja vuosittain järjestettävä Puupäivä kokoaa yhteen satoja teollisuuden ja kaupan sekä kunta- ja rakennusalan ammattilaisia ja päättäjiä.

Tapahtuma järjestetään tänä vuonna 30. lokakuuta Helsingin Messukeskuksessa.

Puupäivän yhteydessä järjestetään Puumarkkinapäivän 50-vuotisjuhlaseminaari. Ilmoittautuminen on parhaillaan käynnissä (puuinfo.fi/puupaiva).

Puuinfo Oy on suomalainen, voittoa tavoittelematon yhteiskunnallinen yritys, jonka tehtävänä on edistää puun käyttöä ja sen arvostusta. Puutuoteteollisuus ry on Puufinon suurin osastaja.

merkityksellinen myös EU:n metsäkatoasetus (EUDR), joka edellyttää yrityksiltä läpinäkyvyyttä raaka-aineen alkuperästä. Metsäkatoasetus koskee laajasti eri alojen yrityksiä tuotantoketjujen eri kohdissa. Asetuksen soveltaminen alkaa vuoden 2025 lopussa.

– Kaikkien yritysten pitää pystyä kytkeytymään tähän asetukseen ja viestimään, minkälaisista ja miten hankittua raaka-ainetta he käyttävät. Pelkään, että tämä tulee vieläkin monelle yritykselle yllätyksenä syksyllä.

## Kiertotalous vahvistuu entisestään

Keskeiseksi teemaksi on viime vuosina noussut kiertotalous. Sen vahvistuminen tulee Matti Mikkolan mukaan jatkumaan.

– Jos haluaa saada vihreää rahoitusta, niin EU:n taksonomiasääntöjen mukaan puisen uudisrakennuk-

sen ollessa kyseessä vähintään 20 % rakennusmateriaaleista on oltava kierrätettyä.

Matti Mikkola kertoo, että Puutuoteteollisuus ry on käynnistänyt PuuLoop-kiertotaloushankkeen, jossa kehitetään uusia järjestelmiä puujätteen hyödyntämiseksi.

– Pitkän ajan tavoitteena on kehittää prosessit sellaisiksi, että puutuoteyritys pystyisi hankkimaan sekä neitseellistä että kierrätettyä puutavaraa, ja kierrätetty raaka-aine täyttäisi sekä tuotannon että lopputuotteen vaatimukset.

– Meillä puretaan vuosittain paljon rakennuksia, mutta suurin osa purkupuusta päättyy polttoon. Energiantuotantokin on sinänsä järkevää käyttöä, mutta meidän pitää pystyä lisäämään tuotteiden elinikää.



puutuoteteollisuus.fi



## VARI® PERINNEIKKUNAT

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

Pyydä maksuton tarjous.

Palveluksessanne luotettava yhteistyökumppani

**LASIVUORIMAA**  
IKKUNATEHDAS



lasivuorimaa.fi

**AIMTEC OY**  
LAATUA MITTAUKSIIN

**Maahantuomme laadukkaita eurooppalaisia mittalaitteita ja tarkastuskameroita rakentamisen ja kiinteistönhoidon tarpeisiin.**



Mm. tiiviystesterit, ilmamäärä ja -laatu.

Sarkatie 2  
01720 Vantaa  
0400 304 779

www.aimtec.fi

# Uusi Joensuun Niinivaaran vesitorni otettiin käyttöön heinäkuussa – vanhan vesitornin purkutyöt etenevät vaiheittain syksyn aikana

Niinivaaran vesitornityömaalla eletään siirtymävaihetta. Uuden vesitornin viimeistely on käynnissä ja samaan aikaan on meneillään vanhan, vuosikymmeniä palvelle tornin purkaminen.

Joensuun Niinivaaralla sijaitsevan, 1950-luvun lopulla rakennetun vesitornin purku-urakka toteutetaan vaiheittain. Purkutyön sekä tontin viimeistelyn arvioidaan olevan valmis viimeistään marraskuun puoliväliin mennessä. Urakan toteuttaa Pohjolan Purkutyö Oy.

Aloitus- ja valmistelutöiden jälkeen vanhan vesitornin julkisivua on purettu pienemmillä koneilla ja mobiilinosturin avulla. Varsinainen raskas purkutyö käynnistyy 8. syyskuuta alkavalla viikolla, jolloin työmaalle saapuu 37 metriin ulottuva pitkäpuominen kaivinkone. Sen avulla vesitornin runkora-

kenteet puretaan hallitusti ja vaiheittain. Pilareiden ja anturoiden purun arvioidaan ajoituvan syys-lokakuun vaihteeseen ja viimeiset betonin poiskuljetukset käynnistyvät lokakuun alussa. Tontin viimeistelytyöt ovat suunnitelmien mukaan valmiina lokakuun loppuun mennessä. Urakka-aikaa viimeistelyihin on marraskuun puoliväliin saakka.

Purku-urakan toteutuksessa kiinnitetään erityistä huomiota työturvallisuuteen, ympäristönsuojeluun ja turvallisuus sekä viranomais määräyksiin.

– Purkutyömaa-alueelle on ulkopuolisilta pääsy ehdottomasti kielletty turvallisuussyistä. Alue on varustettu talentavalla kameravalvonnalla, eikä sinne tule missään tapauksessa mennä oman turvallisuuden vuoksi, painottaa johtaja Juha Lemmetyinen Joensuun Vedeltä.

Työvaiheet toteutetaan hallitusti vaiheittain ja purkutyön aikana työmaan melu- että tärinäarvoja seurataan aktiivisesti. Jos raja-arvot ylittyvät, purkutyön toimintatapoja muutetaan. Näin varmistetaan, että työ etenee turvallisesti niin työntekijöiden, lähialueen asukkaiden kuin ympäristön kannalta. Kaikki materiaalit lajitellaan ja toimitetaan asianmukaisesti jatkokäsittelyyn.



## Uusi vesitorni palvelee nyt osana Joensuun vesijohtoverkosta

Niinivaaran vesitorni otettiin käyttöön heinäkuussa. Uusi vesitorni on betonirakenteinen ja sen valaistut julkisivut ovat kuvioperforoitua, rei'itettyä alumiinilevyä. Vesitornin tilavuus on yhteensä noin 2 400 kuutiometriä ja korkeus 30 metriä. Se turvaa puhtaan ja laadukkaan veden noin 70 000 ihmiselle ja paikalliselle elinkeinoelämälle Joensuussa ja sen lähialueilla seuraavaksi 100 vuodeksi.

Lähde Joensuun Vesi

**LAADUKKAAT MAA-AINEKSET**  
isoille ja pienille rakentajille

**Kiviainestoimitukset ja maanrakennustyöt yli 50 vuoden kokemuksella**

KAIVINKONETYÖT • KAIKKI SORA- JA MURSKELAJIKKEET • KALLIOSEPELIT  
JA MURSKEET • OMA MAANLÄJITYSALUE • MULLANSEULONTA JA MYYNTI

Kontiolahden Uuroon on avattu uusi kiviainesalue!

Maansiirto- ja soraliike

**M. LEVY OY**

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

www.mlevyoy.fi



## VUOKRAKONEET JA LAITTEET ELÄMISEN ERI VAIHEISIIN

### Martikaisen konevuokraamo on asiakkaan autotalli

PÄIVYSTYS

24/7

SOITA

**017 465 3011**

Olemme palveleva konevuokraamo moneen tarpeeseen.

Jos emme ehdi vastata asiakkaan puheluun, soitamme aina takaisin.

Martikaisen Konevuokraamo Oy nimestään huolimatta myös myy laatutuotteita.

**Tervetuloa tutustumaan ja asioimaan kanssamme!**



KAIVINKONEET 0,9-4t



**Martikaisen Konevuokraamo Oy**

KONEET - TELINEET - MUUTTOLAATIKOT - HENKILÖNOSTIMET

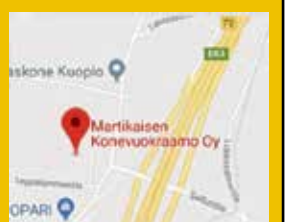
www.martikaisenkonevuokraamo.fi

Leppälammentie 1,  
70420 KUOPIO

Puh. 017 465 3011

ma-pe klo 7.00-17.00

la klo 9.00-13.00



# AGCO:n Joensuun toimipiste on muuttanut Käpykankaalta Papinkankaalle

AGCO Suomi Oy:n Joensuu toimipaikka on kesä-heinäkuun 2025 vaihteessa muuttanut uusiin toimitiloihin Papinkankaalle osoitteeseen Rullakkotie 9.

**P**iha on meillä nyt varsin iso, minkä ansiosta voimme pitää varastoituna ulkona säilytettäviä tuotteita aiempaa enemmän. Pystymme tarjoamaan asiakkaalle monipuolisia valikoimia suoraan pihalta esimerkiksi AKU-perävaunuissa, JAPA- ja HAPAKlapikoneissa ja traktoreiden työlaiteissa, **Pekka Jolkkonen** kertoo.

– Myös uusille traktoreille ja vaihtokoneille on nyt runsaasti tilaa.

Papinkangas on ripeästi kehittyvä kaupan, palveluiden ja teollisuuden alue. Aivan vieressä on valtatie 6, josta Rullakkotielle on autolla helppo poiketa Papinkangas-Karhumäki-liittymästä.

Traktorilla tai puimurilla voi Papinkankaalle saapua esim. Vanhaa Valtatietä pitkin Karhunmäen kohdalle, josta Karhunkaaren kautta VT 6:n ylittävälle Kouvonkadulle. Ilomantsin suunnalta pääsee kätevästi Iiksenvaarantien kautta.

## Avajaiset tulossa

AGCO Suomi Oy vastaa Valtra- ja Fendt-traktoreiden myynnistä, huollosta ja varaosista Suomessa. Myös Sampo-Rosenlew-leikkupuimurit varaosineen kuuluvat AGCO:n tarjontaan. Valikoimassa on kattavasti lisälaitteita ja -varusteita.

Asiakskuntaa ovat maatalous- ja koneyritykset sekä yksityisasiakkaat.

– Jokaiseen tarpeeseen löytyy oikeanlainen traktori tai traktoriin sopiva laite, varuste tai varaosa, Pekka Jolkkonen kiteyttää.

