

# Yritysmaailma

Tavoittaa alueesi yrityspäättäjät   

Keski-Suomi

Maaliskuu 2026

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

Nappaa tästä  
uusin näköislehti »



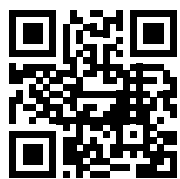
## FIX master

### ULTRA C4/C5

# FIX MASTER ULTRA PUURAKENNERUUVIT

– C4/C5 korroosionkestävät hiiliteräsruuvit

Kysy lisää lähimmältä jälleenmyyjältäsi.



# Rakentamisen tulevaisuus, asumisen trendit ja aluekehitys esillä Jyväskylän Rakennusmessuilla

Jyväskylän Rakennusmessut kokoaa rakentamisen, remontoinnin ja asumisen asiantuntijat sekä kuluttajat 20.–22. maaliskuuta Paviljonkiin. 50-vuotisjuhlavuottaan vietävä tapahtuma tarjoaa kattavan ohjelmakokonaisuuden, jossa pureudutaan rakentamisen, remontoinnin, sisustamisen, asumisen ja pihanlaiton ajankohtaisiin teemoihin.

Kolmipäiväinen tapahtuma tarjoaa ajankohtaista tietoa, käytännön vinkkejä ja inspiraatiota rakennusalan ammattilaisille, opiskelijoille, rakentajille ja remontoijille.

– Haluamme tarjota messuvieraille konkreettisia ideoita ja ratkaisuja. 50-vuotisjuhlavuoden kunniaksi olemme panostaneet erityisesti käytännönläheiseen ohjelmaan ja siihen, että kävijät voivat keskustella suoraan asiantuntijoiden kanssa. Messut ovat ennen kaikkea paikka kysyä, vertailla ja inspiroitua, sanoo Jyväskylän Rakennusmessujen projektipäällikkö **Heli Rantanen** Jyväskylän Messuilla.

## Ajankohtaisia teemoja ja keskustelua alueen kehityksestä

Perjantain ohjelmassa tarkastellaan muun muassa rakennusalan tulevaisuutta ja infran merkitystä yhteiskunnassa.

Alueellinen kehitys on vahvasti esillä, kun INFRA ry järjestää paneelikeskustelun INFRA-investointien merkityksestä Jyväskylän

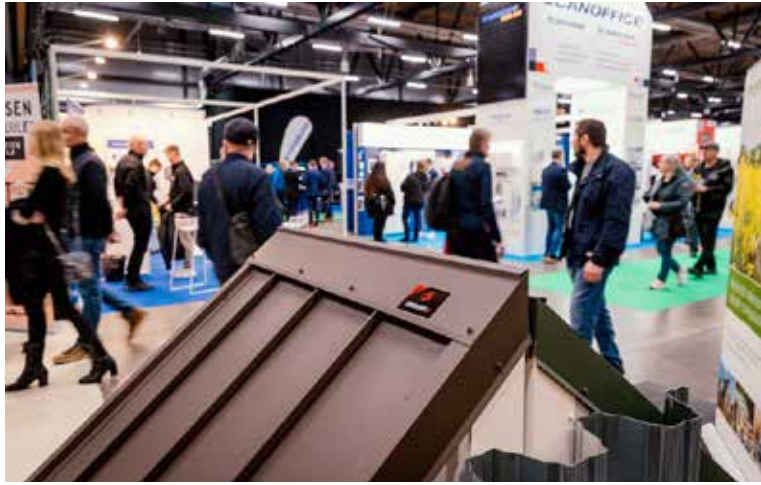
ja Keski-Suomen logistiselle suorituskyvyllä, elinkeinoelämän toimivuudelle ja kestäväälle kaupunkikehitykselle.

Paneeliin osallistuvat kansanedustajat **Sinuhe Wallinheimo** ja **Petri Honkonen**, Jyväskylän kaupunkirakennelautakunnan puheenjohtaja **Moona Seppä**, INFRA ry:n toimitusjohtaja **Paavo Syrjä**, INFRA Keski-Suomi ry:n puheenjohtaja ja Maanrakennus Harry Mäkelä Oy:n toimitusjohtaja **Jarno Salminen** sekä Keski-Suomen kauppakamarin toimitusjohtaja **Ari Hiltunen**.

Kaupunkiasumisen kehittämistä ja keskustan elinvoimaa käsittelee viikonlopun aikana Jyväskylän kaupungin projektipäällikkö **Pirkko Flinkman** puheenvuorossaan Täyden kympin keskusta.

## Monipuolista ohjelmatarjontaa

Lauantaina ja sunnuntaina ohjelmassa korostuvat remontointi, asumisen uudet muodot ja talokaupan kysymykset. Aiheina ovat



Jyväskylän Rakennusmessuilla 2025 tutustuttiin uutuuksiin ja ratkaisuihin rakentamisen, remontoinnin, sisustamisen ja pihan teemoista. Kuva: Mika Nuorva Jyväskylän Messut Oy

muun muassa huoneistoremontit, riidattoman talokaupan edellytykset, minitaloratkaisut sekä sisustamisen tulevat trendit.

Viikonloppuna ohjelmalavalla nähdään huippusuositusta Van Life – Elämäni roadtrip -sarjasta tuttu **Aino Huilaja**, joka kertoo paketti-autoelämästä ja liikkuvan asumisen mahdollisuuksista.

Jyväskylän Rakennusmessut nostaa esiin myös käsityöläisyyden ja erityisesti perinne-käsityöläiset kuten sepät ja hirsiveistäjät messujen ohjelmassa sekä osastolla. Messuilla kävijät pääsevät tutus-

tumaan taitaviin tekijöihin, mestareihin ja heidän töidensä kädenjälkiin sekä näyttävään perinnetyökalujen näyttelyyn.

## Työnäytöksiä ja tekemistä koko perheelle

Messuilla nähdään runsaasti työnäytöksiä ja käytännön esittelyjä. Kävijät pääsevät tutustumaan uutuuksiin, kokeilemaan tuotteita ja saamaan konkreettisia vinkkejä omaan kotiin.

Gradia esittelee osastollaan monipuolisesti eri alojen koulutuksia ja tarjoaa mahdollisuuden kokeil-

la ammatteja käytännössä. Mukana ovat muun muassa metsä-, pintakäsittely-, puhtaus- ja kiinteistöpalvelu-, puutarha-, puuteollisuus-, sähkö-, taideteollisuus- ja talonrakennusalat.

Perheen pienimmille on tarjolla omaa ohjelmaa, kuten ison LEGO-rakennusalueen, kasvomaalusta sekä viime vuoden messuilla huippusuosiota saavuttaneen linnunpönttöpajan.


## ProBuild 2026 -seminaari

Juhlavuoden ohjelmaa täydentää perjantaina 20.3.2026 järjestettävä ProBuild 2026 -seminaari, joka on suunnattu kuntasektorin ja rakennusalan yritysten päättäjäille sekä työturvallisuudesta vastaaville.

Seminaarissa käsitellään alan ajankohtaisia kysymyksiä, kuten työturvallisuuden uusia velvoitteita, tekoälyn kasvavaa roolia rakentamisessa sekä energiaratkaisujen – kuten datakeskusten ja tuulipuistojen – vaikutuksia tulevaisuuden infrassa. Ohjelma yhdistää asiantuntijapuheenvuoroja, käytännön case-esimerkkejä ja paneelikeskustelun, joka avaa hankkeiden mahdollisuuksia sekä alueellisia näkökulmia. Seminaariohjelma sisältyy messulipun hintaan.

Jyväskylän Rakennusmessujen ohjelma on julkaistu tapahtuman verkkosivuilla.





# 100

VUOTTA SUOMESSA



## Nyt myynnissä Ford-juhlamallit huippueduin: E-Transit Custom® & Transit Custom® Trail AWD-nelivetomallit.

Suomen suosituimmasta pakettiautosta on nyt saatavilla huippuvarustellut AWD-neliveto -juhlamallit, joissa hintaetusi on jopa 4600 euroa. Voit valita joko täyssähköisen tai diesel AWD-juhlamallin. Saat siihen 5 vuoden Ford-takuun<sup>2</sup>, Ford Liikkumisturvan 5 vuodeksi<sup>3</sup> ja voit myös hyödyntää edullisen Ford Credit -rahoitustarjouksen<sup>1</sup>.

Esim. Täyssähköinen Ford E-Transit Custom® Trail AWD 69 990 € tai 584 €/kk<sup>1</sup> – koroton ja kuluton Ford Credit -rahoitus.

Juhlamalleja on vain rajattu erä, joten toimi nopeasti.

Täyssähköinen Juhlamalli Ford E-Transit Custom® Van Trail 340 L2H1 71 kWh 160 kW AWD-neliveto 69 990 €. Arvioitu toimintamatka on 316 km ja sähköenergian kulutus 22,5 kWh/100 km. CO<sub>2</sub>-päästöt 0 g/km. Diesel Juhlamalli Transit Custom® Van Trail 320 L2H1 TDCi 170 hv A8 AWD-neliveto 64 985,41 €. Arvioidut yhdistetyt CO<sub>2</sub>-päästöt 224 g/km ja yhdistetty kulutus 8,5 l/100 km. Tiedot ilmoitettu WLTP-mittaustavalla. Hinnat ilmoitettu 21.2.2026 hinnaston mukaan sis. toimituskulut 600 €. <sup>1</sup>Kertaluoton rahoitus esimerkki: Ford E-Transit Custom Van Trail 340 L2H1 71 kWh 160 kW AWD-neliveto (Juhlamalli), hinta 69 990 € (sis. toim. kulut), käsiraha 9 500 €, sopimusaika 60 kk, kuukausierä 584 €, luoton määrä 60 490 €, viimeinen suurempi erä 26 034 €. Kuukausierä sisältää koron 0,00 %, perustamismaksun 0,00 € ja käsittelykulun 0,00 €/kk. Luottokustannukset yht. 0,00 €, luoton ja luottokustannusten yhteismäärä 60 490 €, todellinen luottohinta 69 990 € ja todellinen vuosikorko 0,00 %. Rahoitus edellyttää hyväksytyn luottopäätöksen ja kaskovakuutuksen. Ford Credit -palvelun tuottaa Santander Consumer Finance Oy, Risto Rytin tie 33, 00570 Helsinki. Rahoitustarjouksen koskee kaikkien E-Transit Custom -mallien uusien tilaus- ja kauppasopimusten 28.02.2026 asti, eikä se ole yhdistettävissä muihin etuihin/tarjouksiin. Diesel-juhlamallin rahoitustarjouksesta lisätietoja Ford.fi ja Ford-liikkeet. <sup>2</sup>Ford Takuu 5 vuotta / 150 000 km, tai 2 vuotta ilman kilometrajärrä. Korkeajänniteakun ja -osien takuu 8 vuotta / 160 000 km. <sup>3</sup>Ford Liikkumisturva auttaa, jos matka katkeaa yllättävän vian vuoksi. Palvelu kattaa myös liikennevahingot. Kuvan auto erikoisvarustein.

# Keittiöremontti on investointi toimivampaan arkeen

Monessa kodissa on viime vuodet eletty ”kyllä tällä vielä pärjää” -ajattelulla. Keittiön ovet repsottavat, laattikot natisivat ja tasot ovat nähneet parhaat päivänsä – mutta remontti on siirtynyt hamaan tulevaisuuteen. Nyt asenteissa on kuitenkin nähtävissä selkeä muutos.

– Ihmiset ovat lykänneet näitä hommia pitkään, osittain viime vuosien turbulentin maailmantilanteen vuoksi. Nyt on kuitenkin huomattu, ettei elämä pysähtynyt, ja kotiin halutaan panostaa, Remister Takuuremonttien yrittäjä **Lasse Asmundela** näkee.

Toisin kuin kylpyhuoneessa, keittiössä tekniset ongelmat pakottavat harvemmin toimimaan, ja päätös remontista syntyykin yleensä muista syistä.

– Keittiöremonttiin ei tule samanlaista pakkoa kuin pesutilojen osalta. Jossain vaiheessa kuitenkin huomataan, että nyt keittiölle on oikeasti tehtävä jotain.



Remister Takuuremonttien yrittäjä Lasse Asmundela.

## Elämänlaatua ja lisäarvoa

Keittiöremontti on aina enemmän kuin kaapinvaihto. Se on investointi arkeen ja asumismukavuuteen – ja usein myös kiinteistön arvoon.

Asmundelan mukaan tämän päivän asuntomarkkinan ostajacentimentti on muuttunut.

– Ne asunnot, joissa on vanha keittiö tai kylpyhuone, seisovat. Ostaja haluaa kantaa tavaransa sisään ja alkaa asua, eikä ryhtyä heti remonttiprojektiin.

Vaikka remonttieuro ei suoraan muutuakaan samansuuruiseksi hinnankorotukseksi, se voi ratkaista sen, saadaanko asunto myytyä. Vielä tätäkin tärkeämpää on Asmundelan mukaan asukkaiden arjen kokemus.

