

# Yritysmaailma

Tavoittaa alueesi yrityspäätäjät   

Pohjois-Karjala

Kesäkuu 2024

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

## VIDENS.FI

- KONSULTOIVA TILITOIMISTO -

Yrittäjä Juha Hämäläinen

044-5050 300

[juha@videns.fi](mailto:juha@videns.fi)

Alasintie 2, 80160 Joensuu

Penttilänkatu 1 F, 80100 Joensuu

 MITOS

**Formax**  
Floorguard  
Premium  
Itsekiinnittyvä pintasuoja

**KAIKKI OMINAISUUDET YHDESSÄ TUOTTEESSA!**

**NOPEAA SUOJAUSTA KAIKILLE  
PINNOILLE JA LATTIOILLE!**

  
**RAM BOARD**  
TEMPORARY FLOOR PROTECTION

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

Katso video  
YouTube -sivultamme!

Jälleenmyynti rautakaupat ja  
hyvinvarustellut alan liikkeet!

# Unohtumattomia luontoelämyksiä Ruunaalla

Ruunaan retkeilykeskus Lieksassa tarjoaa majoitus- ja ravintolapalveluiden sekä välinevuokrauksen ohella suosittuja virkistys- ja kokouspalveluita mm. yritysryhmille.

Majoituspaikkoja on ympäri vuoden mökeissä, kesällä myös aitoissa sekä telttailu- ja karavaanarialueilla. Ruunaan kesäkauden aktiviteetteja ovat kalastus, koskenlasku, pyöräily, melonta, veneily ja retkeily. Talvisin pilkitään, hiihdetään, moottorikelkkaillaan ja lumikenkällään.

Ravintola tarjoaa kesäkaudella aamiaisen ja lounaan päivittäin noutopöydästä. Päivällinen on saatavana tilauksesta. Ravintolaan mahtuu n. 90 henkeä ja kesäisin terassille lisäksi 40. Talvikaudella 1.9. alkaen ruokapalvelut ovat saatavana tilauksesta ja kysynnän mukaan.

## Kattilakoski on ainutlaatuinen kalastuspaikka ryhmäasiakkaille

Kokonaan yritysvieraiden ja muiden ryhmien käyttöön varattu Kattilakoski kuohuu Lieksanjoessa. Privaattikäyttöön on varattu 800 m vuolasta jokea, uittokämpä (majoitustilaa 12 hlölle), piharakennus (2 hlölle) ja saunarakennus.

Kattilakoski on todellinen ”kalastajien huvipuisto”. Kalastus on mahdollista rannalta tai veneestä, sallittuja pyydyksiä ovat uistin, perho ja jiggi. Saaliskaloja ovat luontaisesti harjus, taimen, kuha, ahven ja hauki. Lisäksi jokeen istute-



Kattilakoski on upea kalapaikka.



Koskenlaskussa vauhtia riittää.

taan säännöllisesti taimenta ja kirjolohta. Saaliin saamisen todennäköisyys on suuri.

## Huikeat puitteet yritysten tapahtumille

Yritysten tyhy-päivät sekä kumppanitapahtumat onnistuvat Ruunaalla läpi vuoden. Kokous- ja ravintolatilaa riittää isollekin ryhmälle. Upean luonnon keskellä ja virtaavan veden äärellä toteutettu tyhy-päivä, kokous, koulutus tai muu tapahtuma jää varmasti kaikkien osallistujien mieleen.

Ruunaan retkeilykeskus räätälöi jokaiselle kävijäryhmälle toiveiden mukaisen kokonaisuuden. Paketti voi olla esimerkiksi täyden palvelun tapahtuma majoituksineen, kuljetuksineen, aterioineen, saunomisineen ja kalastuselämyksineen.

## Matalan kynnyksen kalastusta Miikkulanlammella

Ruunaan retkeilyalueella sijaitseva Miikkulanlammen ympärivuotinen kalastuspaikka sopii kaikille kalastajille, vaikkakin turvallinen ja saalista mainiosti antava lampi on oivallinen kohde erityisesti nuoremmille ja kenties hieman kokemattommille pyytäjille. Miikkulanlampeen istutetaan säännöllisesti kirjolohta.

Miikkulanlampi on yksi valtakunnallisen vapapäivän kohteista 8. kesäkuuta 2024. Vapapäivänä Metsähallitus avaa yli 30 kalastuskohdetta lapsille ja nuorille. Miikkulanlammella on paikalla kalastusohjaajia opastamassa kalastuksen

## Juhannustarjous:

### TELTTAPAIKAT VELOITUKSETTA

**ASIAKKAIDEN TOIVOMUKSESTA** Ruunaan retkeilykeskus järjestää nyt ensimmäistä kertaa juhannusviikonlopulle ohjelmaa. Luvassa on mukavaa musiikkia.

**JUHANNUSVIIKON** torstaista lauantaihin ruunaan retkeilykeskus tarjoaa telttapaikat veloitusetta (norm. 10 tai 12 €/vrk). Henkilömaksu on 5 €/hlö/vrk, ei ennakkovarauksia.

saloihin. Vapapäivänä kalastaminen on ilmaista kaikille alle 18-vuotiaille klo 10–15. Etukäteisilmoittautumista ei tarvita.

Miikkulanlammen pilkkikausi käynnistyy, kun jää on tarpeeksi vahvaa. Keväällä 2025, huhtikuun ensimmäisenä viikonloppuna, lammella järjestetään kirjoloihen pilkkikilpailu. Ruunaan retkeilykeskus kertoo tapahtumasta tarkemmin lähempänä ensi kevättä, kannattaa seurata ruunaa.fi-sivuja ja retkeilykeskuksen Facebookia

## Ihmisiä vetää luontoon rauha ja hiljaisuus

Vaikka alueella olisi enemmänkin ihmisiä, he sulautuvat luonnon helmaan liikkueensa siellä jalkaisin, polkupyörällä, kanootilla tai veneellä. Ruunaalla on myös esteetön luontopolku.