– Tervetuloa tutustumaan! Olemme avoinna arkisin klo 8.00–16.30, konemyynti klo 8–16. Palvelemme joustavasti. Jos asiakkaan tarvetta on alettu selvittää, niin homma hoidetaan valmiiksi, vaikka se menisi ”yliajalle”. Asiakkaan ongelman ratkaiseminen on meille ykkösasia.

AGCO Joensuu on perinteisesti järjestänyt keväisin ja syksyisin markkinapäiviä, joissa on ollut paikalla yhteistyökumppaneiden edustajia.

– Tänä syksynä järjestämme uusien tilojen avajaiset pe 26.9. klo 9–15 ja la 27.9. klo 10–15. Kannattaa seurata some-kanavaamme AGCO Suomi Joensuu sekä lehti-ilmoitteluumme, vinkkaa Jolkkonen.

## Traktorihuolto I. Kempin Oy hoitaa huollot ja korjaukset

AGCO:n Joensuun toimipisteen yhteydessä toimii edelleen Traktori-



Olli Huurinainen ja Pekka Jolkkonen

huolto I. Kempin Oy, joka on AGCO:n paikallinen sopimushuolto- ja korjaamo.

Traktorihuolto I. Kempillä on nyt käytössään aiempaa suurempia, modernimmat ja kätevämmät tilat, mikä mahdollistaa lyhyet läpimenoajat ja sitä kautta asiakkaille nopeamman huollon pääsyn.

Huollon sujuvoittaminen olikin tärkeä syy uusien toimitilojen etsinnälle. Pekka Jolkkonen kertoo, että konemyynti **Jukka Lemmetyinen** on tehnyt erinomaista työtä pohjoiskarjalaisen traktori- ja puimurikannan uudistamisessa, mutta koneiden määräraikaishuoltojen puolelle alkoi syntyä jonoja, koska entiset Lylykoskentie tilat olivat kovin rajalliset.

– Mietimme toimitilojen laajentamista Lylykoskentiellä, mutta ajatus ei toteutunut. Sitten löytyi ratkaisuksi tämä kohde isoine tiloineen ja piha-alueineen.

## Valikoima laajeni, tiskin takana tutut ammattilaiset

Pekka Jolkkosen mukaan varaosi-

en ja tarvikkeiden myymälävalikoima on laajempi kuin edellisissä tiloissa.

– Esimerkiksi käynnistysakkuja, nesteitä, öljyjä ja muita voiteluaineita olemme ottaneet tarjolle aiempaa monipuolisemmin.

– Kaiken kaikkiaan olemme lisänneet repertuaaria jokaisella osalla alueella. Vaikka olemme osa AGCO-ketjua, voimme itse määrittellä, millainen valikoima meillä on. Satsaamme laadukkaisiin tuotteisiin, joita ammattilainen voi huoletta käyttää. Niin sanottuja halpatuotteita meillä ei ole, ne eivät kestä.

Papinkankaalla AGCO Joensuun asiakkaita palvelevat tutut tyypit: varaosissa ja tarvikkeissa Pekka Jolkkonen ja **Olli Huurinainen** sekä konemyynnissä **Jukka Lemmetyinen**.

– Olemme kaikki kokeneita ammattilaisia, Jukallahan on jo peräti 26 vuoden kokemus. Pysymme ajan hermolla paitsi seuraamalla kehitystä itse, myös saamalla tietoa ja koulutusta valmistajilta ja maahantuoilta. Meillä on hyvä



kumppaniverkosto, kertoo Pekka Jolkkonen.

– Yritämme aina viimeisen päälle vastata asiakkaan kaikenlaisiin tarpeisiin – ei pelkästään koneisiin ja varaosiin. Olemme nimittäin paljon muutakin kuin Valtran, Fendtin ja Sampo-Rosenlewin edustaja ja varaosaliike. Meiltä löytyy runsaasti tuotteita, joita tarvitaan sekä työssä että vapaa-ajalla vaateista ja työkaluista alkaen. Monet ovat yllättyneet siitä, mitä kaikkea meiltä löytyykään.

## AGCO:la laadukkaat työ- ja lisävalot

Syksy ja talvi ovat työ- ja lisävalojen aikaa, niitä AGCO:lla on hieno valikoima. AGCO:lla on jopa oma työvalobrändinsä. Pekka Jolkkonen toteaa, että AGCO:n työvalojen maahantuoja on alan kärkitoimija.

– Maahantuojoilla on tuotetestausta varten oma valolaboratorio ja suora yhteys valmistajiin, jos tuotteisiin halutaan parannuksia. Asiakaspalaute kulkeutuu siis meidän ja maahantuojan kautta valmistajalle. AGCO-valojen mitoituskäytöt takuuvarmasti edustamme traktorimalleihin, mutta muihinkin koneisiin ja laitteisiin sopivia tuotteita löytyy.

Eri tuoteryhmien kysynnässä on vuoden aikana selkeitä sesonkeja.

– Kun auruskausi alkaa, lisääntyy lumilinkojen ja kulutusterien ky-

syntä. Kulutusteriä menee toki myös lanauskaudella. Klapi-koneita ja -särkejä asiakkaat ostavat keväisin.

## AGCO luottaa maatalouden ja koneyritykseen tulevaisuuteen

Kun peltotyöt keväällä käynnistyvät, on maanviljelijöillä tarve uudistaa kalustoaan sekä hankkia tarvikkeita ja varaosia.

– Parina edellisvuotena kevätseisonki on ollut rauhallisempi kuin aikaisemmin. Ehkä suomalaisen maatalouden tiukka tilanne ja yleinen taloustaantuma näkyvät sillä tavalla, Pekka Jolkkonen pohtii.

Maatilojen määrä on vähentynyt. Vaikka keskimääräinen tilakoko on kasvanut, ei uusia traktoreita myydä yhtä paljon kuin 2000-luvun alussa

Toisaalta maataloudella on kuitenkin aina oma vuosittainen sykkinsä, joten ala ei ole kaikkein herkin suhdannevaihteluille.

– Jos uusiin koneisiin ei investoida, on entisiä huollettava ja tarvittaessa korjattava. Monet maatalousyritykset ovat samalla myös koneyrityksiä, jotka toimivat infran kunnossapidossa varsinkin talvisaikaan. Kun asiakkaiden koneet liikkuvat, niin meilläkin rattaat pyörivät.

AGCO Suomi Oy:n valttikortteja ovat kiinteät yhteydet konevalmistajiin (Valtra, Fendt, Sampo-Rosenlew) ja koko maan kattava verkosto. Konsernin ja kumppaneiden osaaminen on käytettävissä kaikissa toimipisteissä.

– Meillä on 20 omaa toimipistettä kautta maan. Olemme vahva toimija, jonka tavoitettavuuteen ja pysyvyyteen asiakas voi luottaa, korostaa Jolkkonen.

Uusien osaajien kouluttaminen on toimialan jatkuvuuden kannalta tärkeää. Pekka Jolkkosen mukaan AGCO:n Joensuun toimipisteellä ja Traktorihuolto I. Kempillä on hyvät yhteydet koulutussektorille.

– Olemme mielellämme ottaneet työharjoittelijoita ja oppisopimusopiskelijoita mahdollisuuksien mukaan. Oppilaitosyhteistyötä tuleme tekemään varmasti jatkossakin.

## AVAJAISET

pe 26.9. klo 9–15 ja la 27.9. klo 10–15

TERVETULOA!





## Kattavat pesu-, maalaus, ja pintakäsittelypalvelut raskaan kaluston ajoneuvoille ja teollisuudelle

**HIEKKA- JA RAEPUHALLUS:**  
Metallirakenteiden ja -osien  
pohjakäsittely.

**MAALAUS:** Raskaankaluston,  
teollisuuden ja hyöty-  
ajoneuvojen maalaustyöt.

**PESUT:** Ulko- ja  
sisäpesut, fiksaus,  
kiillotus ja vahaus

**PINNOITUS:**  
Keraamiset pinnoitukset  
maalipinnoille

Nopeat ja luotettavat palvelut vuosien kokemuksella



Kilpailukykyiset hinnat

Ota yhteyttä  
ja pyydä tarjous  
jo tänään!

**JARI RIIKONEN**  
Pajapolku 10B, Ylämylly  
**0400 371 204**  
jari.riikonen@pirioy.fi

## AGCO SUOMELTA LAATUMERKIT MONEEN TARPEESEEN



Uusi toimipisteemme: Rullakkotie 9. Tervetuloa ostoksille!

**AKU** Peräkäräyt  
ja venetrailerit



**TARJOUS!**  
Radiokuulo-  
suojaimia esim.  
Honeywell alk.

**59 €** (81 €)  
Honeywell



**japa**

Klapikoneet  
ja -varusteet



Langaton peruutus-  
kamasarja

- Vaativiin oloihin
- Kantama n. 300 m
- Maks. 4 kameraa
- HD-näyttö

**390 €**



FULL HD  
1080P

Traktorit ja puimurit: myynti, huolto, varaosat ja varusteet

**VALTRA**

**FENDT**



**SAMPO ROSENLEW**

**AGCO  
SUOMI**

**AGCO SUOMI OY** Rullakkotie 9, Joensuu

Pekka Jolkkonen, 040 531 4759 / Olli Huurinainen, 0400 950 205

s-posti: etunimi.sukunimi@agcocorp.com

**Katso lisää merkkituotteita: agcosuomi.fi**

Niin kauan kuin  
tavaraa riittää.  
Sis. alv 25,5 %.

POHJOLAN  
**Rengas**



**Kaikki rengas-  
ja vannetyöt  
ammattitaidolla!**



Varaa sopivin vapaa  
renkaanvaihtoaikasi kotisivuiltamme

Tulliportinkatu 52, Joensuu  
Puh. 013 123 511 | pore@pohjolanrengas.fi

**www.pohjolanrengas.fi**

## Dieselmotori Kuopiossa

- Rivi- ja jakajapumput
- Ruiskutuslaitteet,  
myös commonrail
- Commonrail ja VP pumput
- Pumppusuittimet
- 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**

# Kuljetusliike J. Tarvainen hoitaa Poimukatteen toimitukset koko maahan

Kuljetusliike J. Tarvainen on solminut yhteistyösopimuksen Poimukatteen kanssa. Poimukate on tunnettu joensuulainen teräksisten katto- ja seinäprofiilien valmistaja, alansa kärkeä Suomessa. Toukokuun 2025 alusta lähtien J. Tarvainen kuljettaa kaikki Poimukatteelta lähtevät tuotetoimitukset koko Suomeen.