– Yksikään asiakas ei ole remontin jälkeen sanonut, että kun piti tämäkin tehdä. Palautteessa toistuu

sama lause: ”Tämä olisi pitänyt tehdä aikaisemmin”.

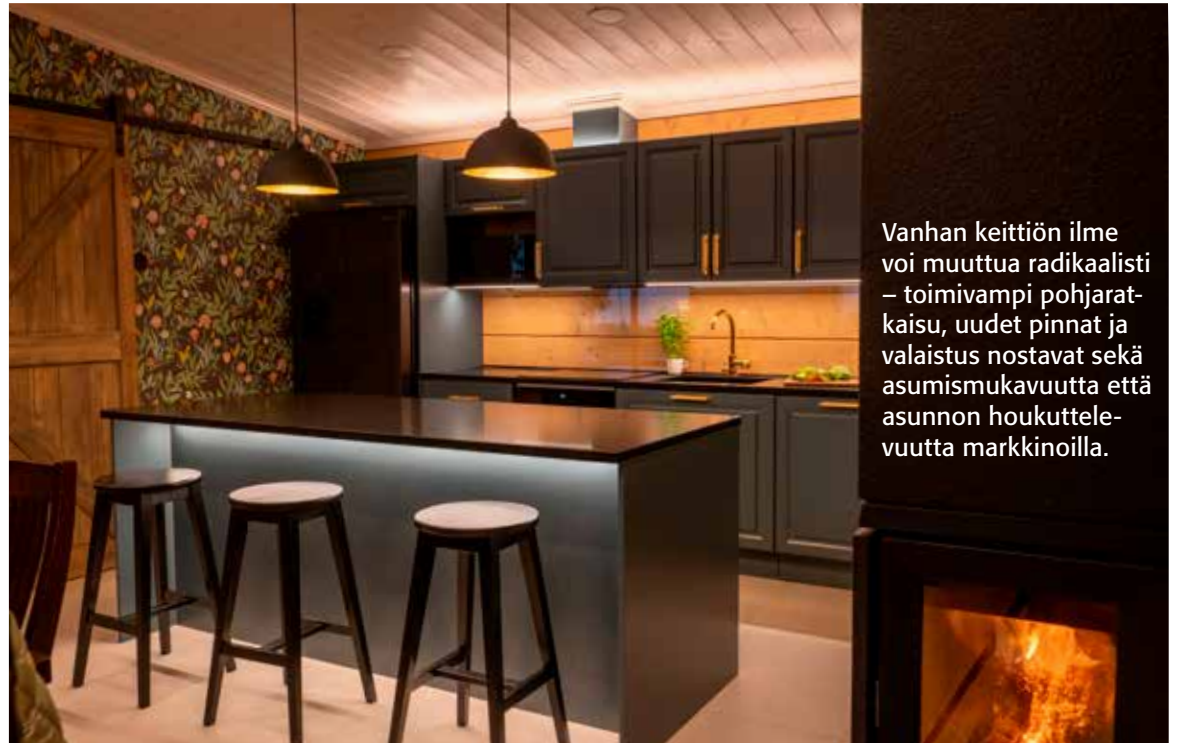
## Netistä vai naapurista?

Halpavaihtoehdot houkuttelevat, ja verkosta voi tilata lähes mitä tahansa. On kuitenkin hyvä muistaa, ettei keittiö ole standardituote.

– Keittiöremonttia et voi tilata Temusta, Asmundela naurahtaa.

Hän perustelee, että varsinkin saneerauskohteessa on paljon muuttujia, kuten putket, palkit, ikkunakorkeudet ja sähköpisteet. Standardimittainen kaluste ei aina taivu näihin tarpeisiin. Paikallinen toimija tuo pöytään muutakin kuin tuotteet: suunnittelun, mittauksen, vaihtoehdot ja vastuun. Remisterillä suunnittelukäynti tehdään paikan päällä, jossa kartoitetaan asiakkaan toiveet ja tekniset reunaehdot.

– Meillä on kolme suunnittelijaa ja yhteensä 60 vuotta kokemusta



Vanhan keittiön ilme voi muuttua radikaalisti – toimivampi pohjaratkaisu, uudet pinnat ja valaistus nostavat sekä asumismukavuutta että asunnon houkuttelevuutta markkinoilla.

erityyppisistä keittiöprojekteista. Jokainen kohde suunnitellaan yksilöllisesti.

Suunnittelun jälkeen asiakas saa virtuaalikuva, työselitteet, tarkan kustannusarvion ja aikataulun. Myymälässä voidaan katsoa materiaalit kokonaisuutena: miten esim. vihreä ovi toimii valitun työtason kanssa ja miltä sävy näyttää oikeassa valossa.

– Keittiö ei ole vain osiensa summa, joten sitä ei mielestäni pidä päättää pelkkien kuvien perusteella.

## Täysremontti vai fiksu facelift?

Kaikkea ei aina tarvitse purkaa. Jos rungot ja toimivuus ovat kunnossa, ilmettä voidaan päivittää kevyemmin.

– Halvimmillaan keittiöremontti on vetimien vaihto. Jos taas keittiön ulkonäkö ei miellytä, mutta pohjaratkaisu toimii, voidaan vaihtaa ovet, tasot, allas ja asentaa uusi välitilalevy laatan päälle.

Asmundelan mukaan joskus on parempi kertoa asiakkaalle, että kohde on järkevämpää uusia kokonaan

– Jos siellä on 60-luvun keittiö, jossa laatikko liikkuu puu puuta vasten, niin kyllä silloin on järkevämpää



Materiaalien, sävyjen ja yksityiskohtien yhteispeli ratkaisee kokonaisuuden. Keittiö ei ole osiensa summa, vaan huolellisesti suunniteltu kokonaisuus.

pää vaihtaa koko keittiö. Nämä ovat tapauskohtaisia, ja siksi me käydään paikan päällä toteamassa tilanne.

Budjetista puhuminen on suomalaisille usein vaikeaa, mutta Asmundelan mukaan avoimuus säästää molempien aikaa.

– Keittiön hinta perustuu siihen, mitä sinne laitetaan. Kun tiedetään raamit, voidaan suunnitella mahdollisimman hyvä ratkaisu niihin.

## Rohkeasti kohti oman näköistä kotia

Moni epäroi keittiöremonttia, vaikka tarve olisikin ilmeinen. Syyt eivät aina liity rahaan, vaan epävarmuuteen.

– Jarru on usein omien korvien välissä – ”Kun naapuri ei tee, en tee minäkään” -tyylisesti.

Samaan aikaan kodin merkitys on kasvanut. Se on turvasatama – paikka, jossa vietetään enemmän aikaa kuin ehkä koskaan aiemmin.

Keittiöremontti ei ole vain kuluera. Se voi olla panostus harrastukseen, perheen yhteisiin hetkiin ja viihtyisyyteen. Ja kun remonttikumppani on tuttu ja luotettava, myös seuraavat projektit liukuovi-kaapista kylpyhuoneeseen, on helpompia toteuttaa.

– Keittiöremontteja tehdään keskimäärin kerran elämässä. Silloin on voitava luottaa tekijään, jolle kodin avaimet luovutetaan. Jos keittiö tuntuu jo kompromissilta, ehkä nyt on oikea hetki lopettaa sinnittely. Kokemus osoittaa, että päätöstä harvoin kadutaan – enemminkin päinvastoin, Asmundela toteaa lopuksi.



Keittiöremontti alkaa aina paikan päällä tehtävästä kartoituksesta. Remisterillä suunnittelu tehdään asiakkaan toiveiden ja kohteen teknisten reunaehtojen pohjalta.



# Hakelämmitys toimii lähes automaattisesti

Hakelämmitys on pitkään mielletty suurten maatilojen ja lämpökeskusten ratkaisuksi, joka vaatii käyttäjältään jatkuvaa valvontaa ja teknistä osaamista. Nykyaikainen tekniikka on kuitenkin muuttanut tilannetta merkittävästi. Automaation ansiosta hakelämmitys on varteenotettava ja vaivaton vaihtoehto monenlaisiin kohteisiin – erityisesti silloin, kun lämmöntarve on riittävän suuri.

**S**uurin osa asiakkaistamme on maatiloja. Seuraavaksi tulevat hallit ja muut isommat kiinteistöt. Myös omakotitalokohteita on, mutta tyypillisesti lämmöntarpeen on oltava vähintään noin 30 kilowattia. Vaihtoehtoisesti lämmitettäviä rakennuksia voi olla useita tai ne vaativat yli 60 °C lämpötiloja, joita on vaikea tuottaa kustannustehokkaasti maalämmöllä. Tällöin hake on selkeästi järkevä vaihtoehto, kertoo **Tomi Ylipaasto** Hargassner Finlandista.

Isommissa teholuokissa vaihtoehtoina ovat usein maalämpö tai öljy. Ylipaaston mukaan maalämmön investointikustannukset nousevat nopeasti korkeiksi, kun tehot kasvavat. Hakelaitteisto on hankintahinnaltaan kilpailukyinen, ja erityisesti polttoainekustannuksissa saavutetaan säästöjä.

## Automaatio helpottaa lämmittäjän arkea

Yksi sitkeimmistä mielikuvista liittyy hakelämmityksen työläyteen. Todellisuudessa nykyaikaiset järjestelmät toimivat pitkälti automaattisesti.

– Kattila syttyy ja sammuu automaattisesti. Järjestelmässä käytetään aina varaajaa, jolloin kattila käy täydellä teholla, lataa varaajan ja sammuu kokonaan. Se ei jää kylmään, vaan palaa tehokkaasti ja puhtaasti silloin kun lämpöä tarvitaan, Ylipaasto toteaa.

Automaattinen sytytys ja sammutus parantavat hyötysuhdetta etenkin kevät- ja kesäkaudella, kun lämmöntarve on pienempi. Lisäksi kattiloissa on automaattinuohous, joka pitää lämmönsiirtopinnat puhtaina ilman jatkuvaa käsityötä. Käytännössä vuosihuolto riittää.

– Käyttäjän ei tarvitse olla hake-



Kompakti rakenne mahdollistaa hakelämmityksen myös yllättävän pieniin tiloihin – järjestelmä voidaan sovittaa erilaisiin saneeraus- ja uudiskohteisiin.



Älypuhelinsovelluksesta käyttäjä näkee järjestelmän tilan ja saa hälytykset mahdollisista poikkeamista.

lämmityksen asiantuntija. Kattila säätää itse itsensä polttoaineen laadun mukaan, Ylipaasto painottaa.

Mahdolliset tukokset ruuvikuljettimissa eivät riko laitteistoa. Järjestelmä tunnistaa kuormituksen nousun, peruuttaa ruuveja ja yrittää poistaa häiriön itse. Tarvittaessa käyttäjä saa hälytyksen suoraan älypuhelinsovellukseen.

## Mobiilikäyttöliittymä

Etävalvonta on olennainen osa nykyratkaisuja. Sovelluksesta näkee koko lämmitysjärjestelmän tilan ja voi tehdä perussäätöjä. Lisäksi laite toimittaja voi tarkastella kattilan toimintaa etänä ja neuvoa asiakasta nopeasti.

– Näen etänä, mitä kattila on tehnyt ja voin muuttaa asetuksia. Se



Nykyaikainen hakelämpökattila toimii pitkälle automaattisesti: sytytys, sammutus ja nuohous tapahtuvat ilman jatkuvaa käyttäjän valvontaa.

helpottaa vianhakua ja säästää aikaa, Ylipaasto kertoo.

Lämmitysjärjestelmään liittyvä fyysinen työ rajoittuu pääasiassa hakkeen lisäämiseen ja tuhkan poistoon. Esimerkiksi 60 kilowatin kattilassa tuhkaa kertyy tyypillisesti vain muutaman 30 litran laatikollisen verran vuodessa, riippuen tottakai hakkeen laadusta ja kulutuksesta.

## Polttoainetta joustavasti eri lähteistä

Hakelämmityksen vahvuus on polttoaineen saatavuus ja hintavakaus. Hakkeen voi ostaa valmiina, teettää urakoitsijalla tai tehdä omista puista. Tämä hajauttaa riskiä ja pitää kustannukset kurissa.

– Haketta voi hankkia monella tavalla. Se pitää polttoaineen hinnan kilpailukyisenä, eikä se reagoi kriiseihin samalla tavalla kuin

esimerkiksi öljy tai sähkö, Ylipaasto toteaa.

Hakelämmitys soveltuu hyvin myös saneerauskohteisiin. Usein vanha hakekattila vaihdetaan uuteen, mutta myös öljylämmityksestä siirtyminen on yleistä erityisesti maatiloilla ja teollisuudessa. Investointeja tukevat erilaiset tuet: maataloudessa investointituki voi olla merkittävä, ja myös yrityksille ja kotitalouksille on tarjolla avustuksia fossiilisten polttoaineiden korvaamiseen.

Ylipaaston mukaan kokonaisuus ratkaisee: kun lämmöntarve on riittävä ja polttoaineen logistiikka mietitty, hakelämmitys on varma, kotimainen ja pitkälle automatisoitu ratkaisu.