Ruunaan vetovoimaa vahvistavat hienot kalastusmahdollisuudet. Iso osa kävijöistä on kalastajia.

Kalastusluvut kannattaa hankkia verkkokaupasta osoitteesta ruunaa.fi/kauppa.



**Kattilakosken varaukset:**  
Jari Ihalainen p. 0400 314 525

ruunaa.fi

**MTA**  
MAASEUDUN  
TYÖNANTAJALIITTO

**Maaseutuyrittäjälle  
asiantuntevaa palvelua  
työsuhdeasioissa**

[www.tyonantajat.fi](http://www.tyonantajat.fi) | puh. 09 7250 4500

**WÄSTIKIVI - SUOMALAINEN LUONNONHIOMAKIVI**

Messutarjoukset:

**KODINKIVI 25€**      **KODINKIVI SEINÄTELINEESSÄ 35€**

**wästikivi oy**

Ruovedenkuja 3 | 35300 Orivesi  
Puhelin +358 400739259 Ilkka Tuomaala  
wastikivi@wastikivi.fi | [www.wastikivi.fi](http://www.wastikivi.fi)

# Bomban lomakohde tarjoilee odotettuja uutuuksia kesällä 2024

Pielisen rantamaisemassa, pohjoiskarjalaisen luonnon äärellä sijaitsevasta Bombasta on viime vuosina muodostunut monipuolinen ja elämyksellinen lomakohde. Ylellinen kylpylä, omaleimainen kulttuuri, lukuisat luonnossa tapahtuvat aktiviteetit ja herkullinen ruoka houkuttelevat viipymään alueella useamman yön. Kesällä 2024 palvelutarjonta laajenee entisestään, kun Bomballa avautuu sekä oma elämyspalveluyritys että Break Sokos Hotel Bomban laajennusosa maisemahuoneineen.

## Hotellin 92-huoneinen uudisosa avautuu juhannuksena

**UUSIEN HUONEIDEN** erikoisuutena tulee olemaan lattiasta kattoon ulottuvat maisemaikkunat, joista avautuu upea näkymä Pielisen alati vaihtuvaan järvimaisemaan. Ylimmän kerroksen huoneissa on myös oma parveke. Uudisosaan tulee niin Standard-, Superior- ja perhehuoneita kuin saunallisia sviittejä. Uudet huoneet huokuvat valoa ja luonnonläheistä tunnelmaa, alueen luontoa esitellään myös paikallisten valokuvataiteilijoiden kuvin.

**ENNESTÄÄN BREAK SOKOS** Hotel Bombalta löytyy 109 huonetta ja majoitusmahdollisuus karjalaiskylän hirsitaloissa.



## Ylellinen kylpylä ja ruokaelämyksiä joka makuun

**UUDET PALVELUT** täydentävät Bomban olemassa olevaa tarjontaa. Kalevalaista mystiikkaa henkivän Spa Bomban tyylikkäällä allasosastolla kylvetään kuuma-, kylmä- ja porealtaissa, ulkoaltaissa pohjoiskarjalainen luonto avautuu kuin syliin. Myös Pieliseen pääsee pulahtamaan suoraan kylpylän terassilta. Saunamaailmassa nautitaan Kyly-, Sampo- ja Taivaankansi-saunojen lämmöstä sekä uniikista tunnelmasta.

**RUOKAELÄMYKSIÄ** löytyy Bombalta moneen makuun. Hotelli-ravintola

Buolu Café & Ristorante on rennon syömisen paikka, jonne piipahtaan pitsalle tai pastalle touhukkaan lomapäivän yhteydessä. Kesän uutuusravintola on Bistro Ohto, joka tarjoilee huolella valikoituja annoksia riistasta kananpoikaan, listalta löytyy myös valmiita menukokonaisuuksia. Ravintola Bomballa tarjoillaan paikallisista mauista inspiraationsa saaneista kolmen ruokalajin menuita, kesäisin katetaan myös runsas buffetröytä. Ryhmille valmistetaan tilauksesta Valamon marjaviiheistä inspiroitunut Valamo-menu.



## Vietä juhannus Bomballa!

**KESKIKESÄN JUHLA** rantamaisemassa, luonnon helmassa edustaa suomalaista juhannusperinnettä parhaimmillaan. Bomballa tarjoillaan muitakin klassisia juhannuselementtejä, kuten kesätoria, elävää musiikkia ja tanssitunteja Kesäyön valssin sävelin. Bomban talolla pidetään viinipruuveja ja oluttuvassa pääsee laulamaan karaokea.

**JUHANNUSPÄIVÄ ALKAA** aamujoogalla, jonka jälkeen voi piipahtaa kesäkahvilaan muurinpohjaletuille. Lähi-tilan alpakatkin vierailevat Bomban juhannuksessa ja lapsille järjestetään omaa ohjelmaa. Juhannusviikolla hotelli tarjoaa lisäksi uuden hotelliosan avauksen kunniaksi monia alennuksia niin ravintoloissa, kylpylässä kuin kauneushoitolassa.

**KOKOA MIELEISESI BOMBA-LOMA** alueen monista elämyksistä ja eri majoitusvaihtoehdoista. Lämpimästi tervetuloa nykykarjalaisen luksuksen äärelle!

Katso juhannusviikon ja avajaisten ohjelma sekä tarjoukset täältä: [www.bombaspa.fi](https://www.bombaspa.fi)



## Kulttuuria ja kesätorin antimia

**BOMBAN ALUE** henkii karjalaista rakennusarkkitehtuuria jokaista hirttään myöten, keskipisteinä Bomban talo ravintoloinen, puoteineen ja näyttelyineen. Lomakaudella Bomban talolla järjestetään myös suosittuja karjalanpiirakkapajoja ja Valamon viinien viinipruuveja.

**BOMBAN KESÄTORILLA** pidetään kirppispäivät keskiviikkoisin ja pientuottajien päivät lauantaisin. Tiedossa on myös opastettuja tutustumisia Bomban alueeseen ja kesäkahvila herkuineen. Kylältä löytyy lisäksi frisbeegolfrata ja tsasounalle johtava idyllinen Hiljaisuuden polku.