Toimitusjohtaja **Jani Tarvainen** on sopimuksen syntymisestä iloinen.

– Lähdimme Poimukatteen kanssa rakentamaan sopimusta, joka perustuu kumppanuudelle ja pitkäkestoiselle yhteistyölle. Sellainen periaate on luonteva molemmille yrityksille. Poimukate on toiminut 1960-luvulta alkaen, ja me olemme hoitaneet kuljetuksia vuodesta 1948 lähtien.

Aiemmin Poimukate on hoitanut itse tuotteidensa toimitukset asiakkaille omalla kalustollaan eli kahdella kuorma-autolla. Nyt Poimukatteella on käytettävissään Kuljetusliike J. Tarvaisen 16 auton resurssi. Poimukatteen autot ja yksi työntekijä siirtyivät sopimuksen myötä Kuljetusliike J. Tarvaiselle.

– Totesimme, että tällainen järjestely on hyödyksi molemmille osapuolille. Meille tämä on tervetullut lisä, joka työllistää meitä säännöllisesti ja kausi- ja suhdannevaihteluiden vaikutuksia tasoittaen, Jani Tarvainen kertoo.

Kuljetuskapasiteetin lisäys on myyntiään kasvattaneelle Poimukatteelle merkittävä etu.

– Lähes 20 kuljettajan voimin pystymme hoitamaan sesonkiaikojen ekstratarpeet, lomaturaukset sekä sairauslomien sijaisuudet ja muut äkilliset muutokset luotettavasti.

## Toimitukset perille täydellisinä ja luotettavasti

Poimukatteen asiakkaille järjestelyllä ei ole vaikutuksia. Poimukatteen toimitusvarmuus on ollut erittäin korkealla tasolla ja kuljetusvaurioita on ollut minimaalisen vähän.

– Haluamme säilyttää palvelun yhtä laadukkaana, Tarvainen painottaa.

– Poimukatteen kuljetukset edellyttävät meiltä kumppanin vaatimusten sisäistämistä ja asiakkaille toimitettavien tuotepakettien tuntemista. Esimerkiksi kattopeltinipun mukana on listat, asennustarvikkeet ja kenties kattoturvatuotteita ynnä muuta. Jos ruuvit puuttuvat, asiakas ei pysty asentamaan peltejä. Toimitusten on oltava täydellisiä, niiden on oltava ajoissa perillä, eikä kuljetusvaurioita saa tulla.

Samalla myös J. Tarvaisen autoja nähdään kaukana Pohjois-Karjalan ulkopuolella, sillä Poimukatteella on asiakkaita ympäri Suomea.

– Uusien paikkojen lisäksi kuljettajillemme uutena asiana tulee reissutyö, sillä Poimukatteen jakokierrokset kestävät 2–3 päivää per kierros. Muutoin kuorman purkamiset ja lastaamiset sekä ajaminen ovat toki tuttua tekemistä, Jani Tar-

vainen sanoo.

Kuljetusliike J. Tarvainen on käyttänyt digitaalista toiminnanohjausjärjestelmää reaaliaikaisine ajoneuvojen seurantaominaisuuksineen jo 10 vuoden ajan. Yrityksen kokemus tällä osa-alueella koi- tuu myös Poimukatteen asiakkaiden eduksi.

– Pyrimme kehittämään automatisoitua informointia Poimukatteen asiakkaille siitä, milloin pellit ovat tulossa ja milloin ne on toimitettu.

## Uusi auto

Kuljetusliike J. Tarvainen Oy on täydentänyt kalustoaan nosturivaihtolava-autolla. Se palvelee asiakkaita erityisesti kattoremontteihin liittyvissä kuljetus- ja nostotehtävissä.

– Korjausrakentaminen vaikuttaa olevan melko vilkasta rakennusalan matalasuhdanteesta huolimatta. Kattoremonttihan töitä tehdään jatkuvasti, mainitsee Jani Tarvainen.

– Hankkimamme Volvo-alustainen auto palvelee kattoasiakkaita parhaalla mahdollisella tavalla: nostokapasiteettia on riittävästi, ja voimme viedä rakennusjätteet yksin tein pois, kun jätteet ovat vaihtolavalla. Rakennusjätteen kierrätyslogistiikka on yksi vahvuksistamme, sitä teemme paljon.

## Palveluiden ydin on nostamisen ja kuljettamisen yhdistäminen

Kuljetusliike J. Tarvaisella kuljettaminen linkittyy yleensä jollakin tavalla nostamiseen. Siitä kertoo apu-toiminimikin: Nostopalvelu J. Tarvainen. Joensuun Reijolasta käsin operoivan yrityksen toiminta-alue on noin sadan kilometrin säteellä.

– Kuljettamisen ohella saamme itse tavarat kyytiin ja kyydistä pois, Jani Tarvainen kiteyttää.

– Kalustomme soveltuu erinomaisesti pientalojen rakentami-



Vaativat nostot ja kuljetukset turvallisella ja nykyaikaisella kalustolla

- Kuljetuspalvelut
- Asennusnostot
- Henkilökoritukset
- Ikkunoiden nostot
- Vaihtolavat
- Koneiden ja laitteiden siirrot
- Erikoiskuljetukset
- Korjaamopalvelut

sen palvelemiseen, tosin niiden uudisrakentaminen on ollut viime vuosina vähäistä. Teemme myös pelkkää nostamista pääasiassa rakennuskohteissa.

Yritykset muodostavat valtaosan Kuljetusliike J. Tarvaisen asiakaskunnasta.

– Palvelemme toki yksityisasiakkaita suoraankin, mutta esimerkiksi yksityisten rakennuskohteiden nostot ja kuljetukset teemme yleensä meiltä palvelun tilaavan rakennusliikkeen, urakoitsijan tai aliorakoitsijan kautta. Kuluttajiasiakkaiden tarpeita ovat esimerkiksi veneiden nostot ja leikkimökien siirrot.

## Ekologista kestävyttä edistämässä

Digitalisaation varhainen käyttöön- otto toiminnanohjauksessa on kuvaava esimerkki Kuljetusliike J. Tarvaisen halusta olla alansa edelläkävijä niin alueellisesti kuin valtakunnallisestikin.

– Aiomme jatkossakin kehittää tietojärjestelmien hyödyntämistä. Tavoitteena on tämän vuoden aikana saada järjestelmät sille tasolle, että voimme raportoida asiakkaille heidän kuljetuksistaan aiheutuneet hiilidioksidipäästöt. Saamme suoraan ajoneuvosta mitatun tiedon, montako grammaa polttoainetta kussakin kuljetustehtävässä on kulunut. Tällaista tarkkaa dataa asiakkaat tänä päivänä tarvitsevat. Aikaisemmin on täytynyt

tehdä keskikulutustietoihin ja keskimääräisiin päästöihin perustuneita arvioita.

Datan saamiseen tarvitaan moderneja ajoneuvoja sekä ajoneuvoihin mittalaitteita ja nopeaa tiedonsiirtoa. Uusissa autoissa on pienemmät päästöt kuin vanhoissa, mutta toisaalta on ekologisesti kestävä käyttää autoa sen elinkaaren loppupäähän.

– Usein kuljetusalalla ajoneuvoille kertyy hyvin paljon kilometrejä, ja autojen käyttöikä jää lyhyeksi. Meillä tehtävät ovat sen tyyppisiä, että ajoneuvon käyttöikä voi helposti olla vaikka 16 vuotta. Toisaalta niin iäkkäästä autosta ei ole teknisesti mahdollista saada monipuolista dataa ulos. Tämä on tällaista tasapainoilua elinkaariajattelun ja digitalisaation välillä, Jani Tarvainen kuvailee.

– Nosturikaluston kattava uusiminen vaatisi niin isoja investointeja, että se ei ole järkevää eikä mahdollistakaan, joten käytössämme on monen ikäisiä nostureita.

Kuljetusliike J. Tarvainen panostaa kunnossapitoo.

– Meillä on oma korjaamo, joka ennakoivilla huolloilla ja tarvittaessa korjauksilla mahdollistaa vanhemman kaluston pitämisen toiminnassa.

## Asiakaspalvelu pelaa ja osaaminen on kohdallaan

Olenainen palvelun laadun tae Kuljetusliike J. Tarvaisella on kul-

jettajien ammattitaito. Osaamisen ohella Jani Tarvainen korostaa kuljettajien positiivista asennetta ja motivaatiota.

– Työntekijämme ovat ensisijaisesti asiakaspalvelijoita. Työssä tarvitaan sosiaalisia taitoja.

– Koulutamme henkilöstöämme jatkuvasti. Lakisääteisten pätevyyskoulutusten lisäksi pyrimme kehittämään kuljettajien ammattitaitoa. Riveria on kumppanimme pätevyyskoulutuksissa, täydennyskoulutuksissa ja oppisopimuksissa. Lisäksi rakennamme itse kuljettajille johdonmukaisia urapolkuja, joissa vastuu kasvaa vähitellen ja osaamista siirretään kokeneilta kuljettajilta nuoremmille.

– Rohkaisemme työntekijöitä oppimaan uutta ja viemään omaa osaamista eteenpäin. Mitä laajempi osaaminen, sitä monipuolisempia ja mielenkiintoisempia töitä pystyy tekemään.

## Vahvasti paikallinen pohjoiskarjalainen perheyhtiö

Vaikka digitalisaatio on Kuljetusliike J. Tarvaisen arjessa vahvasti mukana, niin puheluihin yrityksessä vastaa oikea ihminen, ei vastaaja eikä tekoäly-chatbot.

– Meidät tavoittaa puhelimitse kellon ympäri vuoden jokaisena päivänä, Jani Tarvainen toteaa.

– Tuntemme kotiseudut perin pohjin. Paikallisuudesta on sekin etu, että voimme käväistä paikan päällä katsomassa, jos asiakkaalla on jokin ongelma tai epäselvyys.