Katso video hakelämmitysjärjestelmästä »



**HARGASSNER FINLAND**  
HEATING TECHNOLOGY FOR  
*BIOMASS*

**20kW - 2500kW**

**HAKELÄMMITYSJÄRJESTELMÄT**

- AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ  
POLTOAINEEN LAADUN  
MUKAAN
- AUTOMAATTINEN SYTYTYS
- AUTOMAATTINEN NUOHOUS
- AUTOMAATTINEN RUUVIEN  
PERUUTUS
- HYÖTYSUHDE YLI 95%

**WWW.HARGASSNER.FI**  
**Heikki 050 25 47**      **Tomi 050 3799 995**

## HARGASSNER

HARGASSNER ON ITÄVALTALAINEN PERHEYRITYS, JOKA ON erikoistunut biomassaan perustuviin lämmitysratkaisuihin. Yritys perustettiin vuonna 1984, ja siitä on kasvanut yksi Euroopan tunnetuimmista pelletti-, hake- ja klapi-kattiloiden valmistajista.

SUOMESSA MAAHANTUONNISTA JA TEKNISESTÄ TUESTA VASTAA Hargassner Finland, jonka toimipiste sijaitsee Honkajoella. Hargassner Finlandin kautta hoituvat myynti, huoltoverkosto ja varaosapalvelut eri puolilla Suomea.

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

# Keski-Suomen yritysten odotuksissa vahvistumista

Keski-Suomen yritysten odotuksissa on nähtävissä varovaista käännettä parempaan. Kauppkamarien tammikuun alussa toteuttama kysely kertoo, että näkymät ovat vahvistuneet viime syksystä erityisesti liikevaihdon, tilauskantojen ja viennin osalta. Muutos ei ole vielä voimakas, mutta suunta on rohkaiseva, toteaa Keski-Suomen kauppkamarin toimitusjohtaja **Ari Hiltunen** blogikirjoituksessaan.

Liikevaihdon kasvua ennakoiti nyt 38 prosenttia vastaajista, kun syksyllä vastaava osuus oli 30 prosenttia. Samalla laskua odottavien määrä on pienentynyt selvästi. Tämä viittaa siihen, että yritykset uskovat kysynnän vähitellen elpyvän pitkään jatkuneen epävarmuuden jälkeen.

Henkilöstömäärien osalta tilanne on vakaampi. Suurin osa yrityksistä arvioi henkilöstönsä pysyvän ennallaan, ja vain neljännes ennakoiti kasvua. Positiiviset odotukset eivät siis vielä heijastu työllisyyteen, mikä kertoo yritysten varovaisuudesta tulevaisuuden suhteen.

Tilaukantojen nykytilanne ei ole juuri muuttunut, mutta odotukset lähikuukausille ovat parantuneet: lähes 40 prosenttia yrityksistä ennakoiti tilaukantojen kasvua seuraavan puolen vuoden aikana. Yritykset katsovat eteenpäin, vaikka investointipäätöksissä ollaan edelleen pidättyväisiä. Investointeja aikoo lisätä hieman yli viidennes vastaajista.

## Kasvun esteet ovat kuitenkin tuttuja

Riittämätön kysyntä on edelleen selvästi suurin haaste. Huolestuttavaa on myös rahoituksen saatavuuden vaikeutuminen, joka koskettaa yhä useampaa yritystä ja voi hidastaa investointeja sekä kasvun käynnistymis-



tä. Monet rahoituslaitokset ovat jo tarttuneet tilanteeseen, ja toivottavasti tämä näkyy konkreettisina toimina yritysten rahoitusmahdollisuuksien parantumisena.

Heikkoja positiivisia signaaleja on siis nähtävillä. Parhaassa tapauksessa useampi niin sanottu ketsuppulo aukeaa samaan aikaan: luottamus kasvaa, yritykset käynnistävät investointeja ja kotitaloudet lisäävät kulutusta. Vasta silloin talous lähtee kunnolla liikkeelle.

## Myös geopoliittinen tilanne varjostaa näkymiä

Neuvotteluja on käyty pitkään ja kulisseissa tapahtuu

paljon, mutta olisi toivottavaa, että kehitys konkretisoidu ripeämmin vakaampana toimintaympäristönä. Olemme jakaneet tietoa varautumisesta ja osallistumisesta Ukrainan jälleenrakentamiseen, mikä avaa uusia mahdollisuuksia myös keski-suomalaisille yrityksille.

Keski-Suomen yrityksissä on siis nähtävissä varovaista luottamuksen vahvistumista, mutta kestävän kasvun edellytykset vaativat edelleen vakautta ja toimivia rahoitusmarkkinoita. Myönteinen kehitys ei synny itsestään, vaan tarvitsee tuekseen ennakoitavaa, pitkäjänteistä talouspolitiikkaa ja yritysten toimintaedellytyksiä vahvis-

tavia ratkaisuja.

On tärkeää huomata myös nuorten näkökulma. Vastaa- jista noin puolet kertoo tarjoavansa kesätyö-, tuettu- ja tai harjoittelupaikkoja saman verran kuin viime vuonna, ja vain noin yhdeksän prosenttia vähemmän. Toisaalta 36 prosenttia yrityksistä ei tarjoa lainkaan

tällaisia mahdollisuuksia. Jokainen nuorelle avautuva työelämäkokemus on investointi tulevaisuuden osaamiseen ja alueen elinvoimaan.

Monet toimijat tällä hetkellä näkevät taloudessa elpymisen merkkejä. Toivon, että näin tapahtuisi tällä ker-

taa, sillä odotusta on kestänyt useamman vuoden ajan. Tulevat kuukaudet näyttävät, onko käänne tapahtunut.

**Ari Hiltunen**  
toimitusjohtaja  
Keski-Suomen  
kauppkamari

*Juurikkasaari*

Monipuolinen tapahtumapaikka Jyväskylässä jopa 2000 hengelle, Päijänteen upeissa maisemissa.

- Kokoukset
- Illatilaisuudet
- Virkistys- ja työ-päivät
- Kongressit
- Ruokailut
- Aktiviteetit

*Tapahtumat*

5.6. Diandra  
6.6. Sma Fest  
18.7. Jyrki Anttila, päiväkonsertti  
18.7. Ida Elina & Semmarit  
23.7. Muska & Hot Dogs  
14.8. Vesterinen Yhteineen  
18.9. Willow Hill

Tapahtumiin saatavilla Show & Dinner -lippuja.  
Liput ja lisätiedot:  
[www.juurikkasaari.fi](http://www.juurikkasaari.fi)

Juurikantie 5, Säynätsalo  
puh. 050 595 7470  
[myynti@juurikkacatering.fi](mailto:myynti@juurikkacatering.fi)

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

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

**S**uomen Yrittäjät mittaa kuntien onnistumista yrittäjyyden edistämisessä. Järjestö selvittää yrittäjien mielipiteitä kotikuntansa yrittäjämönteisyydestä, sen onnistumisista ja kehittämistarpeista.

## Vastaa ja vaikuta

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

Siirry kyselyyn tästä »



## Yrityslainat yrityksesi kaikissa käännteissä

Yrityslaina on hyvä ratkaisu kaiken kokoisille yrityksille. Asiantuntijamme kartoittavat tarpeesi ja tarjoavat räätälöidyt lainaratkaisut.

Tutustu: [op.fi/yrityslaina](http://op.fi/yrityslaina)

Yrityslainan myöntää osuuspankki tai OP Yrityspankki Oyj.

OP Keski-Suomi



# Sähköistyminen ja digitalisaatio uudistavat teollisuuden ja kiinteistöalan

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

## Teollisuuden prosessit sähköistyvät vauhdilla

Teollisuudessa sähköistyminen näkyy erityisesti fossiilisia prosesseja korvaavina sähkökäyttöisinä järjestelminä, kuten lämpöpumpuina ja sähköisinä tuotantoratkaisuina. Sähköä tulee yhä tärkeämpiä tuotantotekijä, mikä korostaa toimitusvarmuuden ja ennustettavan sähkön hinnan merkitystä energiantuotannossa.

## Kiinteistöt muuttuvat energiankuluttajista aktiivisiksi toimijoiksi

Kiinteistöissä kehitys näkyy siirtymänä passiivisista energiankuluttajista aktiivisiksi toimijoiksi. Rakennuksiin integroidaan omia energiantuotantomuotoja, kuten aurinkosähköä, ja joustavuutta lisääviä ratkaisuja, kuten akkuvarastoja ja sähköautojen latausjärjestelmiä. Lämpöpumput ja hybridiratkaisut

muokkaavat lämmitysjärjestelmien rakennetta. Kiinteistöistä muodostuu energiantuotannon, varastoinnin ja kulutuksen yhdistäviä kokonaisuuksia.

## Digitalisaatio mahdollistaa energian älykkään hallinnan

Digitalisaatio muodostaa sähköistymisen selkärangan. Teollisuudessa dataa hyödynnetään tuotantoprosessien optimointiin, kunnossapitoon ja kuormanhallintaan, kun taas kiinteistöissä älykkäät automaattoratkaisut säätelevät valaistusta, lämmitystä ja ilmanvaihtoa käyttäen sekä energiahinnan mukaan. Tekoälyyn perustuva analytiikka parantaa ennakoivaa kunnossapitoa ja energiatehokkuutta.

Sähkömarkkinoiden murros lisää jouston tarvetta, kun hinnat vaihtelevat aiempaa enemmän ja uusiutuvan energian osuus kasvaa. Teollisuus ja suuret kiinteistöt voi-



vat osallistua kysyntäjoustoon, jossa kulutusta siirretään markkinatilanteen mukaan. Tämä tukee myös kantaverkon vakautta.

## EU:n ilmastopolitiikka vauhdittaa muutosta

Uusiutuvan energian nopea kasvu ja EU:n ilmastopolitiikka, kuten Fit for 55 -kokonaisuus ohjaavat investointeja kohti vähäpäästöisiä ja sähköistettyjä ratkaisuja. Yrityksille tämä tarkoittaa sekä vaatimuksia että mahdollisuuksia kustannuste-

hokkaampaan, vähäpäästöisempään toimintaan ja parempaan kilpailuun.

## Datan, analytiikan ja kyberturvallisuuden rooli kasvaa

Samalla datan määrän kasvu ja digitalisaation syveneminen edellyttävät panostuksia kyberturvallisuuteen. Kun teollisuuslaitokset ja kiinteistöt kytkeytyvät entistä tiiviimmin sähkö- ja tietoverkkoihin, myös riskit kasvavat. Sähköis-

tymishankkeiden kokonaisuuteen on siksi sisällytettävä tekniset ratkaisut, tietoturva ja varautuminen.

## Kohti vähäpäästöisiä ja älykkäitä kokonaisuuksia

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

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

Lähteet:

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

## Valoremontti

Enemmän tulosta, vähemmän stressiä.

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



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

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



## Fiksulataus

Sähköautojen latausratkaisut fiksusti ja nopeasti.



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



Saneeraukseen ja rakentamiseen istuvat värilliset kaapelit nyt saatavilla.

Valitse huomaamattomat kaapeli-asennukset, jotka luovat tyylikkään ja harmonisen tilan.

Värit: punamulta, keloharmaa, ruskea ja musta.

Tutustu valikoimaan [kajote.fi](http://kajote.fi).

**KAJOTE**  
Cables since 1960



# Asfalttikallio vakiinnuttaa asemansa Keski-Suomessa

– Wiilo-hanke kertoo yhtiön kyvykkyydestä

Asfalttikallio Oy:n uusi toimipiste Muuramen Punakankaalla on tuonut yrityksen laajan palveluvalikoiman myös Keski-Suomen alueen asiakkaille. Yhtiö tunnetaan erityisesti laadukkaista asfalttituotteistaan ja kyvystään toteuttaa vaativiakin kohteita nopeasti ja kustannustehokkaasti. Erityisen kiinnostavia teollisuuden kannalta ovat 24/7 -erikoisasfaltit, jotka kestävät kovaa kuormitusta ja intensiivistä käyttöä.

Asfalttikallio Oy on 100-prosenttisesti kotimainen perheyritys, jonka palveluksessa työskentelee sesongin aikana yli 650 henkilöä ja merkittävä määrä aliuurakoitsijoita eri puolilla Suomea. Yhtiö toimii koko maassa, ja uusi Keski-Suomen toimipiste on täydentämässä palveluverkoston kattavuutta.

Länsi-Suomen aluejohtaja **Pekka Hujanen** kertoo, että laajentuminen on tärkeä askel yhtiölle.

– Nyt olemme entistä lähempänä sitä tilannetta, että pystymme palvelemaan joka puolella Suomea meidän olemassa olevia ja uusiakin asiakkaita, hän sanoo.

## Toiminta Keski-Suomessa on käynnistynyt hienosti

Jyväskylän aluepäällikkö **Kari Kärkkäinen** lisää, että Keski-Suomen alueella on riittänyt kysyntää asfaltointipalveluille ja vuosi 2025 oli erittäin lupaava.

– Olemassa olevat suuret asiakkaat ovat löytäneet uudet aluetoimintamme.

Myös paikallisten toimijoiden kanssa ollaan päästy yhteistyöhön, Kärkkäinen kertoo.