RAVINTOLA  
KARHUNMÄKI

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

## RAVINTOLA KARHUNMÄKI

# Lounasta, pihvejä, pitopalvelua ja yksityistilaisuuksia

Ravintola Karhunmäki (entinen ravintola Kuurnankulma) tarjoaa pihvejä ja leikkeitä sekä herkullista lounasta jokaiseen makuun. Sistonen Group Oy:n hallirakennuksen viihtyisissä ja moderneissa tiloissa pystytään myös järjestämään pieniä ja suuria yksityistilaisuuksia. Kapasiteettiä löytyy noin 130 hengelle. Kesäaikaan lisänä oma terassialue.

**P**itkän kokemuksen ja mutkattoman asiakaspalvelun omaava ravintolan yrittäjä **Henrik Saarikorpi** toivottaa lämpimästi tervetulleeksi ateriomaan niin vanhat kuin uudetkin asiakkaat.

- Lounaslistaltamme löytyy monipuolisia vaihtoehtoja, ja mureita pihvejä ja leikkeitä on tarjolla maanantaista perjantaihin klo 10.00–14.00. Lisäksi pihvipuoli on avoina myös lauantaisin klo 10.30–14.00, toteaa Saarikorpi ja jatkaa:

- Pyydetessä voi ottaa vaikka annoksen mukaan ja pihaan sopii kurvaamaan raskaamallakin kalustolla.

### Meiltä saa pihvilahjakortteja

Ravintola Karhunmäki tunnetaan Joensuun alueella herkullisista pihveistään ja leikkeistään.

Valittavana on kanan, naudan tai possun filepihvejä 200–600 grammaan. Annokseen voi valita mieleisen lisukevaihtoehdon sekä kastikkeen.

- Meiltä voi myös ostaa lounas/pihvilahjakortteja esimerkiksi yrityksen henkilöstölle tai vaikka lahjaksi, korostaa Saarikorpi.

### Loistavat puitteet juhille tai muihin tilaisuuksiin

Ravintolan ilme on täysin uudistunut loka-



kuussa 2022, kun he löysivät uudet tilat Karhunmäestä.

- Tämä muutos toi mukanaan hienot tilat, joissa voi nauttia



herkullisista aterioista ja viihtyä isossakin porukassa, sanoo Saarikorpi.

Ravintola Karhunmäessä järjestetäänkin ikimuisia juhlia ja illan viettoja.

- Räätelöimme aina tilaisuuksien ja tarjoilun asiakkaan toiveiden mukaan. Autamme mielellämme erilaisten vaihtoehtojen valinnassa, vieraiden ja budjetin suunnittelussa.

Verkkosivuillamme on ravintolamme 3D-malli, mikä helpottaa myös tilaisuuksien suunnittelua ja antaa hyvän kuvan ravintolan miljööstä.

- Jos tarvitset pelkästään pitopalveluita, sekin onnistuu meiltä! Meihin kannattaa ottaa yhteyttä, niin kerromme lisää.

**Tervetuloa nauttimaan!**



# Karjalan Erämessuilla on monipuolinen ohjelma ja koettavaa koko perheelle

Tämänvuotiset Karjalan Erämessut järjestetään Kontiolahden Ampumahiihtostadionilla viikkoa ennen juhannusta, 14.–16. kesäkuuta.

– Luvassa on monipuolinen ja mielenkiintoinen ohjelma sekä runsaasti näytteilleasettajia, sanoo järjestelypäällikkö **Eki Lintunen**.

Karjalan Erämessut on koko perheen tapahtuma.

– Ohjelmaa ja näytteilleasettajia on hyvinvoinnista retkeilyn kautta eränkäyntiin. Koettavaa riittää kaiken ikäisille vauvasta vaariin.

Esimerkiksi sunnuntaina 16.6. tapahtumassa vierailee ampumahiihtolegenda **Kaisa Mäkäräinen**.

– Hän kertoo, miten ampumahiihdossa käytettävää asetta käsitellään. Yleisö voi myös osallistua arvontaan, jolla valitaan kaksi henkilöä haastamaan Kaisa ammuntakisaan.

Tapahtuman ohjelma on julkaistu karjalaneramesstut.com-sivuilla.

– Kannattaa seurata myös Facebook- ja Instagram-sivujamme, joille tulee jatkuvasti poimintoja ohjelmasta ja näytteilleasettajista.

## Tervetuloa katselemaan ja kokeilemaan

Eki Lintunen kertoo, että



näyttelyalueella kiertelemisen ohella kävijät voivat seurata ohjelmatapahtumia ja monissa kohteissa itsekin kokeilla tekemistä turvallisesti.

– Alueella on mm. ammuntaohjelmia.

– **Konekarhu Jokke** on mukana messuilla jokaisena päivänä, joten messujen lomassa on oivallinen mahdollisuus oman koiran testauttamiseen.

Retkeily on noussut metsästyksen ja kalastuksen rinnalle vahvaksi teemaksi.

– Retkeilyn suosio on viime vuosina ollut hyvässä myötätulessa. Messuilla on näytteilleasettajien kautta edustettuina retkeilyn ja luonnossa liikkumisen huippumerkit. Lista kaikis-

Kaisa Mäkäräinen vierailee messuilla su 16. kesäkuuta. Tule kuuntelemaan, miten ampumahiihdossa käytettävää asetta käsitellään. Voit myös osallistua arvontaan, jonka voittajat pääsevät haastamaan Kaisan ammunnassa.

ta näytteilleasettajista on karjalaneramesstut.com-sivustolla.

– Myös terveyteen ja hyvinvointiin liittyviä tuotteita ja palveluita on monipuolisesti esillä, Lintunen korostaa.

Yksi Karjalan Erämessujen perinteinen ominaispiirre on met-

sästys- ja harrastuskoirarotujen laaja mukanaolo.