**TARVAINEN**  
Nosto- & Kuljetuspalvelu

Kuljetusliike J. Tarvainen Oy  
Kaukolantie 10, Reijola  
24/7 päivystys 040 511 4241  
info@nostopalvelutarvainen.fi  
www.nostopalvelutarvainen.fi



AUTO- JA PIENKONEKORJAAMO

**A. KAUKHANEN**

Sorvaajanpolku 6, 80400 Ylämylly

**Puh. 013 123 555**

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

## Liikenneinfra on säästetty jo etukäteen – julkisten menojen leikkuriin löydettävä muita kohteita

Väylärahoitus on viisainta jättää ulkopuolelle hallituksen etsissä kohteita valtiontalouden sopeutustoimille.

– Etenkin perusväylänpito on ollut leikkausten ja supistusten kohteena valtaosan 2000-lukua – siitä on siis säästetty jo vuosiksi eteenpäinkin. Uudet leikkaukset sinetöisivät heikenevän infran kierteen, josta irti pyristely tulevaisuudessa olisi erittäin kallista ja jopa mahdotonta, RT:n varoitusjohtaja **Paavo Syrjö** varoittaa.

Väylien osalta säästöt on jo säästetty, RT:n Paavo Syr-



jö toteaa. Siitä kertoo muhkea korjausvelka, joka on Väyläviraston mukaan jo yli 4,2 miljardia euroa.

Perusväylänpidon rahoitus on ollut Suomessa riittämätöntä lähes koko 2000-luvun. Samaan aikaan rahoituksen ostovoima on vähentynyt.

Yhtenä rahoituksen riittävyyden mittarina on pidetty päällystysmäärärahoja. Pari vuotta sitten teitä päällystettiin vähiten 60 vuoteen. Sitä ennen noin 15 vuoden ajan päällystettiin keskimäärin 3000 kilometriä vuodessa, kun korjausvelan pysäyttäminen edellyttäisi 4000:tta kilometriä.

– **Petteri Orpon** hallituskaudella krooniseen alibudjetointiin saatiin viimein stoppi ja korjausvelan kasvu jäihin teiden osalta. Todellisuudessa työmaa on kuitenkin vasta alussa. Esimerkiksi

rataverkon korjausvelka on pitkälti vielä ratkaisematta, Syrjö muistuttaa.

– Leikkausten sijaan kannattaisi etsiä keinoja löytää lisärahoitusta. Yksi kustannustehokas kohde olisi infran tutkimusohjelma. Tiukkojen määrärahojen ja osaaajavajeen aikakaudella tarvitaan keinoja tehostaa rakentamista entisestään. Jo viiden miljoonan vuosinvestointi infran TKI-ohjelmaan loisi pohjaa uusille innovaatioille.

### Suora vaikutus turvallisuuteen, tavarankuljetuksiin ja työllisyyteen

Liikenneinfran laiminlyönti näkyy tieltäsuistumisina, peräänajoina ja tasoristeysturmina. Harvaanasutulle ja hajautuneesta teollisuudesta riippuvaiselle Suomelle toi-

miva väyläverkko on myös elinvoiman lähde. Esimerkiksi yrityksille ylivoimaisesti tärkein tekijä tavarankuljetuksissa on perusväylänpidon tehostaminen, kertoo Traficomin saavutettavuuskysely (2022).

Liikenneleikkaukset heikentävät työllisyyttä ja talouskasvua. Kotimarkkina- ja työvoimavaltaiseen rakennusalaan käytetyt eurot leviävät laajasti talouteen. Miljoonan euron sijoitus tuo 11–14 henkilötyövuotta. Yksin liikenneinfraan käytettyä rahasta yli kolmannes palautuu yhteiskunnalle veroina ja maksuina. Hyvä infra mahdollistaa investoinnit ja kasvun kasvukeskuksissa ja alueilla. Leikkaukset taas kurittavat koko rakennussektoria, jonka työllisyystilanne on valmiiksi heikko.

– Hallitus on nyt oikealla tiellä. Paluu pomppuilevaan perusväylänpidon rahoitukseen olisi yhteiskunnallemme myrkyä. Rahahanoja kiristämällä infran korjaustarpeet eivät katoa: päinvastoin, nurkan takana odottaa entistä vaikeampi ja kalliimpi remontti, Syrjö sanoo.

Lähde  
Rakennusteollisuus RT ry

## Kuljetus V. Rytönen Oy

- Jätteiden ja romujen nouto koura-autolla
- Vaihtolavojen vuokraus
- Koneiden siirrot
- Jäte- ja roskalavat
- Pakettiautokuljetukset

**Puh. 050 306 9837** » [www.vrytkonen.fi](http://www.vrytkonen.fi)

Tarvitsetko apua tavaroiden kuljetuksessa tai varastoinnissa?



[www.pakettipaku.fi](http://www.pakettipaku.fi)

## Titec Oy AJONEUVOVARUSTELUT



### Monipuoliset hyötyautovarustelupalvelut!

- Lisä- ja työvalot
- Hyllyt ja laatikostot
- Vaneroinnit ja työkaluseinät
- Peruutuskamerat
- Takalaitanostimet
- Paikantimet ja muut lisävarusteet

Titec Oy on ajoneuvojen lisälaitteiden myyntiin ja asennukseen erikoistunut yritys Kuopiossa!

Ota yhteyttä, niin suunnitellaan teille sopiva ratkaisu!

☎ 010 328 6040

✉ [sales@titec.fi](mailto:sales@titec.fi)

➔ [www.titec.fi](http://www.titec.fi)

# Työterveys ja -turvallisuus avainasemassa kuljetusalan vetovoimassa



**P**ohjoismaiden suurimman kuljetusalan tapahtuman Power Truck Show'n seminaarissa 8.8.2025 puhunut Suomen Kuljetus ja Logistiikka SKAL ry:n toimitusjohtaja **Anssi Kujala** korosti työterveyden ja -turvallisuuden merkitystä alan houkuttelevuuden kannalta.

Kujalan mukaan kuljetus- ja logistiikka-alan yritykset haluavat huolehtia työntekijöidensä turvallisuudesta ja hyvinvoinnista, sillä kyse on toiminnan jatkuvuuden varmistamisesta, työpaikan houkuttelevuudesta ja pitovoimasta.

– Vaikka Suomen työtömyysluput ovat juuri nyt huolestuttavia, käydään osaavasta työvoimasta kovaa kilpailua alallamme ja jopa eläkeläisiä houkutellaan nyt töihin. Yritys, joka pitää huolta työntekijöistään, vahvistaa mainettaan ja turvaa työvoiman saan-

nin tulevaisuudessa, toimitusjohtaja Anssi Kujala toteaa.

Työterveys ja -turvallisuus ovat keskeisiä myös kriisitilanteissa. Kujala viittasi puheessaan Työterveyslaitoksen tutkimukseen, jota rahoittaa Huoltovarmuusorganisaatio. Tutkimuksessa selvitetään maantiekuljetusten toimitusketjujen työturvallisuutta ja etsitään parhaita käytäntöjä kuljettajien hyvinvoinnin, turvallisuuskulttuurin ja poikkeustilanteisiin varautumisen parantamiseksi.

**Työturvallisuus korostui myös SKALin tekemässä vastuullisuuskyselyssä** – Kyselyssä yli 220 vastaajaa, eli lähes 60 prosenttia vastanneista nosti esiin henkilöstölle säännöllisesti järjestettävän turvallisuus- ja riskienhallintakoulutuksen osana sosiaalista vastuullisuutta. Työntekijöiden ja

varusteiden turvallisuudesta huolehtiminen mainittiin myös vapaissa kommentteissa, Kujala sanoo.

Kujala muistuttaa, että myös kuljetusasiakkailta ja tavarantoimittajilla on oma vastuu. Asiakas vastaa esimerkiksi kuljetettavaksi annettujen tavaroiden oikeellisuudesta sekä kuorman varmistamisesta, jos se antaa kuljetettavaksi valmiiksi kuormatun perävaunun.

## Tieverkon kunnossapito lisää kaikkien tieturvallisuutta

Suomen päätietkin alkavat olla jo 50–60-vuotiaita, joten pelkät pintakorjaukset eivät enää riitä, vaan kunnostusta tarvitsee jo runkokiin. SKAL muistuttaa tietön kunnan merkityksestä niin työturvallisuuden kuin suomalaisten arjen sujuvuuden ja maamme kilpailukykyvyn turvaamiselle.

– On hyvä pitää mielessä, että 90 prosenttia tavarointa kulkee maanteiden tavaraliikenteessä, Kujala huomauttaa.

Kuten kesällä sattunut tien romahdus Keuruulla osoitti, ovat SKALin esittämät varoittelet aiheellisia. Suomen tieverkostolla vaanii aikapommi, joka tavaraliikenteen lisäksi uhkaa myös kaikkien muiden autoilijoiden tieturvallisuutta.

## Työolosuhteet vaikuttavat alan vetovoimaan

Myös Traficomien selvitys kuorma- ja linja-autojen kuljettajien saatavuudesta korostaa työolosuhteiden merkitystä alan vetovoimalle. Taukopaikkojen ja sosiaalitoimien puute, teiden kunto ja talvikunnossapito heikentävät alan houkuttelevuutta. Kujala painotti, että panostukset turvallisuuteen ja työssä jaksamiseen eivät

ole pelkästään työnantajien ja – tekijöiden etu, vaan koko Suomen huoltovarmuuden kannalta kriittisiä.

– Kun pystytään tarjoamaan turvalliset ja hyvät

työolosuhteet, se houkuttelee uusia kuljettajia, Kujala kiteytti.

Lähde Suomen Kuljetus ja Logistiikka SKAL

## JR DIESEL T:mi Jorma Ritvanen

### \* DIESEL-LAITEHUOLTO

- \* dieselmoottorikorjaukset
- \* ruiskupumppujen korjaukset
- \* diesel varaosat



Vanha Jyväskylätie 8, PIEKSÄMÄKI  
Puh. 040 501 4792 | [jrdiesel@co.inet.fi](mailto:jrdiesel@co.inet.fi)



KYSY LISÄÄ:  
041 535 5189, LOHJA  
019 383 781

**Pumput, käänkökehät, käänkömoottorit, käänkövaihteistot, sylinterit, vetonavat, sähkö-osat, suodatinsarjat, tiivistesarjat yms. suoraan maahantuojalta.**

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

Alkuperäiset varaosat sekä alavaunuosat pitkällä takuulla, edulliseen hintaan maahantuojalta.