## 24/7-asfalttituoteperhe on kehitetty erityisen kuormittaviin kohteisiin

Kiinnostava tuoteuutuus teollisuusasiakkaille on Asfalttikallion 24/7-tuoteperhe, joka on suunniteltu kestävämmän raskaan kuormitusta ja jatkuvaa käyttöä. Tuoteperheeseen kuuluvat asfaltit soveltuvat esimerkiksi raskaan

liikenteen alueille, terminaaleihin ja kierto-liittymiin.

– Oikean asfalttilaadun valinnalla on suuri merkitys koko rakenteen elinkaarelle ja ylläpitokustannuksille. Meillä on hyvä käsitys siitä, millä rakenteilla asiakas saa parhaan vastineen rahoilleen, Hujanen painottaa.

## Uusi ympäristövastuullinen COVA-valmistusmetodi

Asfalttikalliolla on tarjolla myös ympäristövastuullinen COVA-valmistusmenetelmä, jonka avulla asfalttituotteet voidaan valmistaa pienemmällä hiilidioksidipäästöillä. COVA-menetelmässä perinteisten fossiilisten polttoaineiden käyttö korvataan uusiutuville energianlähteillä asfaltin valmistuksessa. COVA-menetelmällä päästöt laskevat noin kolmanneksella. Yhdistettynä kierrätysasfaltin käyttöön, menetelmällä voidaan pienentää hiilijalanjälkeä jopa 80 %.

Useimmat Asfalttikallion asfalttituotteet ovat saatavilla myös COVA-valmistettuna, tarjoten vastuullisemman vaihtoehdon ilman että tuotteen laatu tai kestävyys heikenee.

Asfalttikallio tarjoaa palveluitaan laajasti niin teollisuudelle, maanrakentajille ja rakennusliikkeille kuin isännöitsijöille ja yksityisillekin. Teollisuuden tarpeisiin räätälöityjen ratkaisujen ohella yhtiö painottaa kestävyyttä ja ympäristöystävällisyyttä. Punakankaan toimipisteellä otetaan maksutta vastaan puhaita asfaltinpaloja, jotka hyödynnetään uusien tuotteiden valmistuksessa.

– Asfaltti on sataprosenttisesti kierrätettävä tuote, muistuttaa Hujanen.

## Wiilon tuore logistiikkakeskushanke kertoo Asfalttikallion kyvykkyydestä

Referenssikohteita yhtiöllä riittää niin Keski-Suomessa kuin valtakunnallisestikin.

– Keski-Suomessa olemme urakoineet



Suurhanke vaatii tarkkaa aikataulutusta, tehokasta logistiikkaa ja korkeatasoista työlaatua – Wiilo on tästä esimerkki.

paljon ELY-keskuksen tealueilla ja tuleva Viitasaaren Wiilon logistiikkakeskus edustaa meille merkittävää asfaltointikohtetta, Kärkkäinen kertoo.

Viitasaaren kaupungin elinympäristön ja asumisen palvelualuejohtaja **Jukka Tuohimaa** kiittää hankkeen toteutusta kokonaisuutena:

– Tilaa näkökulmasta saatiin Wiilon hankkeen yhteydessä yhteensovitettua kaupungin muutkin katu- ja yleisten alueiden investointien asfaltointityöt, ja todella iso kokonaisuus tuli toteutettua aikataulussaan. Työn teossa näkyi asiantuntemus ja laatu.

Wiilo-logistiikkakeskushanke sijoittuu 4-tien ja Sinisentien risteyskohtaan, ja sen laajuus on poikkeuksellinen: asfaltin pohjia rakennettiin noin 60 000 neliometriä, asfalttia levitettiin noin 10 000 tonnia, minkä lisäksi kaupungin katuverkkoon asfaltoitiin vielä 2 500 tonnia. Kokonaisuuden mittakaavaa kuvaa se, että Viitasaarelle tuotiin asfalttia noin 250 kasettiautollista. Hanke toteutettiin EU:n, Keski-Suomen liiton ja Viitasaaren kaupungin rahoituksella.

– Teollisuudessa meillä on valtakunnallisia puitesopimuksia, mm. Stora Enson, Metsä Boardin ja Versowoodin kanssa. Suurhank-

keiden lisäksi olemme lanseeranneet Etelä-Suomessa isännöitsijöille ja taloyhtiöille suunnatun Pihapakettin, jossa pihan kunnostus hoidetaan avaimet käteen -periaatteella. Toimintaa tullaan laajentamaan ja asfaltointiin lisäksi kannattaa siis kysyä muitakin piharemonttiin liittyviä toimenpiteitä, Hujanen lisää.

## Asiantuntemusta hankkeen suunnitteluvaiheeseen

Asfalttikallio tunnetaan paitsi nopeasta ja laadukkaasta toteutuksesta, myös asiantuntevasta suunnittelutuesta.

– Meidän asiantuntijoilta kannattaa pyytää konsultaatiota jo hankkeen suunnitteluvaiheessa, jolloin voimme huomioida kohteen erityistarpeet ja säästää usein myös asiakkaan aikaa ja rahaa, Kärkkäinen kannustaa.

Uusi toimipiste tuo Asfalttikallion entistä lähemmäs Keski-Suomen asiakkaita – oli paikka kysessä sitten pieni piha tai raskaan teollisuuden logistinen keskus.



**ASFALTTIKALLIO**

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

**AUTO FIT** PALOKAN AUTOHUOLTO KY

- MÄÄRÄAIKAISHUOLLOT
- ÖLJYNVAIHTO
- AUTOKORJAAMO

**PALOKAN AUTOHUOLTO**  
- Ammattitaitoista autohuoltoa jo vuodesta 1994

Puh. 014 378 2987  
Helmintie 3, Jyväskylä  
posti@palokanautohuolto.fi

[palokanautohuolto.fi](http://palokanautohuolto.fi)

**JR DIESEL**  
T:mi Jorma Ritvanen

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

**DEUTZ**  
Varaosat, huollot ja korjaukset

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

**SÄHKÖ NISKANEN OY**

**MONIPUOLISET SÄHKÖPALVELUT**

\* SÄHKÖTARVIKEMYNTI \*

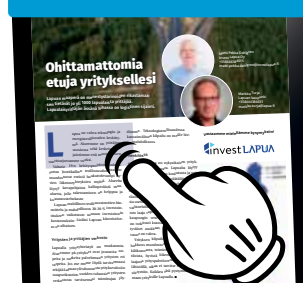
Kallas 1, Äänekoski, P. 020 7189 805  
toni.salonen@niskanen.fi • [www.niskanen.fi](http://www.niskanen.fi)  
Palvelemme ma-pe 8-16

**Suomen Uretaanipalvelu Oy**

- Talojen nostot
- Lattiapintojen nostot
- Eristysruiskutukset
- Polyuretaanivalut

Puh. 0500 645 103  
[www.suomenuretaanipalvelu.fi](http://www.suomenuretaanipalvelu.fi)

## TAVOITA YRITYSPÄÄTTÄJÄT JA AMMATTILAISET



### Yrity maailma

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

### SIVUNVALMISTUS:

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

### PÄÄTOIMITTAJA/ TOIMITUSJOHTAJA:

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

**PAINO:** Botnia Print

### TOIMITTAJAT:

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

### MEDIAMYNTI:

Rauno Härkönen puh. 050 374 6278 rauno.harkonen@yritma.fi  
Satu Saarelainen puh. 050 532 7655 satu.saarelainen@yritma.fi  
Jukka Suppola puh. 050 374 6284 jukka.suppola@yritma.fi

© Koskee Joensuun Kustannus Oy:n valmistamaa aineistoa.

## Yrity maailma

MEDIAT

Yritysten apuna jo 30 vuotta

### OSOITELÄHDE:

Joensuun Kustannus Oy  
Yrity maailma,  
markkinointirekisteri

## NÄKÖISLEHDEN LUKIJA!

Klikkaa tekstin korostettua alkusaa ja lue artikkelit näppärämmin. Myös asiakkaiden mainokset on linkitetty heidän verkkosivuilleen ja sometileilleen.

# ARCTIC NATURE

by EWONA®

*Pohjoisen luonnon inspiroimia kuoseja – luo tilaan rauhallinen ja ajaton ilme*

Arctic Naturen avulla tuot luonnonrauhaa osaksi sisätilaa. Miellyttävä ääniympäristö ja maadoittava visuaalinen ilme luovat tilan, jossa on helppo keskittyä, työskennellä ja palautua.



**KAUNIITA AKUSTIIKKARATKAISUJA,  
JOTKA KESTÄVÄT ELÄMÄÄ**



## PAREMPAA ÄÄNIYMPÄRISTÖÄ JA KESTÄVIÄ TILOJA

Ewona® Finland Oy on kotimainen akustiikka- ja eristeratkaisujen valmistaja, jossa yhdistyvät vahva tekninen osaaminen ja design-lähtöinen ajattelu. Vietämme suurimman osan ajastamme sisätiloissa, joten tilojen ääniympäristöillä on suora vaikutus viihtyvyyteen, palautumiseen ja keskittymiseen.

### Akustiikka osana tilasuunnittelua

Luomme tiloja, jotka kestävät aikaa, käyttöä ja elämää. Akustiikkaratkaisumme vaimentavat tehokkaasti haittaääniä ja hallitsevat jälkikaiuntaa, jolloin äänimaisema on rauhallinen ja tilassa on miellyttävä oleskella.

Akustiikka ei ole meille vain tekninen ominaisuus – se on osa arkkitehtuuria ja sisustusta. Muoto, väri ja pintaratkaisut suunnitellaan tukemaan kokonaisvaltaista tilasuunnittelua ja integroitumaan luontevasti osaksi tilan ilmettä.

### Arctic Nature – Pohjoisen rauhaa tiloihin

Akustiikkalevyjemme Arctic Nature -Designsarja tuo Pohjois-Suomen luonnon levollisuuden osaksi sisätiloja. Sarjan kuosit ammentavat inspiraationsa luonnosta, jossa hiljaisuus ja avaruus rauhoittavat hermostoa ja palauttavat arjen hektisyydestä. Ensiluokkaisten akustisten ominaisuuksiensa ansiosta akustiikkalevyt rauhoittavat tilan äänimaailmaa, mikä luonnon tavoin parantaa keskittymistä, vähentää kuormitusta ja tukee hyvinvointia koti-, työ-, oppimis- ja julkisissa ympäristöissä.

### Arctic Nature yhdistää luonnon inspiroiman designin ja teknisen suorituskyvyn:

- Tehokas absorptiokyky
- Pölyämätön ja huoneilmaa kuormittamaton – terveellisempi sisäilma
- Valmistettu suurelta osin kierrätyskuidusta ja täysin kierrätettävä – vastuullinen valinta
- Kestävä, kosteutta sietävä ja pitkäikäinen materiaali



## Jyväskylän Hipposkeskuksen rakennustyöt etenevät suunnitelmien mukaisesti

Hipposkeskus koostuu neljästä kokonaisuudesta: liikuntakeskuksesta, osaamiskeskuksesta, jääurheilukeskuksesta sekä pysäköintihalli Hippos-Parkista. Hipposkeskus valmistuu loppuvuoteen 2027 mennessä ja aluetta ympäröivien katujen Keskikadun ja Rautpohjankadun peruskorjaukset valmistuvat vuoden 2028 aikana.

– Kyseessä on poikkeuksellisen merkittävä ja inspiroiva hanke, ei vain rakennushanke, vaan investointi alueen elinvoimaan, hyvinvointiin ja vetovoimaan. Suuri ja laadukas liikuntatilojen kokonaisuus kokoaa yhteen käyttäjät, seurajat ja yhteisöt, lisää aktiivisuutta ja vahvistaa alueen identiteettiä. Tällaiset hankkeet rakentavat tulevaisuutta – ne luovat puitteet liikunnalle ja kestävä elinvoimaa koko alueelle, kertoo Jyväskylän kaupungin projektijohtaja **Ville Niskakangas** tiedotteessa.

### Upeat puitteet rakentuvat pitkälti paikallisin voimin

Osaamiskeskuksen sekä liikuntakeskuksen

betonielementtitoimittajina ovat keskisuomalaiset Betsset Oy ja MH-Betoni Oy sekä Rudus Oy. Osaamiskeskuksen paikallavallut ja betonielementtien asennukset tekee jyväskyläläinen Rocson Oy.

Paalutusurakka osaamiskeskuksella ja liikuntakeskuksella alkoi tammikuun lopussa, urakoitsijana jo aiemmin valittu Niskanen Maansiirto Oy.

Alva-yhtiöt Oy vastaa Hipposkeskuksen infraverkkojen rakentamisesta ja vuorossa ovat vesihuollon työt. Tammikuun pakkasjaksoista huolimatta kokonaisuus etenee suunnitelmien mukaisesti.

Kaikkiaan Hipposkeskuksen rakennushankkeessa on miltei 300 urakkaa ja tuotehankintaa, jotka kilpailutetaan erikseen. Kun rakentaminen on pilkottu osiin, useammalla paikallisella yrityksellä on mahdollisuus tarjota erikokoisia kokonaisuuksia. Rakentamisajan kokonaistyöllisyysvaikutukset ovat arviolta noin 2 600 henkilötyövuotta.