– Koiria esiteltiin kattavasti jo aikoinaan Kolin erämessuilla. Tälläkin kertaa meillä on mukana lukuisia koirayhdistyksiä ja sitä myötä tietenkin erituisia koiria.

## Helposti paikan päälle

Karjalan Erämessuille saapuminen on poikkeuksellisen vaivatonta, sillä aivan messualueen viereen pääsee omalla autolla. Pysäköintialaa on runsaasti, ja pysäköinti on maksutonta.

Joensuun keskustasta kulkevat non-stop-bussikuljetukset näyttelyalueelle ja takaisin. Bussikuljetus sisältyy pääsylipun hintaan.

Nälkäisenä ei tarvitse

Karjalan Erämessuilla käyskennellä eikä tyhjin vatsoin kotiin palata, sillä ruokaa on tarjolla useassa pisteessä messualueella.

## Iso ja perinteinen erätapahtuma

Eki Lintunen mainitsee, että jos vielä on näytteilleasettajaksi tulemisesta kiinnostuneita yrityksiä, yhteyttä kannattaa ottaa häneen.

– Mukaan mahtuu. Messualue on iso, joten paikkoja on paljon. Uuden näytteilleasettajan tiedot saadaan nopeasti päivitettyä nettisivuillemme.

– Tapahtumamarkkinointi kattaa Pohjois-Karjalan lisäksi Koillis-Savon, eteläisen Kainuun sekä osan Etelä-Karjalaa ja Itä-Savoa.

Karjalan Erämessut järjestetään nykyisin vuorovuosin Pohjois- ja Etelä-Karjalassa. Ensimmäiset messut Etelä-Karjalassa olivat viime vuonna Imatralla.

Vuonna 2026 messukonsepti täyttää 40 vuotta, sillä ensimmäinen Karjalan Eränäyttely pidettiin vuonna 1986 Lieksan Nurmijärvellä. Siitä tapahtuma jat-



Messuilla on runsaasti näytteilleasettajia ja mielenkiintoista ohjelmaa, joten katseltavaa riittää koko perheelle.

## Aukioloajat

Pe 14.6. klo 10–17

La 15.6. klo 10–17

Su 16.6. klo 10–17

Messualueen välittömässä läheisyydessä on runsaasti ilmaista paikoitustilaa. Messubussi kuljettaa messuille Joensuusta.

## Liput

Aikuiset 15 €

Opiskelijat, eläkeläiset, nuoret 12–17 v. 10 €

Perhelippu (2 aikuista ja 12–17 v. nuoret) 30 €

Alle 12-vuotiaat veloituksetta

Ryhmäliput 10 €. Minimi ryhmäkoko

10 henkeä. Bussikusi ja tilaaja veloituksetta.

Ryhmälippuvaraukset:

info@karjalaneramesstut.com

koi Karjalan Erämessuina ja Kolin Erämessuina.

Perinteinen Karjalan Erämessut -nimi palautettiin vuonna 2022, kun messut siirtyivät nykyaikaisiin puitteisiin Kontiolahden

Ampumahiihtostadionille. Samalla tapahtumaa rai- kastettiin ja se tuotiin nykypäivään.

– Karjalan Erämessut on Suomen toiseksi vanhin erätapahtuma, toteaa Lintunen.

Sähkölaskut pienemmiksi



**AURINKOSÄHKÖ- SEKÄ  
AUTOLATAUSJÄRJESTELMÄT**

▪ suunnittelu ja toteutus

Pyydä ilmainen suunnittelukäynti!

**TEUVON VALO OY**

Louhelantie 36, 80330 REIJOLA | 0400 760 395

teuvonvalo@elfin.com | www.teuvonvalo.fi

▪ sähkösuunnitelmat ▪ sähköasennukset

**KARJALAN  
ERÄMESSUT**

14-16.6.2024  
KONTIOLAHTI  
AH-STADION

karjalaneramesstut.com

facebook.com/karjalaneramesstut  
instagram.com/karjalaneramesstut

Järj. Karelia Events Oy  
040 255 9458 | info@karjalaneramesstut.com

# Yrity maailma

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

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

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

**PAINO:**  
Suomalainen  
Lehtipaino Oy, Kajaani

## TOIMITTAJAT:

Eini Kettunen puh. 050 374 6294  
Toni Valha puh. 050 531 4745  
Pasi Liimatta puh. 050 408 8457  
Virpi Kylmälä puh. 050 301 6956

## ILMOITUKSET:

Rauno Härkönen puh. 050 374 6278  
Mauri Ronkainen puh. 050 467 4132  
Jukka Suppola puh. 050 374 6284

## OSOITELÄHDE:

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

Näköislehdet ja kattava uutissivusto

www.yritma.fi

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

rauno.harkonen@yritma.fi  
mauri.ronkainen@yritma.fi  
jukka.suppola@yritma.fi



# JIPPO kovassa nosteessa

## – avainasemassa yhteistyökumppanit

JIPPO:n myynti- ja markkinointijohtaja **Timo "Tinke" Tahvanainen** mukaan Suomen toiseksi korkeimmalla miesten jalkapallon sarjatasolla Ykkösliigassa menestystä tavoittelevien joukkueiden pelaajabudjetit ovat suunnilleen samaa luokkaa kuin Korisliigassa, Superpesiksessä ja Mestiksessä.

**M**ielestäni JIPPO on onnistunut ottamaan askeleen uudelle tasolle. JIPPO kasvatti merkittävästi omaa pelaajabudjettiaan verrattuna viime vuoteen, jolloin JIPPO pelasi Suomen kolmanneksi korkeimmalla sarjatasolla. Tällä kaudella budjetti on 130 000 €.

– Hyvät yhteistyökumppanit ovat mahdollistaneet sen, että olemme strategiamme mukaisesti pystyneet panostamaan ensimmäisellä Ykkösliigakaudella joukkueeseen siinä määrin, että voimme pärjätä, Tahvanainen toteaa.