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

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

[www.ustuonti.fi](http://www.ustuonti.fi)



Maahantuonti ja myynti:



**CAMSO**  
-kumitelat hyllystä-

Mäkelänkankaantie 2  
49490 NEUVOTON  
05-3435666 (24h)  
[info@hamre.fi](mailto:info@hamre.fi)  
[www.hamre.fi](http://www.hamre.fi)

# Monitahoinen yhteistyö ja osaava henkilöstö ovat John Deere Forestryn menestyksen avaimia

John Deere Forestry Joensuun tehtaalla valmistetaan kaikki John Deeren pyörialustaiset katkotun puutavara-ralajin kuormatraktorit ja harvesterit sekä kuormaimet.

– Uuden H-sarjan harvesterimallien 1270H ja 1470H tuotanto on alkanut Joensuussa tammikuussa 2025 suunnitellusti. H-sarjan kuormakoneiden 2010H ja 2510H tuotanto käynnistyy myöhemmin tänä vuonna, kertoo Joensuun tehtaan johtaja **Pasi Volotinen**.

– Viime vuonna teimme muutoksia tuotantomme layoutiin H-sarjalaisten valmistusta silmällä pitäen. Se on aina iso prosessi viritellä tehdas uuden mallisarjan tuotantoon.

Ison kokoluokan H-sarjalaisissa tärkeimmät ominaisuudet on viety korkealle tasolle, jolloin erinomainen tuottavuus yhdistyy sujuvaan käyttökokemukseen ja helppoon huollettavuuteen.

## Kasvava puun käyttö avaa mahdollisuuksia tulevaisuuteen

Vaikka vuosisuhdanteet vaihtelevat, pitkällä aikavälillä puun käyttö erilaisiin käyttötarkoituksiin on selvässä nousussa. Puupohjaiset ratkaisut ovat erinomainen vaihtoehto korvaamaan fossiiliperäisiä polttoaineita, joista halutaan luopua. Maailmalla tutkitaan, mitä kaikkea puukuidusta voitaisiin tehdä ja kehitetään uusia tuotteita. Pakkausmateriaalien tarve kasvaa nettikaupan kasvun myötä. Myös puurakentaminen on vahva trendi.

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

– Metsäkoneiden valmistamisen tulevaisuuden näkymät ovat edelleen lupaavat. Tilauskanta on vahva, ja tuotanto pyörii tälläkin hetkellä täydellä kapasiteetilla, Volotinen sanoo.

## Aluetaloudellinen merkitys ja oppilaitosyhteistyö

Joensuun seudulle John Deere Fo-

restryn aluetaloudellinen merkitys kerrannaisvaikutuksineen on iso.

– Tehtaallamme työskentelee noin 500 ihmistä, ja vähintään saman verran toimittajayrityksissä, jotka valmistavat meille komponentteja. Merkittävä osa komponenttihankinnastamme kohdistuu Joensuun lähialueelle, Pasi Volotinen kertoo.

– Yhteistyö toimittajaverkoston kanssa on meille erittäin tärkeää. Menestys luodaan yhdessä.

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

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

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

## John Deere saavutti Euroopan Top Employer -sertifikaatin

John Deere -konserni toimii yli 30 maassa, joissa sillä on noin 80 000 työntekijää. John Deere Forestry valmistaa alansa huipputuotteita, jotka ovat täynnä teknologiaa. Joensuusta lähtee koneita ympäri maailmaa. Tampereella toimivat tuotekehitys, myynti ja markkinointi.

Tammikuussa 2025 John Deerelle myönnettiin Euroopan Top Employer -sertifikaatti. Se on maanosan tunnetuimpia henkilöstökäytäntöjen laatusertifikaatteja.



Kansainvälisessä Top Employer -sertifioinnissa henkilöstöön liittyvät prosessit ja toimintatavat analysoidaan ja niitä verrataan alansa parhaisiin käytäntöihin.

Top Employer -sertifioinnissa John Deere sai huipputulokset hyvinvointia tukevista prosesseista sekä siitä, miten jokainen työntekijä otetaan mukaan omana itsenään. Vahvuksina nousivat esiin myös arvot sekä strategian ja johtamisen prosessit.

– Top Employer -sertifikaatin saaminen on meille todella tärkeä asia ja olemme siitä iloisia. Sertifiointi kertoo omalta osaltaan toimintamme korkeasta tasosta ja johdonmukaisesta kehittämistyöstä, Pasi Volotinen toteaa.

John Deere Forestry on positiivinen työnantaja, jolla on työntekijöihin sekä veto- että pitovoimaa. Työpaikka John Deerellä avaa monenlaisia mahdollisuuksia kansainvälisiin tehtäviin.

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

Tuotekehitystyö on jatkuvaa ja Pasi Volotisen mukaan olennainen osa John Deere Forestryn toimintaa.

– Maailma ei ole valmis. Tekno-

logia kehittyä, asiakkaiden toiveet ja tuotteille asetettavat vaatimukset muuttuvat koko ajan.

## Monenlaisia ammattilaisia

John Deere Forestry Joensuun tehtaalla osavalmistuksessa valmistetaan koneiden rungot, kuormainten osia ja kuormatiloja. Eniten työntekijöitä työskentelee kokoonpanossa, jossa tarvitaan asentajia. Tehtaalla on mm. hitsareita, robottioperaattoreita, koneistajia, logistiikan ammattilaisia, laaduntarkastajia ja kunnossapidon työntekijöitä.

Toimihenkilöinä on esim. hankinnan ammattilaisia, suunnittelijoita sekä laatu- ja valmistusinsinöörejä. John Deerellä on paljon työtehtäviä, joissa teknisen alan koulutus ei ole tarpeellinen.

– Koneiden valmistuksessa on pulaa työntekijöistä, ja kun ikäluokat pienenevät ja konkareita jää eläkkeelle, niin alalla riittää varmasti töitä. Tällä hetkellä eniten tarvitaan ammattilaisia hitsaukseen ja koneistukseen, Pasi Volotinen sanoo.

– Ammattilaisia tarvitaan, vaikka automaatioaste kasvaa. Ihminen valmistele, ohjelmoi, valvoo ja viimeistelee. Työntekijämme ovat sitoutuneita ja taitavia. He ovat avainasemassa kovassa kansainvälisessä kilpailussa pärjäämisen kannalta. Olemme pärjänneet hienosti ja aiomme pärjätä jatkossakin.



JOHN DEERE



www.deere.fi/fi/metsakoneet/

# YSAO ryhtyy kouluttamaan uusia esihenkilöitä kadunrakennustyömaille

Peter Torn, Jarmo Vänttinen ja Kimmo Kukkonen muodostavat YSAOn infrarakentamisen koulutuksen huipputiimin Ylämyllyllä.

**Y**lä-Savon ammattiopisto YSAO kouluttaa Liperin Ylämyllyllä infrarakentamisen osaajia. Koulutettavat ovat aikuisopiskelijoita, eli asiantuntemustaan kehittäviä ammattilaisia tai yritysten tarvitsemia uusia työntekijöitä.

– Ylä-Savon koulutuskuntayhtymä on keskittänyt infra-alan aikuiskoulutuksen tänne Ylämyllylle. Palvelemme koko itäistä Suomea Kainuusta Pohjois-Karjalan ja Pohjois-Savon kautta Etelä-Savoon, jopa Keski-Suomeen, kertoo infra-alan opettaja **Peter Torn**.

Maarakennusalan toisen asteen koulutusta YSAOlla on Iisalmessa ja Siilinjärvellä. Alan opiskelijoita on tällä hetkellä yhteensä yli 200. YSAO on yksi Suomen suurimmista infrarakentamisen ammatillisista kouluttajista.

## Uusi koulutus alkaa tammikuussa 2026

Tammikuun 2026 alussa YSAO ryhtyy kouluttamaan Ylämyllyllä uutta paikallista maarakennusalan erikoisammattitutkinnon osaa: kadunrakennustyömaan johtamista (laajuus 40 osaamispiirittä). Koulutuksessa on 12 paikkaa. Hakuaika on 1.10.–30.11.2025.

Hakijat haastatellaan ja valinnat tehdään haastattelujen perusteella.

– Valittavilta edellytetään motivaatiota esihenkilötehtävään ja kokemusta infra-alalta esim. verkostorakentajana tai koneenkuljettajana. Heillä tulee olla kiinnostusta kadunrakentamisen käytännön johtamiseen työmaalla, Peter Torn listaa vaadittavia ominaisuuksia.

– Lisäksi olisi hyvä olla paineensieto- ja organisointikykyä, ongelmienratkaisu- ja vuorovaihtustaitoja sekä digiosaamista. Työmaan johtaja nimittäin vastaa johtamisesta paikan päällä. Toimenkuvaan kuuluu mm. työnjohdtoa, turvallisuus- ja laatujohtamista, resurssisuunnittelua, aikataulutusta, määrä- ja kustannuslaskentaa sekä dokumentointia.

Koulutuspaketin hinta on hyvin edullinen, ainoastaan 150 €/henkilö.

## Työmaiden johtajia tarvitaan

Peter Tornin mukaan työmaan johtajaa tarvitaan, kun hankkeen vastaava työnjohtaja ei useinkaan ehdi johtamaan kentällä. Hänen aikansa menee kokonaisuuden hallintaan ja ”paperisotaan”. Isossa infra-hankkeessa voi olla useita erillisiä työmaita.

– Vastaavalla työnjohtajalla on oltava teknisen alan korkeakoulututkinto. Tilanne avaa mahdollisuuden työmaakohtaisille esihenkilöille, jotka ruohonjuuritasolla ohjaavat työntekijöitä ja katsovat läheltä, että aikataulut pitävät, työn jälki on priimaa ja turvallisuus on kunnossa.

Opettaja **Kimmo Kukkonen** selvittää, että työmaan johtaja on aina läsnä huolehtimassa siitä, että asiat menevät oikein.

– Hän tekee työsuunnittelua,



seuraa työn laatua ja työturvallisuutta, ottaa vastaan tavaratoimitukset, eli vastaa arjen aherruksen keskellä kaikesta, mitä työn eteneminen aikataulussa vaatii.