Teksti- ja kuvälähde Jyväskylän kaupunki

## Suurin osa taloyhtiöistä liian kuumia kesäisin

Koneelliset viilennysratkaisut eivät ole arkipäivää suurimmassa osassa taloyhtiöitä. Kiinteistöliiton kyselyssä 65 prosenttia vastaajista kertoi, ettei taloyhtiössä ole lainkaan koneellista viilennysratkaisua. Jos taloyhtiössä on jokin koneellinen viilennystapa, se on tyypillisesti asuntokohtainen ilmalämpöpumppu.

Lähes 70 prosenttia kyselyn vastaajista kokee, että omassa taloyhtiössä vähintään osassa asuntoja huoneilman lämpötilat ovat kesällä liian korkeita.

Kolmasosa vastaajista arvioi, että taloyhtiön kesäajan sisäilman laadussa on parannettavaa. Painovoimaisen ilmanvaihdon taloyhtiöissä parannustarpeita koki lähes puolet vastaajista. Koneellisen tulo-poistoilmanvaihdon taloyhtiöissä vastaava osuus oli alle viidesosa vastaajista.

Sisäilman laatuun liittyviksi ongelmiksi koettiin erityisesti seisova ilma, korkea huoneilman kosteus ja tunkkaisuus.

– Parhaillaan valmistellaan uudisrakentamisen energiatehokkuusvaatimuksia. Tässä yhteydessä on tärkeää vaatia tulevien asuinrakennusten rakentajia kiinnittämään huomattavasti nykyistä enemmän huomiota hellesiihiin, kun he suunnittelevat rakennusten energia- ja talotekniikkaratkaisuja, sanoo Kiinteistöliiton energia- ja ilmastoasioiden johtava asiantuntija **Petri Pylsy** tiedotteessa.

### Viilennystarpeet huomioitava taloyhtiön tulevissa korjaushankkeissa

Keskellä kylmintä talvea helteet voivat tuntua kaukaisilta, mutta taloyhtiöiden kii-

vaimman yhtiökokouskauden kynnyksellä on juuri oikea ajankohta pohtia yhtiön viilennysratkaisuja. Jos tarvetta ilmenee, viilennystarpeet on syytä huomioida kunnossapitosuunnitelmaan kirjattavissa tulevissa hankkeissa.

Jos lämmitysjärjestelmän uudistus on taloyhtiössä ajankohtainen, voidaan esimerkiksi maalämpöön siirtymisen yhteydessä harkita maaviilennyksen hyödyntämistä. Jos tulossa on julkisivuremontti, sen yhteydessä voidaan arvioida keskitettyjä viilennysratkaisuja. Jos yhtiössä ollaan uusimassa ikkunoita, aurinkosuojaukset voivat auttaa vähentämään yllilämpöongelmia.

### Osakkaille ohjeet ilmalämpöpumppujen hankintaan

Koska ilmalämpöpumppu on tehokas tapa pitää kurissa huoneilman lämpötilat kesähelteillä, taloyhtiöllä on hyvä olla selkeät ohjeet niiden hankinnasta.

Nyt raportoitava Kiinteistöliiton tuorein energia- ja ilmastokysely toteutettiin marras-joulukuussa 2025. Kyselyyn vastasi yhteensä yli 2800 taloyhtiöiden hallitusten jäsentä, joista suurin osa puheenjohtajia.

### Kiinteistöliiton energia- ja ilmastokysely 2025

Kesäajan huoneilman lämpötilat, sisäilma ja viilennys



### Kerrostaloasunnon viilennys ilmalämpöpumpulla

Ohje taloyhtiöille osakkaan omaan muutostyöhön



## Polyuretaanieristys- ja lattiannostopalvelut ammattitaidolla koko maan kattavasti.



Eristykset uudis- ja korjausrakentamiseen sekä teollisuuteen. Tehokas ja täysin tiivis eristys pinnan muodosta tai materiaalista riippumatta. Samassa eriste, höyrysulku, tuulensuoja ja tuki rakenteelle. Maanvaraisten lattioiden ja laattojen nostot.

**YLÄ- JA ALAPOHJAT • JULKISIVUT • SEINÄT • HALLIT**

Tutustu polyuretaaniin ja sen käyttökohteisiin:

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



**K-S Uretaanieristys Oy**  
Henri Laamanen +358 50 499 0032  
henri.laamanen@uretaanieristys.fi



## PAREMPIA TILOJA KESKI-SUOMEEN

Consti toteuttaa toimitilojen ja liiketilojen muutokset alusta loppuun – aina käytössä olevan kiinteistön ehdoilla.

- ▼ Kun tilat suunnitellaan vastaamaan käyttäjien tarpeita, niistä tulee sekä viihtyisämpiä että paremmin liiketoimintaa palvelevia.
- ▼ Modernit ratkaisut parantavat työn sujuvuutta, lisäävät turvallisuutta ja tukevat kiinteistön pitkän aikavälin arvoa.
- ▼ Huolellinen suunnittelu ja toteutus varmistavat, että arki jatkuu turvallisesti koko remontin ajan.

### KYSY MEILTÄ LISÄÄ!

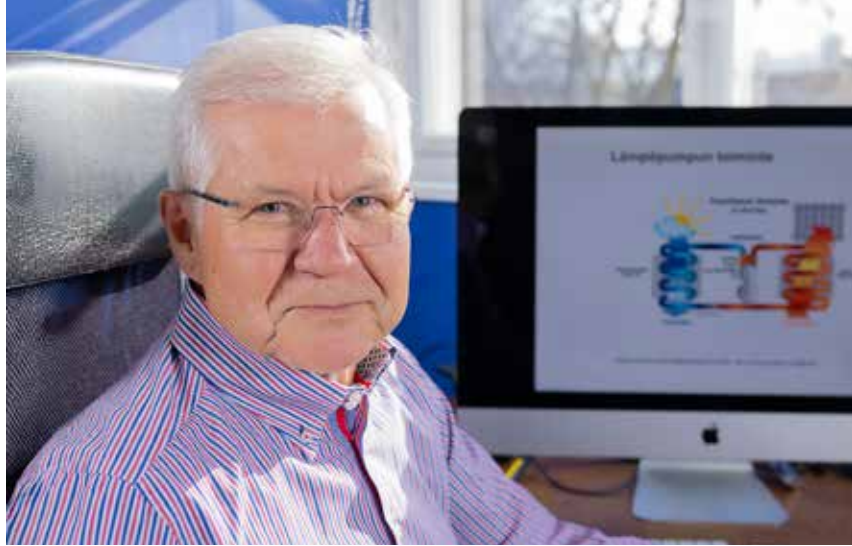
**Petri Poikola**  
Yksikönjohtaja  
P. 050 461 6554  
petri.poikola@consti.fi

**Minna Huhta**  
Projektipäällikkö  
P. 050 473 2292  
minna.huhta@consti.fi

Consti Korjausrakentaminen Oy, Asekatu 3, 40100 Jyväskylä [WWW.CONSTI.FI](http://WWW.CONSTI.FI)

# Lämpöpumppujen myynti palasi kasvu-uralle

Suomen lämpöpumppuyhdistys SULPU ry:n tilastojen mukaan lämpöpumppujen myynti kasvoi 10,7 % edellisen vuoden luvuista. Vuonna 2025 Suomessa myytiin lämpöpumppujärjestelmiä yli 600 miljoonalla eurolla. Suomeen myytiin 1,9 miljoonaa lämpöpumppuun on investoitu 10 miljardia euroa. Ne tuottavat lähes kolmekymmentä prosenttia koko Suomen rakennusten lämmityksestä. Lämpöpumput ovat valtavirtaa rakennusten erillislämmityksessä, mutta myös kaukolämmön tuotannosta jo 15 % on lämpöpumppuistunut.



Ilmalämpöpumppuja myytiin 96 000 ja siinä oli kasvua 14 prosenttia. Ilmavesi- ja maalämpöpumppuja myytiin kumpiakin 7 000 ja poistoilmalämpöpumppuja 1 700. Pientalojen maalämpö- ja poistoilmalämpöpumput kärsivät eniten rakentamis- ja saneerausalan taantumasta, mikä näkyi 10 prosentin laskuna myynnissä. Ilma-vesilämpöpumppujen myynti säilyi edellisen vuoden tasolla.

Onnistumisia on nähtävissä isoissa lämpöpumpuissa kerrostalo- ja palvelurakennuskohteissa kaukolämmön korvaajina. Sille sektorille myös uudet liiketoimintamallit, kuten lämpöä palveluna, ovat tulleet rytinällä. Myös kauko- ja aluelämmön tuotannossa lämpöpumppupohjaiset ratkaisut yleistyvät vauhdilla. Sekin sektori lämpöpump-

puistuu siirtyen fossiilisten polttoaineiden ja biomassan polttamisesta hukka- ja ympäristölämpöjä hyödyntäen kohti puhtaampia sähköisiä ratkaisuja.

Lämpöpumppujen vaihtomarkkina uusiin ja tehokkaampiin pumppuihin on myös vahvasti käynnistynyt. Ilmalämpöpumppujen myynnistä jo yli kolmannes on vaihtomarkkinaa.

– Ruotsissa, jossa lämpöpumppu-uusiin alkoi reilusti Suomea aiemmin, lämpöpumppujen vaihtomarkkina on jo viitisenkymmentä prosenttia, SULPUn toiminnanjohtaja **Jussi Hirvonen** kuvailee.

## Lämmitys sähköistyy ja lämpöpumppuistuu

Fossiilisten polttoaineiden käytöstä,

mutta pidemmällä tähtäimellä myös biopolttoaineiden polttamisesta, on päästävä eroon ilmastomuutoksen taltuttamiseksi. Suomen olosuhteissa hyvin usein toimivin ja kannattavin ratkaisu polttovapaaseen lämmitykseen ovat lämpöpumput. Ne pystyvät sähköenergian avulla hyödyntämään hyvin tehokkaasti ympäristön alhaisiakin lämpöjä ja hukkalämpöjä niin lämmitykseen kuin jäähdytykseenkin.

## Odotettavissa hurjaa kasvua Euroopan lämpöpumppualalle

Euroopassa on tällä hetkellä noin 30 miljoonaa lämpöpumppua. RePower-EU-paketin suunnittelemaan lämmityksen riittävään sähköistämiseen tarvitaan kuitenkin jo vuonna 2030 60 miljoonaa lämpöpumppua.

Suurin haaste alan kasvulle Keski-Euroopassa on yleisimmän lämmitysmuodon kaasun ja sähkön hintasuhde. Kansainvälinen energiajärjestö IEA puolestaan arvioi, että maailmassa on oltava 1,8 miljardia lämpöpumppua vuonna 2050, jotta lämmitys- ja jäähdytyssektorin ilmastomuutoksen torjumis- ja vihreän siirtymän tavoitteissa pysytään. Jäähdytyksen yleistymisen ja jäähdytystarpeen lisääntyminen tuo lämpöpumppupohjaiselle markkinalle valtavat mahdollisuudet globaalisti ja paikallisesti.

Lähde ja lisätietoja:

Suomen Lämpöpumppuyhdistys SULPU ry

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

## Liimapuupalkit asennusvalmiina?

Tottakai!