Pärjääminen onkin ollut ensiluokkaista. Tätä artikkelia kirjoitettaessa toukokuun lopussa JIPPO on Ykkösliigan kärkisijoilla ainoana tappiottomana joukkueena.

### Osuvia hankintoja ja omia poikia

Ykkösliigassa pelaa isoja seuroja, kuten KTP, TPS ja Jaro. Näistä KTP:n ja TPS:n budjetit ovat JIPPO:n verrattuna 2,5 kertaa suurempia, ja Jarollakin kaksinkertainen.

Näiden kolmen seuran jälkeen muiden budjetit ovat suhteellisen tasaisia. Tähän kastiin lukeutuu myös JIPPO.

– Kun tilastoja tarkastelee – varsinkin pitkällä aikavälillä – niin pelaajabudjettien suuruus korreloi joukkueiden sarjassa menestymisen kanssa.

Toisaalta Timo Tahvanainen korostaa, että vaikka pelaajabudjetin koko on tärkeä asia, tärkeää on myös se, miten pelimerkit käyttä.

– Tavoitteenamme oli saada joukkueeseen sellaisia pelaajia, jotka ovat osoittaneet kykynsä pelata tässä sarjassa. Jatkossa haluamme ajaa sisään entistä enemmän myös



JIPPO:n järjestämä yritysfoorumi houkutteli runsaasti osallistujia lokakuun 2023 lopussa.

Kuva: Mikko Kalavainen

alueen omia kasvatteja ja kehittää heitä Ykkösliigatasolle. Hyviä poikia sieltä on tulossa. Esimerkiksi 17-vuotias **Eemil Tanninen** on jo ollut aloituskokoonpanossa suurimmassa osassa peleissä.

Pelaajia valitaan myös sillä perusteella, kuinka hyvin he sopivat JIPPO:n kulttuuriin ja periaatteisiin.

– JIPPO:n arvoihin kuuluu, että periksi ei anneta, ja "asenne punaisella" vedetään loppuun asti. JIPPO:n pelisysteemi on vaativa ja aktiivinen, siinä ei surffailijoille ole sijaa.

Alkukausi on osoittanut, että tasaisesta budjetin keskikastista JIPPO on toistaiseksi onnistunut parhaiten.

– Siitä kiitokset kuuluvat pää-

valmentaja **Mikko Hallikaiselle** ja urheilutoiminnasta vastaavalle **Kari Kuikalle**. Tulokset ovat olleet hyviä, mutta pelit ovat myös olleet viihdyttäviä: näyttäviä maaleja ja kovasti tunnetta mukana. Se on urheilussa tärkeää.

Kausi on vasta alkupuolella, ja JIPPOllekin voi tulla hankalampia jaksoja.

– Niissä sitten joukkuetta mitataan toden teolla, Tahvanainen huomauttaa.

### Tavoite on Veikkausliigassa

Edustusjoukkueen taustayhtiö haluaa viedä JIPPOa eteenpäin ja olla lyhyellä aikavälillä kaikilla tärkeillä mittareilla mitattuna vähintään Ykkösliigatason seura



Kuva: Mikko Kalavainen

JIPPO-veskari Pyy Piirainen nappaa pallon. JIPPO – Salon Palloilijat pelattiin 2.6.2024, tuloksena tasapeli 1–1.

ja yhteisö.

– Pidemmän aikavälin tavoitteena on kehittää toimintaa sellaiseksi, että voimme urheilun lisäksi talouden ja olosuhteiden osalta realistisesti tavoitella nousua korkeimmalle oksalle eli Veikkausliigaan, kertoo Timo Tahvanainen.

– Ottelutapahtuman tuotoissa meillä on parannettavaa. Toive ja tavoite on, että Mehtimäki saataisiin sellaiseen kuntoon, että ottelut pystyttäisiin järjestämään siellä ilman nykyistä poikkeuslupajärjestelyä.

Seuran omin voimin on parannettu Mehtimäen kentän äänentoitoa ja uudistettu anniskelualueen ilmettä. Joensuun kaupungin budjetissa on huolto- ja pukeutumistilojen rakentaminen kentän pohjois-päätyyn.

– Uusi rakennus on tervetullut, mutta silti on vielä matkaa Ykkösliigan lisenssin vaatimusten täyttämiseen ja meidän omiin tavoitteisiimme kentän olosuhteista.

### Pohjoiskarjalainen jalkapalloyhteisö

Pohjoiskarjalaisen jalkapallobuumin osatekijöitä voivat olla urheilullinen menestys, tasokas seuratyö ja innokas yhteisöllisyys, jotka tuottavat ihmisille merkityksellisyyttä ja tunne-elämyksiä.

Timo Tahvanainen muistelee,

kuinka Joensuussa on ollut vuosien saatossa eri urheilulajien menestysaaltoja.

– Jääkiekon, salibandyn, koripallon ja pesäpallon jatkoksi on mielestäni nyt hieno mahdollisuus tavoitella jotakin Joensuussa ja Pohjois-Karjalassa ennennäkemätöntä: joukkuetta jalkapallon pääsarjassa.

– Seurana meillä on siihen tavoitteeseen pääsemiseksi vielä paljon tekemistä, mutta ihmisten ja yritysten mukaantulo antaa meille siihen paremmat mahdollisuudet.

– Budjetin osalta se tarkoittaa yritys-kumppanuuksien ja ottelutapahtumien olosuhteiden kehittämistä. Lisäksi meillä on myös jalkapallon ulkopuolisia liiketoimintoja olemassa, ja mietimme, mitä uutta voimme keksiä.

JIPPO pyrkii myös entistä aktiivisempaan sidosryhmätoimintaan. Tavoitteena on saada ihmisiä osallistumaan ottelutapahtumiin ja identifioitumaan JIPPO:n kannattajiksi. Käytännön työ on esimerkiksi kouluvierailuja, alumnitoiminnan kehittämistä, kannattajatoiminnan tukemista sekä yhteisöllisyyden kasvattamista paitsi JIPPO:n ja Joensuun myös koko Pohjois-Karjalan jalkapalloyhteisön kesken.