## Hybridikoulutus

Kadunrakennustyömaan johtamisen koulutus antaa ensin teoriaosaamisen.

– Eri osa-alueiden kouluttajina meillä on alojensa kotimaisia huipuasiantuntijoita, joten tarjolla on tuoreinta mahdollista tietoa, Peter Torn sanoo.

Kyseessä on hybridikoulutus: osallistua voi joko paikan päällä Ylämyllyllä tai verkon kautta. YSAO käyttää Teamsia ja itslearning-verkko-oppimisympäristöä.

Opettaja **Jarmo Vänttinen** vahvistaa, että digitaaliset ratkaisut ovat helppokäyttöisiä.

– Ne ovat osoittautuneet todella hyviksi ja tykäytyiksi aikuisopiskelijoiden parissa.

– Maaliskuulta kesäkuulle on luvassa käytännön TJK-jakso (työpaikalla järjestettävä koulutus) henkilöstä riippuen joko oppisopimuksella, yrittäjän oppisopimuksella tai koulutussopimuksella. TJK:n lopuksi suoritetaan näyttö.

## Jatkomahdollisuus koko tutkinnon suorittamiseen

Peter Torn huomauttaa, että koska kyseessä on maarakennusalan erikoisammattitutkinnon osa (40 osp), voi koulutuksen suorittanut myöhemmin suorittaa loputkin kokonaisuudesta erikoisammattitutkinnosta (yht. 180 osp).

– Erikoisammattitutkinto on ammattitutkinnon jatke. Kadunrakennustyömaan johtaminen voi olla toinen erikoisammattitutkintoon vaadittavista kahdesta valinnaisesta 40 osp:n laajuisesta tutkinnon osasta.

## Esihenkilökoulutusta myös rekry- ja täsmäkoulutuksina

YSAO järjestää infra-alan työnjohtajakoulutusta myös työllisyysalueen tilaamana RekryKoulutuksena ja TäsmäKoulutuksena. Näihin koulutuksiin työllisyysalue hakee osaavasta työvoimasta kiinnostuneita yrityksiä mukana.

RekryKoulutuksella yritys saa uusia, ammattitaitoisia työntekijöitä. RekryKoulutuksen kokonaiskustannuksista työllisyysalue rahoittaa 70 %. TäsmäKoulutus puolestaan on yrityksessä jo työskentelevien työntekijöiden osaamisen päivittämistä. TäsmäKoulutuksen kokonaishinnasta työllisyysalueen maksuosuus on 70–50 %.

## YSAO hallitsee muoviputkistojen hitsauskoulutuksen

Muoviputkien hitsaukseen YSAOlla on Kiwa Inspectan auditoima kouluttajapätevyys. Vastaava on vain muutamalla muulla toimijalla Suomessa. Tämän alan koulutusosaamiselle on kova kysyntä infrarakentamisen yrityksissä ja kunnallisissa vesilaitoksissa.

Muoviputkistohitsaajan pätevyyskoulutukset ovat YSAOn suosittu koulutustuote. Syksystä 2021 alkaen hitsaajien pätevyudet on myönnetty neljäksi vuodeksi, joten nykyisen järjestelmän mukaiset pätevyyskoulutukset alkavat tänä syksynä (2025).

Pätevyyskoulutus antaa henkilölle tarvittavat tiedot ja taidot suorittaa tiettyjä tehtäviä ammattimaisesti ja lainmukaisesti. Koulutuksessa käydään läpi sekä sähkömuhivhitsaus että puskuhitsaus.

– Peruskoulutus ilman aiempaa pätevyyttä oleville kestää neljä päivää. Pätevyuden uusijalle koulutus kestää kaksi päivää. Molemmissa koulutuksissa on yhden päivän teo-

riajakso, kertoo Kimmo Kukkonen.

– Toteutamme pätevyyskoulutuksia suoraan tilaajille, ja lisäksi YSAO:lla on yleisessä haussa nelipäiväisiä muoviputken hitsaus- ja asennuskoulutuksia. Niistä on lisätietoja verkossa, jatkaa Jarmo Vänttinen.

Muoviputkien hitsaukseen ja asentamiseen suoraan liittyvä ammattitutkinto on verkostorakentaja.

– Meillä on jatkuvasti parikymmentä opiskelijaa suorittamassa verkostorakentajan ammattitutkintoa oppisopimuksella, Peter Torn mainitsee.

## YSAO on yritysten läheinen kumppani henkilöstökoulutussasioissa

YSAOn omistama EduSavo Oy tuottaa koulutus- ja kehittämisspalveluita yritysten tarpeisiin. EduSavon kautta yritykset voivat hankkia myös Ylämyllyn yksikön toteuttamia räätälöityjä yrityskoulutuksia lähiesihenkilöille ja tiiminvetäjille.

Jarmo Vänttisen mukaan YSAOn Ylämyllyn yksikkö on saanut yrityksiltä erittäin positiivista palautetta.

– Yritykset arvostavat sitä, kuinka tasokkaasti me pystymme kouluttamaan uusia työntekijöitä ja lisäämään heillä jo työskentelevien osaamista ja pätevyyskykyä. Voidaan puhua kumppanuuksista yritysten kanssa.

– Olemme yritysten tukena koulutusten suunnittelun ja toteutuksen aikana, ja pidämme hyvää huolta myös opiskelijoista ohjaamalla heitä yksilöllisellä otteella. Toimim-

## YSAO:lta myös infrarakentamisen lyhytkorttikoulutukset:

- työturvallisuus
- tulityöt
- vesityöt
- hätäensiapu
- ennakoivan ajamisen REAK-koulutukset

**ysao**

ysao.fi/meista/liperi/

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

me joustavasti, voimme kouluttaa vaikka lauantaan, jos se yrityksen kannalta on järkevää, Vänttinen kertoo.

– Yhdessä yritysten kanssa suunnittelemme juuri heidän tarpeita vastaavat koulutukset, kiteyttää Kimmo Kukkonen, ja jatkaa:

– Meillä on kevyt ja ketterä organisaatio täällä Ylämyllyllä. Pystymme reagoimaan tarvittaessa nopeastikin. Meihin kannattaa ottaa yhteyttä matalalla kynnyksellä.

YSAOn Ylämyllyn toimipisteen vahvan aseman taustalla on jatkuva, aktiivinen kehittämistyö sekä laaja yhteistyöverkosto.

– Hiomme jatkuvasti toimintaamme ja koulutusten sisältöjä yhdessä yritysten kanssa. Koulutuksiin saamme maan eturivin asiantuntijoita pitämään oppitunteja, Peter Torn korostaa.

– Edistämme myös yritystenvälistä yhteistyötä ja koko infrarakentamisen toimialan yhteistä etua.

# Sahateollisuus elää viennistä

Sahateollisuus ry:n toimitusjohtaja **Tino Aalto** kertoo, että sahatteollisuuden tuotteista noin 80 % päättyy vientiin.

– Olemme hyvin voimakkaasti vientivetoinen toimiala. Sahateollisuuden viennin arvo on 2–3 miljardia euroa vuodessa.

– Itse asiassa kotimainen arvonlisä, eli jokaisesta vientieurosta Suomeen jäävä osuus, on kaikista tavaraviennin toimialoista korkein juuri sahatteollisuudessa.

Suurin yksittäinen vientimaa on tällä hetkellä Egypti, jonne on jo yli sadan vuoden ajan viety merkittäviä määriä suomalaista sahatavaraa.

– Kolmen kärjessä muut maat ovat Viro ja Iso-Britannia. Kymmenestä suurimmasta vientimaasta puolet on Euroopassa ja puolet Euroopan ulkopuolella. Japani on iso markkina-alue, samoin Saudi-Arabia ja Kiina, Aalto mainitsee esimerkkejä.

Euroopan talouskehitys on edelleen hyvin hidasta, mikä vaikuttaa negatiivisesti suomalaiseen sahatteollisuuteen.

– Myös ison vientimaan Kiinan rakennussektori on vaikeuksissa ja sahatavaran hintataso on heikko verrattuna kotimaiseen kustannustasoon. Lisäksi Venäjän sahatteollisuus vie Kiinaan valtavat määrät sahatavaraa. Näistä syistä Suomen viennin määrä Kiinaan on pudonnut huomattavasti.

Sahateollisuuden ylivoimaisesti suurin yksittäinen kustannus muodostuu raaka-aineen hinnasta ja puunhankinnasta.

– Suomen ennätyskorkea tukkipuun hintataso muodostaa kansainvälisen kilpailukykyämme kannalta hyvin vaikean tilanteen, toteaa Tino Aalto.

## Sahalaitokset käyttävät uusinta teknologiaa

Suomalaiset sahatteollisuusyritykset ovat viime vuosina investoineet tuotantolaitoksiinsa ja -prosesseihinsa ennätysellisen paljon. Investointeja on tehty kymmenittäin ympäri Suomea. Investointien yhteisumma liikkuu useissa sadoissa miljoonissa euroissa.

– Suhdannetilanteen parannuttua suomalainen huippumoderni sahatteollisuus on hyvissä kilpailuasetyelmissä, korostaa Aalto.

– Investoinnit tarkoittavat myös sitä, että yritykset ovat sitoutuneita toimimaan Suomessa nyt ja tulevaisuudessa.

## Hakkuiden rajoittaminen olisi hölmöä

Mitä muita vahvuuksia suomalaisella sahatteollisuudella on kansainvälisessä kilpailussa kuin korkea automaatiotaso, sujuviksi hiotut tuotantoprosessit ja tuotteiden korkea laatu?

– Suomessa puuraaka-ainetta riittää huomattavan paljon. Täällä korjataan

puuta vähemmän kuin mitä metsien vuotuinen kasvu on, Aalto vastaa.

– Kun pidetään kiinni hyvästä metsänhoidosta, niin Suomessa kyllä riittää korkealaatuista mänty- ja kuusitukkaa nyt ja tulevaisuudessa.

– Iso huolenaihe on, möhliäkäänkö Suomen valttikortti ryhtymällä pöyhöpopulistisesti rajoittamaan hakkuita.

Tino Aallon mukaan ilmastopoliittiset hakkuurajoitukset olisivat taloudellisesti haitallisia ja ilmastomuutoksen hidastamisen kannalta lyhytaikainen ilo.