**KESTOPALKKI**

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

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

## KESKI-SUOMEN RAKENNUS JA RAUDOITUS OY

Murskaamontie 3, 40320 Jyväskylä

Puh. 040 736 7568 [www.ksrr.fi](http://www.ksrr.fi)

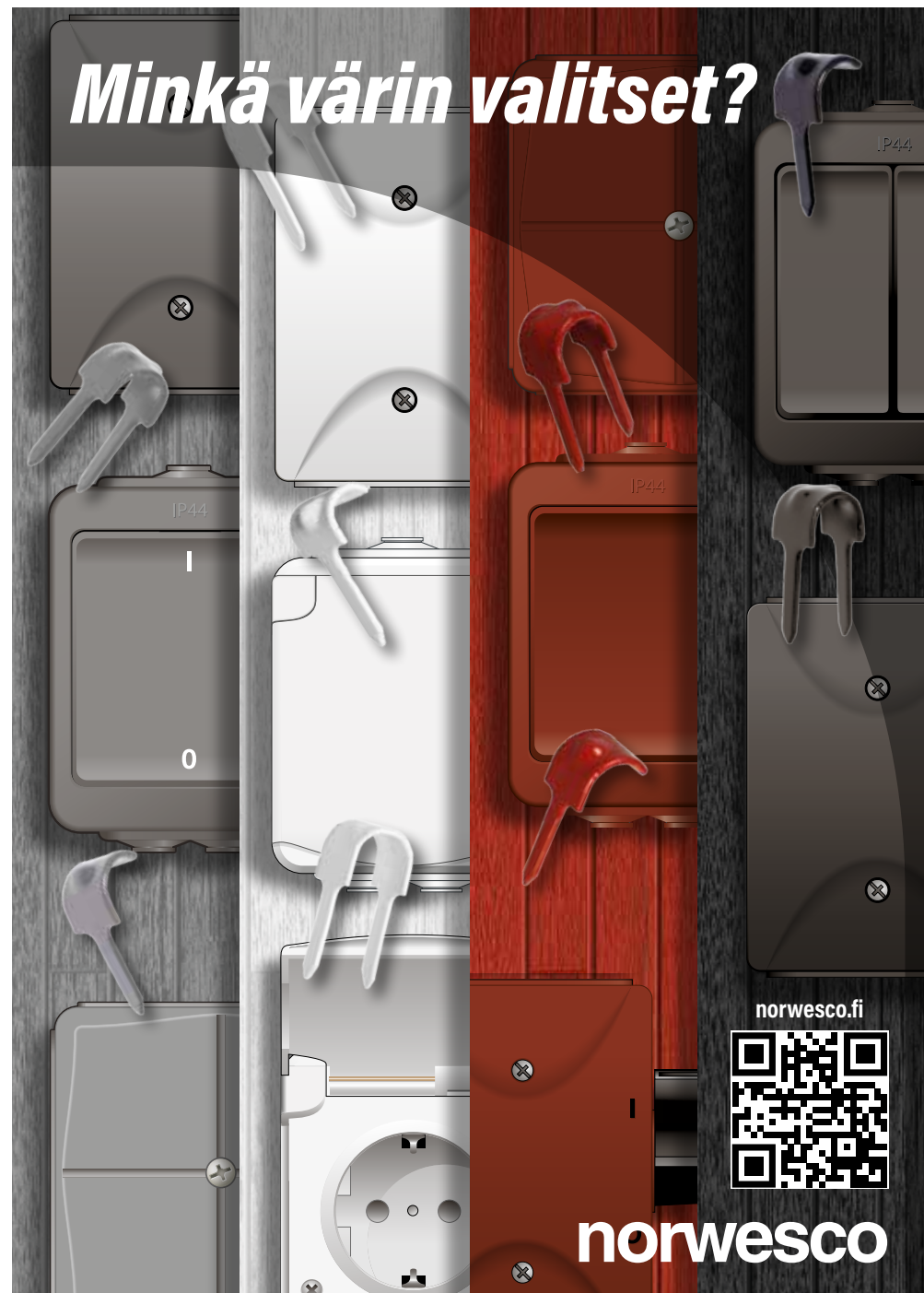
# Raudoitukset ammattitaidolla!

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



**LOGIC GANN MERLIN TROTEC**  
puh. 040 7676 486 – [myynti@vedsys.com](mailto:myynti@vedsys.com) [www.vedsys.com](http://www.vedsys.com)

## Minkä värin valitset?

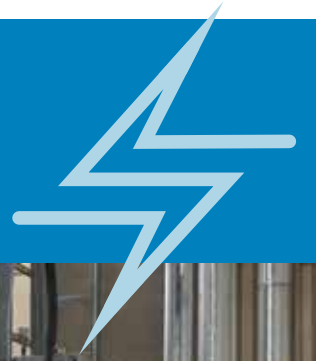


[norwesco.fi](http://norwesco.fi)



**norwesco**

# Puoli vuosisataa sähkömoottori- ja pumppausratkaisujen ammattilaisena



Vuonna 2026 tulee kuluneeksi tasan 50 vuotta siitä, kun **Taisto Pursiainen** perusti yrityksen, joka on sittemmin vakiinnuttanut asemansa yhtenä Itä- ja Keski-Suomen tunnetuimmista sähkömoottori- ja pumppuhuollon osaajista. Sähkökonekorjaus Pursiainen Oy on pitänyt pintansa alalla, jossa vaaditaan ennen kaikkea laatua, kokemusta ja toimitusvarmuutta.

**Y**rityksen pitkä historia tiivistyy ajatukseen johdonmukaisesta tekemisestä tinkimättömällä ammattitaidolla.

## Palvelu ja laatu toiminnan keskiössä

Yritys aloitti toimintansa yrittäjä Taisto Pursiaisen ja kahden asentajan voimin vuonna 1976. Toimitilojen osoite, Yrittäjätie 26 Kuopiossa, on pysynyt samana läpi koko historian, mutta tilat ovat laajentuneet toiminnan mukana.

– Asiakkaat joskus soittavat kysyäkseen, että oletteko te vielä siellä samassa paikassa. Kyllä, olemme samassa osoitteessa, vielä viisikymmentä vuotta myöhemmin. Se on ollut meille tietoinen valinta, kertoo Taiston poika, **Ari Pursiainen**, joka tuli yrityksen palvelukseen vuonna 2004.

Yrityksen alkutaival keskittyi vahvasti sähkömoottoreiden ja sähkökoneiden huoltoon, korjaukseen ja käämintään. Vuosikymmenten aikana palvelukokonaisuus on kuitenkin laajentunut kattamaan myös pumput ja pumppaamot, erityisesti teollisuuden ja vesihuollon tarpeisiin. Silti perusta on Pursiaisen mukaan sama kuin 1970-luvulla.

– Olemme ylpeitä siitä, että edelleen teemme sähkömoottoreiden ja sähkökoneiden huoltoja, korjauk-

sia ja käämintöjä. Se on edelleen meidän kivijalka.

## Vankkaa osaamista ja pitkiä asiakassuhteita

Yrityksellä on asiakkaita, joiden kanssa yhteistyötä on tehty 40–50 vuotta. Mukana on merkittäviä teollisuusyrityksiä ja vesihuollon toimijoita, kuten Mondin Powerflute, Yara Suomi sekä Kuopion Vesi.

– Pitkät asiakassuhteet kertovat siitä, että meihin luotetaan. Laatu, ammattitaito ja palvelun nopeus ovat syitä siihen, miksi yhteistyö on jatkunut vuosikymmenestä toiseen, Pursiainen kuvaa.

Pursiaisen mukaan yksi kilpailukyvyyn ydintekijöistä on nopea reagoitukyky ja toimitusvarmuus.

– Pyrimme pitämään asiakkaan tuotannon käynnissä mahdollisimman pienellä viiveellä.

## Laadukkaat prosessit ja oikeat korjaamolaitteet

Laadukas korjaus- ja huoltotyö vaatii ammattitaitoista henkilökuntaa sekä oikeat työvälineet ja kaluston. Pursiaisella laatuun on panostettu järjestelmällisesti, aina 1990-luvun lopulla käyttöön otetusta dokumentoidusta laatujohtamisesta lähtien.

Korjaamolta löytyy mm. tietokoneohjattu vyyhtientekokone se-



Yritys tarjoaa teollisuudelle ja vesihuollolle kattavat sähkömoottori- ja pumppausratkaisut 50 vuoden kokemuksella.

kä kuparikäämien polttouuni, joka varmistaa eristeiden ja lakkojen tehokkaan polttamisen kupareiden poistamiseksi ja laadukkaan lopputuloksen saavuttamiseksi. Lisäksi käytössä on muut tarvittavat laitteet sähkökoneiden, sähkömoottorien ja pumppujen asianmukaiseen huoltoon ja korjaukseen.

Yritys toimii merkkiriippumattomana korjaamona, mikä tuo asiakkaalle selkeää etua. Pursiaisen mukaan tämä tarkoittaa sitä, että korjaukseen voidaan tuoda käytännössä mikä tahansa yleinen moottori- tai pumppumerkki.

## Vesihuollon avaimet käteen -ratkaisut

Teollisuuden moottorihuollon ohella vesihuolto on yksi Pursi-



Korjaamalla panostetaan laadukkaisiin laitteisiin: tietokoneohjattu käämien vyyhtientekokone varmistaa moottorien käämien laadukkaan kunnostuksen.

aisen vahvimpia osa-alueita. Yritys toteuttaa pumppuhuoltojen lisäksi sekä jätevesi- ja perusvesipumppaamoiden huoltoja että laajoja pumppaamoiden saneerauksia – tarvittaessa avaimet käteen -periaatteella.

– Pystymme toimimaan pääura-koitsijana pumppaamoiden saneerauksissa. Teemme yhteistyötä eri alihankkijoiden kanssa, joten voimme tarjota koko paketin kokonaisvaltaisesti alihankkijoita, ohipumppausta ja käyttöönottoa myöten, Pursiainen kertoo.

## Perheyritys jatkaa vakaalla pohjalla

Yritys on yhä Pursiainen omistama perheyritys. Veljekset Jani ja Ari Pursiainen ovat luotsanneet yrityksen nykymuotoonsa.

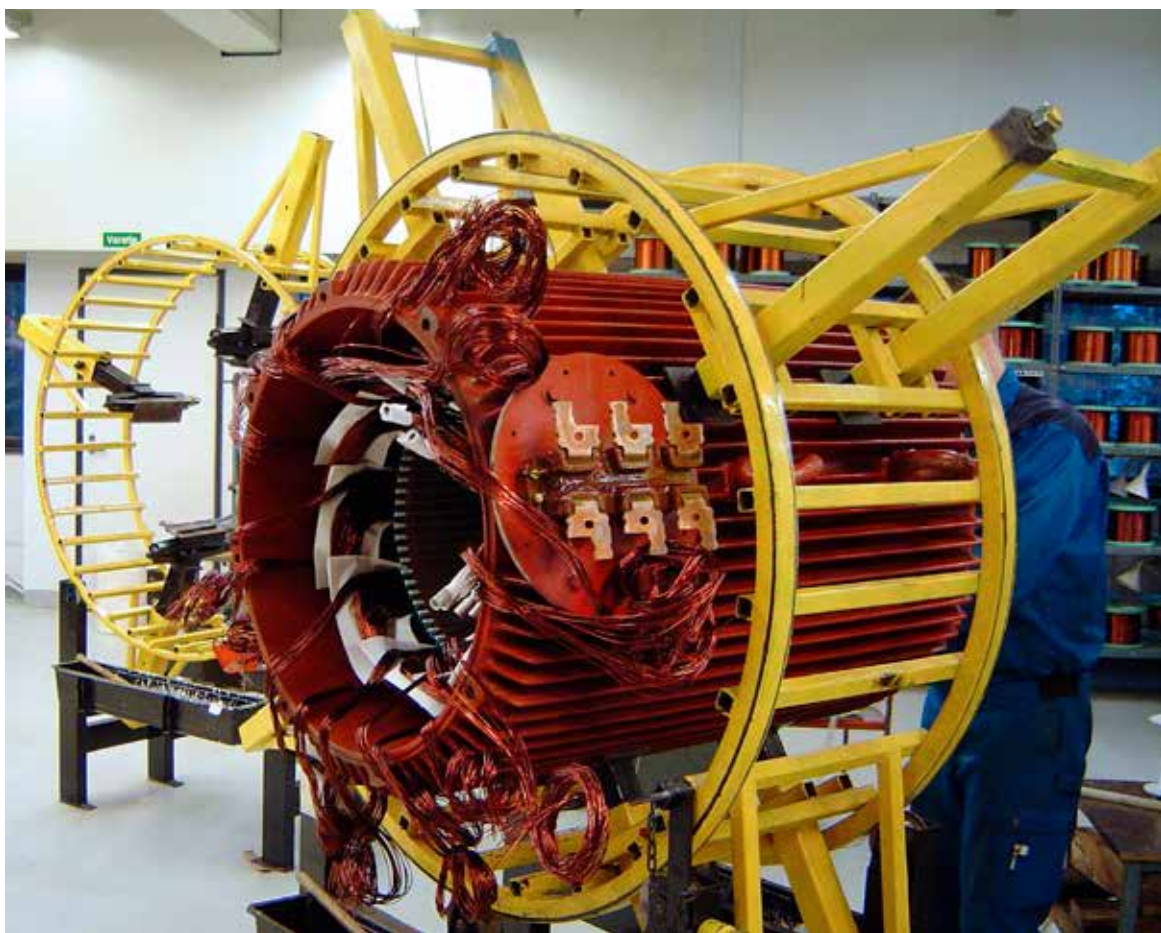
– Meillä on 50 vuoden kokemus,

ja se näkyy meidän työn jäljessä. Osaaminen, oikeat arvot ja palvelun nopeus ovat tekijöitä, joiden ansiosta olemme edelleen alalla.

Ari Pursiainen katsoo tulevaisuuteen rauhallisen realistisesti.

– Näillä valituilla toimialoilla on edelleen paljon työsarkaa, koska teollisuus ja vesihuolto tarvitsevat kaltaisiamme luotettavia tekijöitä. Meillä on osaamista ja halua kehittyä edelleen myös tulevaisuudessa.

Pursiaiset kertovat, että yrityksen toiminnan kulmakiviä ovat laadukas työ, ammattitaito, joustavuus ja asiakasystävällinen palvelu sekä nopea toimituskyky. Nämä yhdistettynä viiden vuosikymmenen kokemukseen muodostavat perustan, jonka varaan yritys on rakentanut asemansa ja jonka varassa se jatkaa tulevaisuuteen.



Sähkökonekorjaus Pursiainen Oy täyttää tänä vuonna 50 vuotta – voimme ylpeänä todeta, että teemme sähkömoottoreiden käämintää edelleen saman katon alla Kuopiossa, Ari Pursiainen toteaa.