– Yhteistyökumppaneille jo Ykkösliigakin tarjoaa laajan valtakunnallisen näkyvyyden, mutta Veikkausliiga tarkoittaisi aivan kärkinäkyvyyttä kotimaassa. Yrityksille on siis tarjolla lisäarvoa. Mikäli teidän yritystänne kiinnostaa yhteistyö JIPPO:n kanssa, yhteyttä voi ottaa minuun, muistuttaa Timo Tahvanainen.

– Tavataan ja mietitään, mitä voimme yhdessä tehdä yrityksenne hyväksi ja teille tärkeiden asioiden edistämiseksi.

### Myynti- ja markkinointijohtaja

**Timo Tahvanainen**

Puh. 050 5622 066, sähköposti timo.tahvanainen@jippo.fi



JIPPO-SalPa –ottelussa tuli kauden tähänastinen yleisöennätys: 869 katsojaa.

Kuva: Mikko Kalavainen

### Ykkösliigan joukkueiden ennen kauden 2024 alkua ilmoittamat pelaajabudjetit

FF Jaro	245 000 €
JIPPO	130 000 €
JäPS	140 000 €
KTP	310 000 €
KäPa	118 100 €
MP	114 500 €
PK-35	133 000 €
SalPa	147 000 €
SJK Akatemia	80 000 €
TPS	320 000 €



jippo.fi | jippojuniorit.fi



# Omistajanvaihdokset, keskeisenä tekijänä maakunnan kehityksessä

Tänä keväänä julkaistun Pk-yritysbarometrin mukaan seuraavan kahden vuoden aikana 23 prosenttia pohjoiskarjalaisista pk-yrityksistä on pistämässä yritystään myyntiin. 3–5 vuoden päästä, myytäviä yrityksiä on tulossa myyntiin vielä 24 % lisää.

Eli myytävää riittää tuleviksi vuosiksi ja tähän omistajanvaihdostyöhön kannattaakin panostaa nyt erityisesti, sanoo Pohjois-Karjalan Yrittäjien toimitusjohtaja **Merja Blomberg** ja jatkaa:

- Pitää muistaa, että tässä on samalla kyse myös työpaikoista. Jo yksi menetetty työpaikka voi heikentää kunnan elinvoimaa ja kuntienkin pitäisi tunnistaa yritykset, joissa suunnitellaan omistajanvaihdosta.

**Ennakoitavuutta ja asiantuntemusta** Merja Blombergin mukaan omistajanvaihdokseen kannattaakin varautua hyvissä ajoin.

- Oli ilahduttavaa huomata, että maakuntamme yrityksistä 60 % seuraa yrityksen arvon kehittymistä aktiivisesti. Asiantuntemusta ja tietoa yrityskaupan onnistumiseen löytyy maakunnastamme hyvin. Toki tämä vaatii työtä myös myyjältä sekä ostajalta, kun pitää perehtyä huolella aiheeseen sekä kohteeseen. Ilmaisia palveluja on toki tarjolla ja isommissa yrityskaupoissa kannattaakin kääntyä ammattilaisten puoleen. Olemmehan valmiita maksamaan asuntokaupassakin kiinteistövälittäjälle, niin miksei myös yrityskaupassa konsultille, joka laatii huolellisesti arvomäärityksen ja tarvittavat laskelmat, toteaa Blomberg.

**Lisää myös nuoria yrittäjiä**

Yrityksen perustamista harkitsevan kannattaa tutkia maakunnassa myytävänä olevat yritykset. Monesti jo olemassa olevan yrityksen jatkaminen on parempi ja helpompi vaihtoehto kuin täysin uuden perustaminen.

- Nuoret ovat yrittäjyyssmyönteisiä, mutta tarvitsevat yrityskaupan syntymiseen rahoitusta. Pankit edellyttävät omarahoitusosuutta ja vakuuksia. Jos pankilta saa myönteisen rahoituspäätöksen, niin myös starttiraha voi auttaa yritystapaaleen alkuun, jos sellaiselle on myöntöedellytykset.

- Lisäksi oikeanlaisella verotuksella voitaisiin kannustaa omistajanvaihdosten onnistumiseen. Sukupolvenvaihdoksissa perintö



Kuvassa Pohjois-Karjalan Yrittäjien toimitusjohtaja Merja Blomberg

- ja lahjaveron poistaminen tulisi kannustaa sukupolvenvaihdoksiin, eikä niin, että kiristyneellä verotuksella heikennetään yrityksen toimintaedellytyksiä.

Lisätietoa aiheesta:  
Pohjois-Karjalan Yrittäjät

Joensuun seudulla palveleva  
perintätoimisto

**Tiimi-Perintä**

Wahlforssinkatu 18, 80100 Joensuu  
puh. 0500 188 605 • toimisto@tiimi-perinta.fi  
[www.tiimi-perinta.fi](http://www.tiimi-perinta.fi)

## SPR ENSIAPUKOULUTUS

*antaa eväät turvalliseen työpäivään*

**Varmista henkilöstösi ensiapuosaaminen ja edistä organisaation turvallisuuskulttuuria!**

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

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

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

**Pyydä tarjous tai  
varaa tapaaminen!**

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



**Punainen Risti**  
Ensiapu



# Koli nostaa profiiliaan polkujuoksukohteena "Ravintoloitakin suositellaan, miksi ei myös juoksureittejä?"

Koli.fi -sivun kohde-esittelyt kattavat harrastajien suosittamia reittejä Kolilla, Ruunaalla ja Juuassa. Yksi suosituksista on **Kaisa Mäkäräisen** käsialaa oleva "Kaisan verttitonni".

Monelle suomalaiselle polkujuoksijalle tuttu Koli on ottanut uuden askeleen polkujuoksun tuotteistamisessa. Tärkeimpänä palveluna Koli.fi -sivulle on koottu harrastajien suosittamia reittejä Kolin matkailualueella Kolilla, Ruunaalla ja Juuassa.