– Sahatavaraalle on jatkuva globaali kysyntä. Kysymys onkin, missä tukki kaatuu, koska jossain se kaatuu. Jos me emme korjaa ja sahaa puuta Suomessa, niin esimerkiksi länsinaapurissamme tilaisuus käytetään ilomieliin hyväksi.

## Enemmän puurakentamista

Hakkuurajoitusten sijaan esimerkiksi puurakentamisen edistäminen olisi ilmastopoliittisesti viisasta. Kotimaassa puun käyttö rakentamisessa on kuutiometreissä mitattuna pitkällä aikavälillä vähentynyt.

Puurakentaminen on rakentamisvaiheessa vähäpäästöistä ja mahdollistaa rakennuksen pienen hiilijalanjäljen. Kas-



Sahateollisuus ry:n toimitusjohtaja Tino Aalto.  
Kuva: Sahateollisuus ry

vava puurakentaminen toimii hiilinieluna, ja valmis puurakennus on elinkaarensa ajan hiilivarasto.

– Valitettavasti puurakentamista ei valtiotasolla tunnisteta tällä hetkellä ilmastopoliittikan välineeksi, Tino Aalto harmittelee.

– Hallitus on parhaillaan laatimassa energia- ja ilmastostrategiaa, mutta puurakentamiselle ei nähdä mitään roolia. Jotta saisimme konkreettisesti edistettyä vihreää siirtymää ja luotua ratkaisuja ilmastonmuutoksen vastaiseen taisteluun, niin uusiutuvaa materiaalia käytävä puurakentaminen olisi siihen erinomainen keino.



sahateollisuus.com



Kuva: Sahateollisuus ry

**MTA**  
MAASEUDUN  
TYÖNANTAJALIITTO

**Maaseutuyrittäjälle  
asiantuntevaa palvelua  
työsuhdeasioissa**

tyonantajat.fi | puh. 09 7250 4500

**Katso tulevaisuuteen!**

**Taimikot ja nuoret metsät kaipaavat hoitotöitä, kuten varhaisperkausta ja taimikonhoitoa**  
Ajoissa tehdyt hoitotyöt kasvattavat myöhempiä puukauppatuloja jopa kolminkertaisiksi!

**Myös pihapuunkaadot**  
Työskentelemme hankalissakin paikoissa.

*Ota yhteyttä minuun,  
sovitaan maksuton kartoituskäynti!*

SISUFORREST OY  Since 2024

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

# EKO 100 – suomalaista voiteluvoimaa luonnosta

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

**H**ienoä, 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 Turpeinen mukaan olisi joka tapauksessa järkevää käyttää luonnossa hyvin hajoavaa ja myrkyttöä 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 voiteluaineratkaistu, 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 voiteleuva Greasoil rasvavoitelu teräketjun rasvavoitelujärjestelmiin

Esimerkiksi EKO 100 Voiteleuva 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. Voiteleuva Greasoil vähentää ketjun ja laipan kulumista. Lisäksi kulutus on jopa 90 % pienempi kuin mineraaliöljypohjaisten teräketjuöljyjen.

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

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

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

## Korkeaa laatua ja luotettavuutta

Valitessaan EKO 100 -voiteluaine-

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

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

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

## Kokenut kotimainen valmistaja

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

– Ongelman olemassaolon kieltäminen ei ole menestyksellä taktiikka. On oletettavissa, että fossiiliset voitelu- ja polttoaineet täytyy jonain päivänä korvata kokonaan muilla aineilla. Jos päätöksä 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, Skotlanttiin, Saksaan sekä Ruotsiin, jossa toimii yhteisyritys Scandinavian Bio-Tech AB.

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



# EKO 100

[www.ekosata.fi](http://www.ekosata.fi) | [www.facebook.com/ekosata](https://www.facebook.com/ekosata)



# Tulliturbulenssista huolimatta teknologiateollisuus odottaa kysynnän piristyvän

Suomen suurin vientiala odottaa kysynnän piristyvän vuoden loppupuolella. Teknologiateollisuuden uusien tilausten arvo ja tilauskannat ovat pitäneet pintansa, eikä kysyntä ole lähtenyt sakkaamaan USA:n poukkoilevasta tullipolitiikasta huolimatta. Globaalia turbulenssia ja epävakautta tulee nyt hillitä jatkamalla investointeihin kannustavaa politiikkaa kansallisella sekä EU-tasolla.

**T**eknologiateollisuus ry:n heinäkuun aikana tekemän tilauskanta- ja henkilöstötiedustelun perusteella jäsenyritykset ovat kyenneet luovimaan pitkään jatkuneessa epävarmassa tilanteessa kohtuullisen hyvin. Uudet tilaukset ja tilauskannat ovat hieman vahvistuneet edelliseen vuosineljänneeseen verrattuna, kysyntä ei heikentynyt tulleista huolimatta ja toimialan henkilöstömäärä on pysynyt alkuvuoden aikana vakaana.

– Kysely ei vahvista vielä merkkejä selkeästä suhdannekäänteestä. Positiivinen merkki on, että keväällä vallinnut, valtava epävarmuus ei realisoitunut kysynnän hyytymisenä. Toimialan tilauskertyminen pysyminen toisella neljänneksellä olosuhteisiin nähden kohtuullisella tasolla on vähintään selvä torjuntavoitto epävarmuuden ja tullien keskellä, toteaa Teknologiateollisuus ry:n Talous ja kestävä kasvu -yksikön johtaja, pääekonomisti **Petteri Rautaporras**.

Uusien tilausten ja tilauskantojen tilanne on edelleen melko heikko, mutta kauppasodan uhka ei päässyt taitamaan suhdannetta takaisin kohti heikompaa. Uusien tilausten arvo oli huhti-kesäkuussa viisi prosenttia suurempi kuin edellisellä neljänneksellä ja viisitoista prosenttia suurempi kuin vuoden 2024 vastaavalla ajanjaksolla. Tilauskannan arvo oli kesäkuun lopussa neljä prosenttia suurempi kuin maaliskuun lopussa ja neljatoista prosenttia suurempi kuin samaan aikaan vuosi sitten. Myös tarjous-



Minna Helle

Kuva: Teknologiateollisuus ry

pyyntökyselyjen saldoluku nousi keväällä positiiviseksi ensimmäisen kerran yli kahteen vuoteen. Pirteämpi markkina luo näkymää tilanteen piristymiselle loppuvuotta kohden.

– Yhdysvaltojen ja EU:n välistä tuontitullisopimusta ei voi hyvällä tahdollakaan kutsua hyväksi Suomen vientiteollisuuden kannalta, mutta poliittinen yhteisymmärrys kaupankäynnin ehdoista vähentää epävarmuutta yrityksissä. Kun vielä rahoitusympäristö Euroopassa on nyt suotuisampi kuin pitkään aikaan, ovat edellytykset uusien investointien etenemiselle parantuneet ja yritysten odotetaan käynnistävän odotustilassa olleita hankkeita, Rautaporras ennakoii.

Hänen mukaansa olosuhteet ovat nyt kohdallaan nopeallekin suhdannekäänteelle, ja toiveissa on vihdoin kasvun selvempi käynnistyminen loppuvuoden aikana.

## Yritysten positiivista virettä tuettava vakaalla talouspolitiikalla

Neuvotellun tullisopimuksen vaikutus tulee olemaan lähes yksiselitteisesti negatiivinen suomalaiseen teknologiateollisuuteen, joskin sen arvioidaan vielä olevan melko maltillista.

EU-komissio kertoi kesäkuussa uusista valtiontukipuitteista, jotka vakiinnuttavat jäsenvaltioiden välisen valtiontukikilpailun. Huipputaso teknologiaa ja innovaatioita kehittävät suomalaiset yritykset joutuvat kilpailemaan markki-

noista yritysten kanssa, joita tuetaan vahvasti kansallisilla valtiontuilla Euroopan lisäksi Kiinassa ja Yhdysvalloissa.

– Globaali valtiontukikilpailu yhdessä tulliturbulenssin kanssa tarkoittaa suomalaisille yrityksille todella epätervettä kilpailuasetelmaa. Kun yrityksillä on nyt epävarmuuden hellittäessä aiempaa parempi näkymä investointihankkeiden käynnistämiseksi, on hallituksen tärkeä jatkaa toimia, joilla lisätään Suomen houkuttelevuutta investointien kohteena, sanoo Teknologiateollisuuden toimitusjohtaja **Minna Helle**.

EU:n ilmastotavoite 2040, Kiinan nousu vihreän energian johtajaksi ja globaali kamppailu kriittisistä raaka-aineista sekä kannustavat että haastavat suomalaista vientiteollisuutta. Teknologiateollisuuden yrityksillä on mahdollisuus tarjota ratkaisuja maailmanlaajuisiin ilmasto- ja ympäristöhaasteisiin sekä luoda niistä uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

– Yritykset ovat Suomen ja Euroopan kasvun kannalta avainasemassa. Päättäjien tulee kehittää kannustimia kasvulle ja innovaatioille, eikä kilpailukykyämme saa nyt herkässä tilanteessa heikentää uusilla veroilla ja sääntelyllä. Nyt on pitkäjänteisesti jatkettava kansallista sekä EU-tason politiikkaa, joka tukee yritysten investointeja ja kasvua, Helle sanoo.

Lähde  
Teknologiateollisuus ry

## HITSAUSALAN ERIKOISLIIKE

Hitsauskoneet | Suojaimet | Lisäaineet



Tutustu verkkokauppaamme:

[www.pirkkahitsi.fi](http://www.pirkkahitsi.fi)

Valtuutettu  
huoltoliike

# PIRKKKA HITSI

Tampereen Pirkka-Hitsi Oy

Vesalantie 20, 33960 Pirkkala | puh. 03 3141 4200

Mestariintie 2, 78200 Varkaus | puh. 040 524 9090



**Fiksulataus**

Sähköautojen latausratkaisut fiksumusti ja nopeasti.

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

[WWW.FIKSULATAUS.FI](http://WWW.FIKSULATAUS.FI)  
[WWW.VALOREMONTTI.FI](http://WWW.VALOREMONTTI.FI)

## 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



## Romun noudot ja ostot Kaatopaikantie 316.

Noudot nosturiautolla.