**Pursiainen**

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

Yrittäjätie 26, 70150 Kuopio | P. 017 283 2166



# SUOJAUSTUOTTEET RAKENTAMISEEN JA REMONTointiin



Formax  
Floorguard  
Premium

pro·ace



KAIKILLE PINNOILLE

HEAVY USE

KESTÄÄ KOSTEUTTA

PALOSUOJATTU

KAIKILLE PINNOILLE

ITSEKIINNITTYVÄ

VESITIIVIS, HENGITTÄVÄ

EI LIIMAJÄÄMIÄ

PUHDISTUS JA PYYHINTÄ

IMUKYKYINEN

100% VISKOOSI

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

**EDELLÄKÄVIJÄ JO  
TOISTA VUOSIKYMMENTÄ**



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

# Rakennetun ympäristön digitalisaatio -hanke mullistaa alan toimintatapoja ja nostaa tuottavuutta

Kiinteistö- ja rakentamisalan tähän asti suurimmassa digitalisaatiohankkeessa rakennetaan perustaa vakioidulle, yhteen toimivalle ja koneluettavalle tiedolle. Tavoitteena on löytää konkreettisia keinoja tukea työtä sekä parantaa koko arvoketjun tuottavuutta, laatua ja asiakaskokemusta.

**ALKUVUODESTA 2026** käynnistyvä usean vuoden mittainen Rakennetun ympäristön digitalisaatio (RYD) -hanke yhdistää koko rakentamisen arvoketjun aina suunnittelusta tuotantoon, työmaihin ja elinkaaren aikaiseen ylläpitoon. Rakennetun ympäristön digitalisaatio -hanketta koordinoi Rakennusteollisuus RT yhdessä Rakennustieto Oy:n ja Rakennustietomalli Oy:n kanssa.

– Kiinteistö- ja rakentamisalalla on jo tehty digitalisaation edistämiseksi pitkäjänteistä työtä ja toteutettua monia yksittäisiä digihankkeita. Digitalisaation koko potentiaalia ei ole kuitenkaan vielä pystytty hyödyntämään. Nyt käynnistytävä hanke on koko rakennetun ympäristön yhteinen kehityshanke, joka luo perustan rakennetun ympäristön digitalisoinnille Suomessa. Kyseessä on myös rakennusteollisuuden tähän asti laajin ja kunnianhimoisin digitalisaatiohanke, kertoo Rakennusteollisuus RT:n kehitysjohtaja **Antti Aaltonen**.

– Rakennustieto haluaa vauhdittaa hankkeella alan toimitusketju-

jen digitalisoitumista ja toimintakulttuurin muutosta. Tuotetietopalvelukokonaisuutemme tarjoaa jo tänä päivänä vakioituotteista valtavasti koneluettavaa tietoa asiakkaidemme tarpeisiin rakennetun ympäristön elinkaaren kaikissa eri vaiheissa. RYD-hankkeessa keskitymme etenkin tilauksesta suunniteltujen projektituotteiden tiedon virtauttamiseen. Nykyisessä tilanteessa tämä ei ole vain kehityshanke muiden joukossa, vaan edellytys toimialamme uudistamiselle ja tuottavuuden parantamiselle, toteaa Rakennustieto Oy:n toimitusjohtaja **Laura Apilo**.

**RAKENNETUN YMPÄRISTÖN** digitalisaatio -hanke vastaa rakennusalan keskeisiin digitalisaation haasteisiin: hajanaisiin tietojärjestelmiin ja -rakenteisiin, manuaaliseen tiedonsiirtoon ja heikkoon tiedon yhteentoimivuuteen.

– Hankkeen käynnistäminen on ratkaiseva askel koko kiinteistö- ja rakentamisalan toimivuuden ja tuottavuuden parantamisessa. Rakennustietomalli on tässä kehityk-



sessä avainroolissa: se vakioi suunnittelun tietoperustan ja mahdollistaa suunnittelutiedon kytkemisen rakennusteollisuuteen, tuoteteollisuuteen ja kiinteistönomistamiseen. Vakiointityön avulla digitaaliset rakennustuotteiden tilaaminen, rakennuksen suunnittelun tietosisällöt sekä rakennuksen digitaalinen luovutusmateriaali saadaan osaksi yhtenäistä ja koneluettavaa tiedontuotantoa, Rakennustietomalli Oy:n operatiivinen johtaja **Tommi Arola** sanoo.

Keskeisiä kehityskohteiksi ovat nousseet rakennustuotteiden digitaalinen toimitusketjun hallinta,

digitaalinen ja standardoitu tuotetiedon hallinta, suunnittelutiedon vakiointi ja tehokas hyödyntäminen sekä EU-vaatimuksiin, kuten digitaaliseen tuotepassiin, varautuminen.

**HANKKEESSA KEHITETÄÄN** avoimiin standardeihin perustuvia, koneluettavia ja yhteentoimivia tiedonhallintaratkaisuja, jotka mahdollistavat tiedon sujuvan, turvallisen ja virheettömän liikkumisen eri toimijoiden ja järjestelmien välillä.

Tulokset ja toimintamallit tulevat olemaan koko toimialan hyödynnettävissä.

**RAKENNETUN YMPÄRISTÖN** digitalisaatio -hankkeessa on laaja joukko kiinteistö- ja rakennusalan yrityksiä, asiantuntijoita, viranomaisia, yliopistoja ja muita sidosryhmiä. Hankkeen rahoittajat ovat tällä hetkellä: Rakennusteollisuus RT, Talonrakennusteollisuus, Rakennustuoteteollisuus RTT, Betoniteollisuus, INFRA, Rakennustietosäätiö RTS, Väylävirasto, Senaatti, SKOL, Rakennusmestarien säätiö, Rakennustuotteiden Laatu Säätiö ja TT-säätiö. Hankkeeseen on mahdollista osallistua rahoittajaksi myös projektin edetessä.

Lähde Rakennusteollisuus RT ry



**RAKENNUSLIIKE  
P. HÄMÄLÄINEN**

**RAKENNUSPELTI  
TURPEINEN**

**Laadukasta ja asiakaslähtöistä rakentamista  
Keski-Suomessa yli 35 vuoden kokemuksella**

**Nyt myös vesikattosaneeraukset  
kokonaisvaltaisesti**

**www.phamalainen.net | puh. 0400 294 975**

**Tarvitseeko julkisivusi  
kunnostusta tai huoltoa?**

**ELEMENTIT HYVÄÄN SAUMAAN**

**Elementtisaumaukset ja julkisivutyöt  
35 vuoden kokemuksella.**

- Saumaus • Elementtisaumaus
- Uusintasumaus • Julkisivusaumaus
- Julkisivutyöt • Julkisivumaalaus




**Jänkhä** SAUMAUS

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

Tilakatu 4, 15810 Lahti | Timo Romppanen 0400 840 931  
timo.jankhasaumaus@gmail.com

UUSIMAA | HELSINKI | ESPOO | VANTAA | ETELÄ-SUOMI | KESKI-SUOMI | LAPIN LÄÄNI



RYNNIKINTIEN KOULUTALO



**75v**  
LASIVUORIMAA

**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

**AAA**  
KORKEIN LUOTTOLUOKITUS  
© Dan & Bradstreet 2025

**LASIVUORIMAA**  
IKKUNATEHDAS

[lasivuorimaa.fi](http://lasivuorimaa.fi)

## Rakennusautomaatio voi avata väylän kyberhyökkäjille

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

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

### Älykkäät järjestelmät ovat haavoittuvia

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

Joskus hyökkääjä voi saada haltuunsa rakennuksen ohjausjärjestelmät ja vaikkapa sammuttaa lämmityksen keskellä talvea tai säätää ilmastoinnin lämmitysaseton kuumana kesäpäivänä.

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

### Suojaudu kyberriskeiltä jo suunnitteluvaiheessa

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

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

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

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

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

Teksti- ja kuvallähde Sähkö- ja teleurakoitsijat STUL ry

## Finnveran laina voi olla ratkaiseva palanen mikroyritysten kasvuhankkeissa

Kasvuhankkeiden rahoitus on usein kriittinen tekijä yrityksen menestykselle. Finnvera jatkoi mikroyritysten kasvuhankkeisiin kohdennettua lainaa. Päätös jatkosta tuo helpotusta monille yrittäjille, jotka etsivät keinoja vauhdittaa liiketoiminnan kasvua. Lainaa voivat hakea nyt myös aloittavat yritykset.

Laina täydentää rahoitusmarkkinoita ja on tarkoitettu 1-9 henkilöä työllistävälle yrityksille.

– Yrityksen oma pankki tai muu markkinaehtoinen rahoittaja toimii aina yrityksen ensisijaisena rahoittajana. Pienillä yrityksillä voi kuitenkin olla rajalliset mahdollisuudet saada pankkirahoitusta, jolloin Finnveran tarjoaman lainan avulla yritykset voivat investoida tulevaisuuteen ja vahvistaa kilpailukykyään, kertoo Finnveran pienrahoituksesta vastaava rahoitusjohtaja **Elisa Sipponen**.

Lainalla voidaan kattaa kustannuksia, jotka liittyvät yritysten kasvun ja tuottavuuden parantamiseen. Tyypillisiä käyttökohteita ovat uusien tuotteiden ja palveluiden kehittäminen, tuotannon laajentaminen, kansainvälistymisen valmistelu sekä digitaaliset investoinnit ja prosessien tehostaminen.

### Lainaa voivat hakea nyt myös aloittavat yritykset

Kokemus on osoittanut, että rahoitusvaikeudet koskevat myös juuri aloittaneita yrityksiä. Jotta uudistavien ja kannattavien ideoiden kasvupotentiaali ei jäisi rahoituksesta kiinni, Finnveran lainaa voivat nyt hakea myös yritykset ilman ensimmäistä tilinpäätöstä – kunhan yritys on perustettu ja merkitty kaupparekisteriin.

Elisa Sipponen



### Valmistaudu huolella – lainaa voi hakea heinäkuun 2026 loppuun saakka

Helmikuun alusta avautunut lainahaku edellyttää, että yritys on hakenut rahoitusta pankista tai muulta kaupalliselta rahoittajalta, mutta ei ole sitä saanut ja että yrityksellä on kattava suunnitelma kannattavasta liiketoiminnasta. Lainan enimmäismäärä on 50 000 euroa. Yrityksen vastuuhenkilöillä ei voi olla maksuhäiriöitä. Lainaa voi hakea heinäkuun 2026 loppuun saakka.

Mikroyrityslainan tarkemmat ehdot löytyvät Finnveran verkkosivuilta.



Hitsausalan tarvikkeita ja laitteita suoraan maahantuojalta!

## Huippumerkit ammattilaisille

– meiltä saat laatua, palvelua ja kilpailukykyiset hinnat.



**TECNA – työkalukeventimet**

**TECNA – pistekoneet ja kärjet**

**IBEDA – kaasuturvatuotteet**

**MESSER – kaasunjakelujärjestelmät**

**Pultinhitsauslaitteet**

**ja hitsattavat kiinnikkeet**

**PLYMOTH – kohdeilmastointi**

**Teknoexpertit Oy**

[teknoexpertit.fi](http://teknoexpertit.fi)

Tukkuliike ja varasto Turussa, luotettavat toimitukset koko Suomeen

**AIMTEC OY**  
LAATUA MITTAUKSIIN

Maahantuomme laadukkaita eurooppalaisia mittalaitteita ja tarkastuskameroita rakentamisen ja kiinteistönhoidon tarpeisiin.



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

Sarkatie 2  
01720 Vantaa  
0400 304 779

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



# Kreatelle 8,5 miljoonan euron siltaurakka Äänekoskelta

Kreate allekirjoitti kehitysvaiheen sopimuksen Väyläviraston kanssa Mt 642 Äänekosken sillan STk-urakasta, jossa rakennetaan uusi lähes 150 metriä pitkä vesistösilta vanhan sillan viereen sekä uudistetaan maantietä noin 800 metrin matkalla. Urakkaan kuuluu myös uuden kiertoliittymän rakentaminen ja nykyisen sillan purkaminen. Reilun 8,5 miljoonan euron hanke alkaa kehitysvaiheella ja rakentamaan päästään arviolta kesäkuussa 2026.

Kreaten voittamassa hankkeessa rakennetaan uusi Äänejärven ylittävä Äänekosken silta vanhan elinkaarensa päähän tulleen 50-luvulla rakennetun sillan tilalle sekä uudistetaan liikennejärjestelyjä ja maantietä. Hankkeen tavoitteena on varmistaa sujuvampi ja turvallisempi liikenne sekä tukea alueen teollisuuden kasvua ja kehitystä toimivilla kuljetusyhteyksillä.

Väyläviraston tilaama hanke toteutetaan STk-mallilla eli urakoitsija vastaa sekä kehitysvaiheen suunnittelun ohjauksesta että toteutusvaiheen rakentamisesta.