– Polkujuoksun harrastajat ovat olleet osa Kolin matkailua jo liki 20 vuotta Vaarojen Maratonin alkuajoista lähtien, ja moni harrastaja jo tuntee aluetta. Nyt kootuilla suositusreiteillä halutaan esitellä monelle vielä tuntemattomaksi jääneitä kohteita ja helpottaa poluille lähtemistä, sanoo liperiläinen **Heikki Hamunen**, joka on vastannut suurimmasta osasta suositusreittien kuvauksia.

Urheilupersoonana Kaisa Mäkäräisen käsialaa on Kolin vaaroille sijoittuva yli tuhannen nousumetrin lenkki, Kaisan verttitonni. Juukaharjun reitti perustuu juukalaisten **Eini** ja **Antti Erosen** suositukseen.

## Laji esiin maastohiihdon tavoin

Hamunen sanoo, että polkujuoksua on tuotteistettu tapahtumissa, juoksukouluissa ja varusteissa. Suomalaisen matkailukeskusten palveluissa polkujuoksua ei kuitenkaan ole korostettu esimerkiksi maastohiihdon tai maastopyöräilyn tavoin.

Nyt Kolin Matkailu Oy:n hallinnoimassa ja Vaara-Karjalan Leader ry:n rahoittamassa hankkeessa Koli.fi -sivustolle on nostettu kahdeksan reittiä, joiden pituudet ovat 3-30 kilometriä. Reitit pohjautuvat jo olemassa olevaan polku- ja tieverkostoon, eikä uusia maastoreittejä ole tehty.

– Kolin aluetta leimaavat suuret korkeuserot ja jyrkät mäet. Nyt suositelluissa reiteissä on mukana myös vähemmän mäkiä maastojä. Niin Juukaharjun polku kuin Ruunaan reitit ovat erittäin hienoja ja vievät juoksijan aivan toisentyyp-



Kuva: Mitja Piipponen

piseen mutta edelleen upeaan ympäristöön. Ruunaalla juoksija pääsee tarttumaan myös soutuveneeseen airoihin, Hamunen sanoo.

## Helputusta runsaudenpulaan

Kolin Matkailun toimitusjohtaja **Tiina Kanninen** sanoo, että perimmäinen tavoite suosittelupalvelussa on helpottaa harrastajan valintoja ja keskittää palvelua yhteen paikkaan.

– Suosittelukulttuuri toimii melkein kaikissa palveluissa. Ravintoloita, majoitusliikkeitä ja elokuvia suositellaan – miksi ei myös juoksureittejä? Suositukset helpottavat etenkin tilanteissa, kun mahdollisuuksista on runsaudenpula, eikä tuotteita entuudestaan tunnetta.

Suositusreitit löytyvät Outdoor Active -verkko-palvelusta. Esittely kattaa reittikartan, reittiprofiilin

Kaisa Mäkäräinen on suunnitellut Kolin polku-reiteille sijoittuvan lenkin, jonka kiertämällä juoksija kerää yli tuhat nousumetriä.

tiedot sekä kirjallisen reititkuvauksen.

– Tänä vuonna odotamme erittäin suurella mielenkiinnolla harrastajien palautetta ja kehittämisehdotuksia. Jos tällaiselle palvelulle on jatkossa enemmän kysyntää, kuuntelemme sitä herkillä korvalla, Kanninen sanoo.

## Kolin polkujuoksun tuotteistaminen

• Työ toteutettiin "Kolin matkailualueen reitistöjen esiselvitys ja niihin liittyvien tapahtumien toteutettavuusselvitys" -hankkeessa, jonka rahoittaja on Vaara-Karjalan Leader ry.

• Suunnittelutyön ja reittikuvauksen taustalla ovat juukalaiset Eini ja Antti Eronen, joensuulainen ampumahiihtosuuruus Kaisa Mäkäräinen sekä liperiläinen Heikki Hamunen / Simana Oy.

• Suositellut reitit löydetään osoitteesta: <https://www.koli.fi/polkujuoksu/>

## Alv-alarajaa pitäisi nostaa enemmän

Eduskunnan valtiovarainvaliokunta esittää arvonlisäveron vähäisen toiminnan rajan nostamista 20 000 euroon. Suomen Yrittäjät pitää hyvänä alarajan nostamista, mutta sitä olisi pitänyt korottaa enemmän. – Tämä nosto on parempi kuin ei mitään, mutta silti valitettavasti riittämätön, Suomen Yrittäjien veroasiantuntija **Laura Kurki** sanoo.

Eduskunnan valtiovarainvaliokunta toteaa 7.6 julkistetussa mietinnössään, että arvonlisäveron vähäisen toiminnan rajaa pitäisi nostaa 15 000 eurosta 20 000 euroon.

Liikevaihdoltaan 15 000 ja 30 000 euron välissä olevien yritysten

arvonlisäveron liukuva alarajahuojennus poistuu vuoden 2025 alussa EU-direktiivin vuoksi. Suomen Yrittäjät on esittänyt vähäisen toiminnan rajan nostamista 30 000 euroon kompensoimaan alarajahuojennuksen poistumisesta aiheutuvaa arvonlisäverotuksen kiristymistä.

– Yrittäjät on pitkään vaatinut vähäisen toiminnan rajan nostoa, jotta aivan pienimpien yritysten verotus ei kiristyisi alarajahuojennuksen poistumisen myötä. On hyvä, että valtiovarainvaliokunta näkee tarpeen tukea taloudellista toimeliaisuutta ja yrittäjyyttä. Esitys on oikean-

suuntainen, mutta kuitenkin valitettavasti riittämätön, Kurki toteaa.

Valiokuntakäsittelyssä oppositiopuolueet olisivat nostaneet alarajan 20 000 euron sijaan 30 000 euroon.

## Edelleen kasvun este

Valiokunnan esitys merkittäisi toteutuessaan edelleen 20 000–30 000 euron liikevaihdon yritysten arvonlisäverotuksen kiristymistä.