Puh. 0400 910 606

[www.metallivalitys.fi](http://www.metallivalitys.fi)

**Metallivalitys Räsänen Oy**

Varasto: Kuopio, Kaatopaikantie 316

# Vihreän siirtymän investoinnit etenevät tänä vuonna odotettuakin paremmin – yli 10 miljardin hankkeet maaliin

Puhtaaseen energiaan perustuvia investointihankkeita on saatu vuonna 2025 valmiiksi jo 4,2 miljardin euron arvosta. Koko vuoden aikana maaliin odotetaan saatavan yli 10 miljardin hankkeet eli lähes 2 miljardia aiemmin arvioitua enemmän.

EK:n ylläpitämän datakkunan mukaan vihreän siirtymän investoinnit jatkavat kasvuaan Suomessa. Hankevolyyymi ylsi heinäkuun lopussa jo yli 307 miljardiin euroon. Yksittäisiä hankkeita on eri puolilla Suomea viireillä yli 1100.

## Uusien hankkeiden määrä ylittänyt jo elokuussa koko viime vuoden tason

Aivan uusia investointihankkeita on vuoden 2025 aikana julkistettu yli 170 kappaletta, yhteensä lähes 21 miljardin euron arvosta.

Nyt ollaan vahvassa vedossa, arvioi EK:n asiantuntija **Janne Peljo**:

– Uusien hankkeiden euromääräinen summa ylittää jo tässä vaiheessa vuotta koko viime vuoden toteuman (14,1 miljardia euroa vuonna 2024). Uudet hankkeet liittyvät erityisesti datakeskuksiin, aurinkovoimaan ja energiavarastoihin sekä tehdasteollisuuteen. Euromääräisesti suurimpina kategorioina erotuvat datakeskukset ja vetyhankkeet.

Varsinaiseen investointipäätösvaiheeseen edenneiden hankkeiden määrä on kasvanut kuluvan vuoden aikana 3,0 miljardilla eurolla. Tänä vuonna valmistuneiden investointien arvo on 4,2 miljardia euroa. Ennakoarvion mukaan koko vuoden aikana maaliin tul-tai-siin saamaan yli 10 miljardin euron investoinnit, missä on lähes 2 miljardin lisäys alkuvuoden arvioon nähden.



Kuva: Pasi Salminen

Ulla Heinonen

Kaiken kaikkiaan investointipäätöksiä on tehty 14,9 miljardilla eurolla ja valmistuneita hankkeita on 22,3 miljardin euron arvosta.

## Puhtaan energian investoinnit ovat avain talouden kasvuun

Puhtaaseen energiaan perustuva kasvupotentiaali on Suomen talouden kirkkaimpia valopilkkuja. Nyt on välttämätöntä onnistua siihen liittyvien investointien edistämässä ja vauhdittamisessa, korostaa EK:n vihreän kasvun johtaja **Ulla Heinonen**:

– Hallituksen päätökset investointiluvituksen vauhdittamisesta, vihreän siirtymän investointikannusteista sekä energiainfrastruktuuriin panostamisesta ovat tärkeitä askeleita oikeaan suuntaan.

– Sen sijaan tuulivoimarakentamisen vaikeuttaminen uusilla tiukoilla etäisyysvaatimuksilla vesittäisi puhtaan teollisuuden kasvunäkymiä kriittisellä hetkellä, juuri kun orastava kasvu on käynnistymässä. Samoin ehdotetut äkilliset veromuutokset datakeskusten ja kaivosten verotukseen oli-

sivat myrkyä paitsi näiden sektoreiden investoinneille ja kasvunäkymille, myös laajemmin Suomen uskottavuudelle vakaana investointiympäristönä.

Investointien houkuttelussa Suomen valtina on ollut vakaa politiikkaympäristö ja ilmastotavoitteiden kunnianhimo. Näistä on Heinosen mukaan tärkeää pitää kiinni myös hallituksen tänä syksynä viimeisteltävässä energia- ja ilmastostrategiassa.

Lähde Elinkeinoelämän keskusliitto EK



# PROSESSIPUMPUT TEOLLISUUTEEN

mm.

Keskipakopumput  
Kalvopumput  
Annostelupumput

Soita ja kysy lisää!

# BPI-CHEMPUMP

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

Spjutsundintie 46  
01190 SIPOO

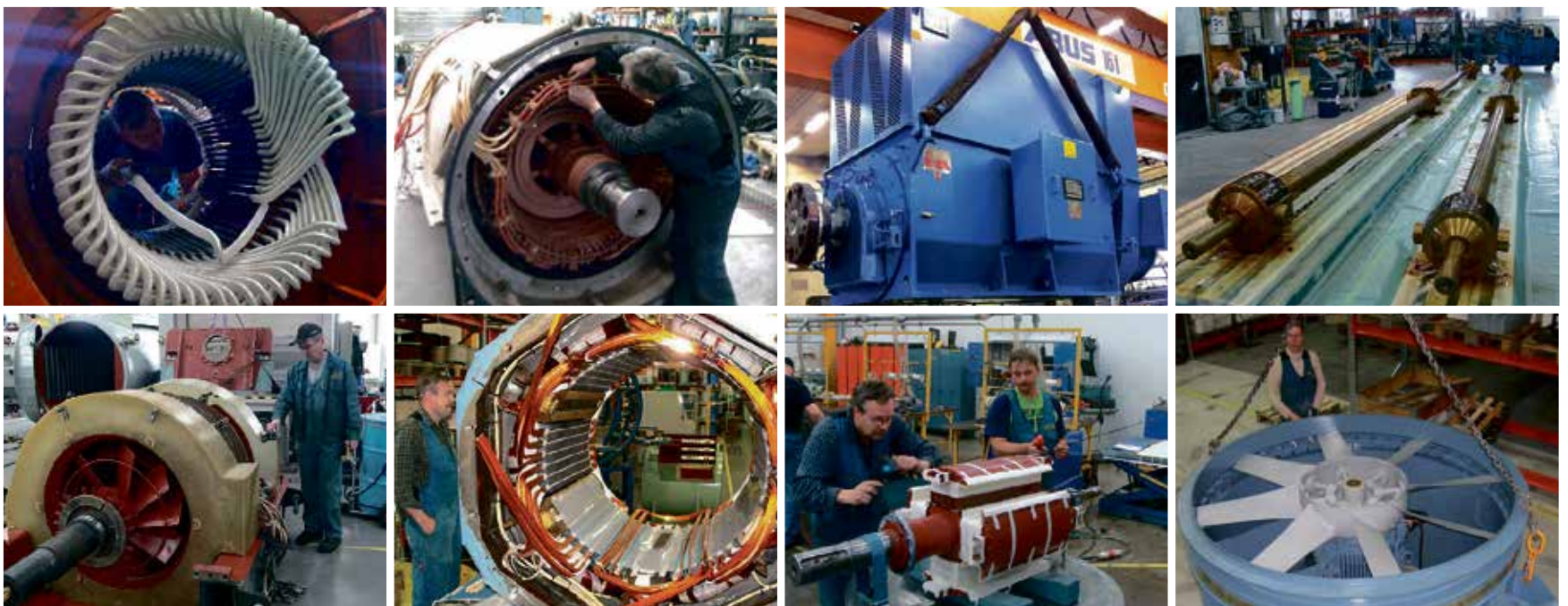


bpi-chempump.fi



# Sähköpojat - palveluksessa

100% Suomalaista työtä





Tornion Sähköpojat Oy palvelee laajasti teollisuuden sähkömekaanisissa korjaus- ja huoltotöissä sekä työstö- ja sorvausongelmissa avaimet käteen -periaatteella. Tarjoamme korkealaatuista, asiakkaiden tarpeita vastaavaa kokonaisvaltaista palvelua, joka pohjautuu pitkään ja luottamukselliseen asiakas-suhteeseen. Tavoitteenamme on, että yhteistyö kanssamme on yrityksellesi taloudellisesti järkevin ratkaisu.

Osaamisemme muodostuu kokemuksesta ja taidosta palvella asiakasta kulloisenkin projektin vaatimusten mukaisesti. Koneet, tilat ja henkilöstön ammattitaito ovat huippuluokkaa, ja kehitämme osaamistamme jatkuvasti. Laatu järjestelmämme on sertifioitu nykyajan tarpeita vastaavaksi (ISO SFS 9001:2015 QAS ja ISO 14001:2015).

### 50 vuoden kokemuksella

Tornion Sähköpojat Oy on toiminut Suomen ja Pohjois-Ruotsin teollisuuden palveluksessa jo viisikymmentä vuotta. Tänä aikana se on kasvanut muutaman hengen yrityksestä kolmenkymmenen hengen monipuoliseksi teollisuuden osaajaksi. Joustava palvelu teollisuuden kunnossapidossa kattaa Suomen, Ruotsin ja Norjan alueet.



**INNOMOTICS**

# SÄHKÖPOJAT

VUODESTA 1974  
SÄHKÖMEKAANISET KORJAUKSET,  
KÄÄMINNÄT, TYÖSTÖT,  
TASAPAINOTUKSET JA SORVAUSTYÖT,  
TEOLLISUUDN VARAOSAT JA TARVIKKEET,  
KUNNOSSAPITOPALVELUT  
AVAIMET KÄTEEN -PALVELUNA 24/365

## Tornion Sähköpojat Oy

Perustettu 1974  
Henkilöstö 30

Tornion Sähköpojat Oy  
Raidekatu 29  
FI-95420 Tornio

TVaihde +358 400 222 401  
Päivystys 24 h +358 400 300 511  
GSM +358 400 692 926  
markku.rantapaa@sahkopojat.fi

www.sahkopojat.fi





**Formax**  
**Floorguard**  
**Premium**  
 Itsekiinnittyvä pintasuoja

**KAIKKI OMINAISUUDET YHDESSÄ TUOTTEESSA!**

**NOPEAA SUOJAUSTA KAIKILLE  
 PINNOILLE JA LATTIOILLE!**



**LATTIASUOJAT KOVAAN KÄYTTÖÖN!  
 KAIKILLE LATTIAPINNOILLE**

**4 X NOPEAMPI KUIN KOVALEVY!**

Katso video  
 YouTube -sivuiltamme!

Jälleenmyynti rautakaupat ja  
 hyvinvarustellut alan liikkeet!