– STk-urakkamuoto antaa erinomaisen mahdollisuuden kehittää ratkaisuja yhdessä tilaajan kanssa jo ennen lapion iskemistä maahan. Tavoitteena on turvallinen, pitkäikäinen ja huollettava kokonaisuus, sanoo Kreaten siltayksikön johtaja **Antti Kokkonen**.

## Kehitysvaiheessa paneudutaan liikennejärjestelyistä ympäristövaikutuksiin

Mt 642 Äänekosken siltahanke käynnistyy maaliskuussa kehitysvaiheella, jossa optimoidaan sillan ja tiejärjestelyjen ratkaisuja, työnaikaisia liikennejärjestelyjä sekä vaiheistusta. Tavoitteena on päivittää alustava

rakentamissuunnitelma, mallintaa työnaikaiset kiertotiet ja liikennejärjestelyt, tarkentaa sillan ja tierakenteiden teknisiä ratkaisuja sekä varmistaa, että rakentaminen voi edetä turvallisesti erittäin ahtaassa ympäristössä. Tavoitteena on saada kehitysvaihe valmiiksi kevään aikana ja siirtyä täysimittaiseen toteutukseen kesäkuussa.

## Vanha silta hyötykäyttöön

Kun Kreate on saanut uuden sillan valmiiksi, on vuorossa vanhan tehostetussa tarkkailussa olevan sillan purkaminen.

– Puramme vanhan sillan hallitusti pois, kun olemme saaneet liikenteen siirrettyä turvallisesti uudelle sillalle. Murskaamme sillan betonirakenteet murskeeksi, jota aiomme hyödyntää myöhemmin tarkoituksenmukaisissa kohteissa. Yleisperiaatteena voidaan todeta, että tavoitteenamme on pienentää aina urakoidemme hiilijalanjälkeä, kun se vain suinkin on mahdollista, kertoo hankkeen työpäällikkö **Markus Tarvainen** Kreaten siltayksiköstä.

Kiertotaloutta tukee myös se, että työmaalla hyödynnetään urakka-alueelta irrotettavia maa- ja kiviaineksia tie- ja pengerakenteissa.



Kreate rakentaa reilun 8,5 miljoonan euron urakassa uuden sillan Äänekoskelle vanhan 50-luvulla rakennetun sillan tilalle. Kuva Kreate.

- Pihapuiden kaadot
- Kantojyrsintää pihoissa ja puutarhoissa
- Oksien haketus
- Konelumityöt

p. **0400 627 799**

[www.pihapalveluylonen.fi](http://www.pihapalveluylonen.fi)  
[pihapalveluylonen@gmail.com](mailto:pihapalveluylonen@gmail.com)

## 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](http://www.betonipalikka.fi)

# OVESTA



Tyylikkää ja kestävä sisä- ja erikoisovet julkisiin tiloihin ja vaativiin kohteisiin.

Tutustu tarkemmin: [ovesta.fi](http://ovesta.fi)



Olemme osa **KiilAX**-konsernia



# Sähköpojat - palveluksessa

🇫🇮 100% Suomalaista työtä 🇫🇮





Tornion Sähköpojat Oy palvelee laajasti teollisuuden sähkömekaanisissa korjaus- ja huoltotöissä sekä työstö- ja sorvausongelmissa avaimet käteen -periaatteella. Tarjoamme korkealaatuaista, 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. Laatujärjestelmämme 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



# EKO 100 – suomalaista voiteluvoimaa luonnosta

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

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

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

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

– Suomessa korjataan vuositasolla valtavan paljon puuta. Luontoa kuormittamaan leviää runsaasti teräketjuöljyä, josta hyvin suuri osa on edelleen puhdistamatonta jätemineraaliöljyä.

## Myrkytön ja biohajoava vaihtoehto

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

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

siin, Juhani Turpeinen kertoo.

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

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

## Kasviöljypohjaisissa tuotteissa kulutus on vähäisempää

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

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

– Voiteluaineemme on suunniteltu ja sovitettu täyttämään nyky-



## Biohajoava EKO 100 voiteleva Greasoil rasvavoitelu teräketjun rasvavoitelujärjestelmiin

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

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

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

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

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

## Korkeaa laatua ja luotettavuutta

Valitessaan EKO 100 -voiteluaine-

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

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

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

## Kokenut kotimainen valmistaja

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

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

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

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



# Vihreän siirtymän investointeja valmistui vuonna 2025 yli 8 miljardilla

## – uusia hankkeita tuli vireille 24 miljardilla

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

**E**K:n ylläpitämän dataikkunan mukaan Suomessa on vireillä eri vaiheissa olevia vihreän siirtymän investointihankkeita yli 1250 kappaletta, yhteensä yli 300 miljardin eu-

ron arvosta. Luvut kertovat, että hankkeiden eteneminen on ollut vahvaa ja vihreän siirtymän investoinneista on tullut merkittävä talouden ajuri Suomelle.

Vuonna 2025 saavutettiin dataikkunan tilastointihistorian ennätystaso, kun yli 8 miljardin euron arvoiset hankkeet valmistuivat. Lukujen taustalta löytyy etenkin maatalous- ja datakeskusinvestointeja sekä yksittäisiä suuria teollisuuden hankkeita. Kaiken kaikkiaan hankkeita valmistui viime vuonna 174 kappaletta. Investointipäätökset on lisäksi tehty kaiken kaikkiaan 18 miljardin euron arvoisista hankkeista.

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

Nykylukujen valossa tänä vuonna olisi valmistumassa 5,3 miljardin euron arvoiset hankkeet. Sitäkin isompi investointiaalto ajoittuisi vuodelle 2027, jolloin on valmistumassa yli 7 miljardin hankkeet.

### Suomen kilpailukyvyyn eteen on tehtävä hartiavoimin töitä

Suomen kilpailuetuina ovat eurooppalaisittain kustannustehokas sähköjärjestelmä, hyvät sähkönsiirtoyhteydet sekä vahva osaaminen eri teknologioissa. Vielä nyt Keski-Eurooppa on Suomea jäljessä, mutta etulyöntiasemaamme haastetaan ankarasti. Kilpailijamaat panostavat energiajärjestelmien kehittämiseen ja ylösajavat

jättimäisiä tukiohjelmia, muistuttaa EK:n vihreän kasvun johtaja **Ulla Heinonen** tiedotteessa:

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

## J&J Kuormalavat Oy

### Toimitamme laadukkaat kuormalavat

#### KÄYTETYT LAVAT JA KAULUKSET



#### Uudet kuormalavat



#### Kuormalavojen kierrätys



Kuormalavat kaikkiin tarpeisiin  
**Soita 050 551 9111**

Ostamme ja noudamme kuormalavat!

info@jykuormalavat.fi | www.jykuormalavat.fi  
Rokkankantaantie 9, 41350 Laukaa As

Ulla Heinonen  
Kuva Pasi Salminen

## Yrityksmaailma

MEDIAT

### KERROMME YRITYKSESI OSAAMISESTA

30 VUOTTA

Avullamme tavoitat eri alojen yrityspäätäjät ja ammattilaiset.

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

Käy tutustumassa: [yritma.fi/palvelut](http://yritma.fi/palvelut)

## FINTANK Oy

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

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

Läpivirtausmittarit • Jakelumittarit automaateilla

Ympäristöystävällinen tippavapaa tankkaus



FINTANK Oy

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

# Veneellä kauppaan ja tauot laiturin nokassa – tältä kuulostaa keuruulainen unelmaelämä



35-vuotias Emmi Särkkä elää Keuruulla arkea, joka ei tunnu arjelta. Kuva: Emskipihla

## Loistavat vapaa-ajanmahdollisuudet

Keuruulta löytyy monipuolisia harrastusmahdollisuuksia koko perheelle: hiihtoladuista frisbee-golf-ratoihin ja padel-kentästä Keurusjunnan palkittuun voimistelusaliiin. Keuruu on myös retkeilykaupunki, jossa panostetaan erityisesti matalan kynnyksen lähiretkeilyyn. Retkeillä voi myös vesillä: Keuruun keskustaa kiertää kanoottireitti, Keuruun sydänreitti, joka yhdistää luonnonrauhan ja kaupungin monipuoliset palvelut.

Särkkä kertoo retkeilevänsä paljon arjessakin. Kauniita retkeilymaastoja ja houkuttelevia



Keuruun sydänreitti on kaupungin retkeilyn helmi! Keskustan ympäri kulkeva melontareitti on pituudeltaan noin 10 kilometriä. Kuva: Jukka Kuusisto.

metsäpolkuja on Keuruulla joka puolella, ja nuotiopaikkoihin on panostettu. Keuruulaisilla luontopoluilla näkee usein myös naavaa, mikä on puhtaasti ilman merkki: naava kun on erityisen herkkä ilmansaasteille.

– Täällä ei tarvitse odottaa vii-

konloppua, että voi lähteä retkeilemään. Itse käyn usein arki-iltana retkellä tai aloitan päiväni metsäpolulla koiran kanssa. Esimerkiksi Lintusyrjä on mahtava paikka retkeillä, sillä sen vähän korkeammasta maastosta näkee hienosti maisemia, Särkkä vinkkaa.

Keuruulainen, 35-vuotias vaikuttaja **Emmi Särkkä** kulkee veneellä kauppaan ja lataa akkujaan oman laiturin nokassa. Keuruulla asuinkustannukset ovat isoihin kaupunkeihin verrattuna matalat, minkä ansiosta tässä sympaattisessa kaupungissa asutaan laadukkaasti ja tilavasti.

– Keuruulla voi asua luonnon keskellä ja elää hidasta, rauhallista elämää ja silti palvelut ovat lähellä. Keuruulla välimatkat ovat lyhyet kaikkialle, sillä lähes joka paikasta pääsee kymmenessä minuutissa niin metsään kuin kauppaan, Särkkä toteaa.

Kotoaan käsin työskentelevä Särkkä rakastaa asua järvien ympäröimänä ja hyödyntää vesistöä arkiseen liikkumiseen. Kesäisin esimerkiksi kauppareissut tai pyörähdys paikallisen Satamakahvilan terassilla jäätelöllä hoituvat veneellä.

35-vuotias Särkkä on Tampereel-

ta Keuruulle paluumuuttanut sosiaalisen median vaikuttaja. Tampereelle hän ei kaipaa.

– Jo tänne ajaessa huomaa, että kun lähestyy Keuruuta, tulee omanlaisensa fiilis. Kaikki hektisyys poistuu ja mieleen laskeutuu rauha. Elämä Keuruulla on kaikin puolin helpompaa kuin isossa kaupungissa.

Keuruulla järvi ja luonnonelementit ovat aina lähellä. Särkkä kertoo istuvansa usein keittiönpöydän ääressä ja tuijottavansa järvelle tai pitävänsä kesken työpäivän tauon laiturin nokassa. Rauhallinen arki ei tunnu työltä.



Moni liikkuu Keuruulla kesäisin veneellä.

Kuva: Emskipihla / Emilia Särkkä.

## Sopisiko keuruulainen unelmaelämä sinullekin?

Keuruulta löytyy tälläkin hetkellä suuria omakotitalotontteja kohtuulliseen hintaan. Esimerkiksi Ranta-Keuruulta voi hankkia 4 300 m<sup>2</sup>:n tontin vain vajaalla 8 000 eurolla.

### Tapahtumien Keuruu

Keuruulla tapahtuu ympäri vuoden. Tänä vuonna Keuruu juhlii 40-vuotissynttäreitään, mikä tarkoittaa sitä, että erilaisia tapahtumia on entistäkin enemmän!

Kaikki paikallisen tapahtumat löydät täältä: [keuruu.fi](http://keuruu.fi).

### Oppiva yrityskaupunki

Keuruu on rohkeasti kokeileva, avoin ja oppiva yrityskaupunki. Meillä on aktiivista yhteistyötä ja erilaisia

hankkeita sekä yliopistojen että yrittäjien kanssa. Meillä tehdään, eikä vain tuumailta. Palvelemme paikallisia yrityksiä nopeasti sekä joustavasti ja luomme parhaat olosuhteet yrittämiseen ja työntekoon. Aktiivisella yhteistyöllä luomme loistavat edellytykset Keuruun kasvuun.

### Tule ja koe Keuruu

Keuruulaista vapaa-aikaa voi kokeilla ilmaiseksi vaikkapa vierailamalla Kurkisaaren perhepuistossa (Wegeliuksentie 12), jonka luonnonläheinen ympäristö ja monipuoliset aktiviteetit tarjoavat elämyksiä koko perheelle. Kurkisaareissa kulkee myös järven ympäröimä esteetön 1,3 kilometrin retkeilyreitti. Kesällä perhepuistoon voi rantautua veneellä tai kanootilla.



Keuruulaista unelmaelämää pääsee elämään varsin kohtuullisilla hinnoilla. Täällä riittää tilaa. Kelpaisiko sinullekin kaunis rantatontti? Kuva: Emskipihla

Tonttiedustelut: Timo Määttä | 0400 763 995 | [timo.maatta@keuruu.fi](mailto:timo.maatta@keuruu.fi)  
[keuruu.fi/asuminen-ymparisto/tontit](http://keuruu.fi/asuminen-ymparisto/tontit)