– Alarajahuojennuksen poistumisen ja auttamatta vajaan alarajan noston aiheuttama verotuksen kiristyminen voi muodostaa joillekin yrityksille kasvun esteen tai ainakin merkittävästi jarruttaa sitä, Yrittäjien veroasiantuntija Kurki jatkaa.

– Kun tulevia arvonlisäverotuksen muutoksia peilataan nykytilaan, voidaan muutosten nähdä heikentävän yksinyrittäjien ja pienimpien työvoimavalttaisten yritysten kannattavuutta sekä ainakin vähentävän kannusteita päätoimiseksi yrittäjäksi ryhtymiseen.

Täyden palvelun matkailuajoneuvoliike Joensuussa.

## MYYN TI - VUOKRAUS - HUOLTO - TARVIKKEET

Liity kanta-asiakkaaksi netissä tai myymälässä ja hyödy eduista! Liittyminen on ilmaista!

WEINSBERG  
KNAUS

POKSI  
Dethleffs

Hobby

Sunlight

Kuurnankatu 20, Joensuu  
Puh. 0290 010 160  
www.jokicaravan.fi  
myynti@jokicaravan.fi  
ma-pe 9-17, la 10-14

JOKI  
CARAVAN



## Tuoretta järvikalaa Kalatukku H. Malinen

- Paistettu kala
- makkaraperunat
- muut festariruuat

- yritykset
- tukkuasiakkaat
- kalanmyyjät
- ravintolat
- festarit ja tapahtumat

Puh. 040 773 2998

hannu.malinen53@gmail.com  
Selkärannantie 2, 83100 LIPERI



# Yrittäjät kaipaavat kannustimia

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

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

– Kasvun käynnistämiseen ei ole olemassa yksittäistä hopealuotia. Rytminmuutosta tarvitaan usealla alueella, jotta Suomi toi-

misi laajasti houkuttelevana alustana yritysten investoinneille ja kasvulle. Suomen on lisättävä houkuttelevuuttaan niin yrittäjäriskin ottamiseen ja omistajuuteen kuin yritysten investointeihin ja ihmisten työllistämiseenkin, Salminen jatkaa.

## Keinoja yritysten kasvattamiseen

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

Tyytyväisimpiä kasvun



Kuva: Jetro Stavén

Suomen Yrittäjien puheenjohtaja Petri Salminen.

kannustimiin ollaan rakentamisessa ja pääkaupunkiseudun yrittäjien parissa.

Yrittäjät näkevät paljon keinoja vahvistaa kannus-

timia yritysten kasvattamiseen. Suosituimpia ovat palkkaamista helpottava työlainsäädäntö, yrittäjyyden arvostus, paikallisen so-

pimisen lisääminen, työvoiman laatu ja yhteisöverotus.

Paljon mainintoja saavat myös työvoiman saatavuus, yritysrahoitus, osinkovero-

tus, epäonnistumisen hyväksyminen ja uuden alun helpottaminen.

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

## Osinkoverotuksen kannustettava riskinottoon

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

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

Tekstilähde Suomen Yrittäjät

## Itä- ja Pohjois-Suomessa kasvaa suomalaisen elämän edellytykset

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

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

suomalainen luonto on kaikille suomalaisille tärkeää.

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

– Itä- ja Pohjois-Suomen maakunnilla on mahdollisuudet hyötyä puhtaan siirtymän ja uuden teknologian ennustetusta investoin-

tiallostaa. Se tarjoaa vahvat edellytykset maakuntien teollisuuden uudistumiselle ja vahvistumiselle. Itä- ja Pohjois-Suomen eri alueiden luontaiset vahvuudet ja erityisosaaminen tukevat monialaista yritystoimintaa, investointeja, teollisuutta sekä vientiä, totesi Kai Mykkänen esityksessään.

## Itä- ja Pohjois-Suomen tavoitteet ovat koko Suomen tavoitteita

Valtioneuvoston kanslian EU-asioiden alivaltiosihteerin **Satu Keskinen** esitteli Suo-

men avaintavoitteita, joilla vaikutetaan Eurooppa-neuvoston strategiseen ohjelmaan sekä tulevan komission viisivuotisosuohjelmaan.

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

Itä- ja Pohjois-Suomen

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

– Itä- ja Pohjois-Suomessa kasvaa suomalaisen elämän edellytykset. Alueellamme osataan hyödyntää luontoa ja luonnonvaroja kestäväällä tavalla. Olemme kehittäneet ratkaisuja ja uutta teknologiaa, tuotteita ja palveluja kansainvälisille markkinoille. Maakunnissamme on kansainvälises-

ti korkeatasoista tutkimusta ja koulutusta, tähdentää neuvottelukuntaa vetävä Keski-Pohjanmaan maakuntajohtaja **Jyrki Kaiponen**.

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

Tekstilähde Pohjois-Savon liitto

# WELTEM

Siirrettävät jäähdyttimet  
jäähdytysteho 6,2 kW-24,3 kW



JH Fresh Store +358-400 617 539  
www.lammittimet.fi +358-40 937 5428

## Valoremontti poistaa stressiä ja pimeyttä.

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

**Selkeä ja varma kokonaistoimitus. Energiasäästö jopa 90%.**

**OTA YHTEYTTÄ**

050 559 2298  
petri.rapeli@valoremontti.fi

**Valoremontti**

# Kiertotalouden edelläkävijä Revisol palvelee paikallisesti ja osaavasti

Vesa Korhonen on aloittanut vuoden vaihteessa työnsä Revisolin avainasiakaspäällikkönä Savo-Karjalan alueella.

– Asiakasyhteistyön hoitamisen ohella tehtävänäni on Revisolin palveluiden kehittäminen siten, että voimme tuottaa jokaiselle asiakkaalle mahdollisimman paljon lisäarvoa.

– Minuun voi ottaa empimättä yhteyttä, olen nykyisten ja tulevien asiakkaiden käytettävissä. Tulen mielelläni pistäytymään asiakkaan luona, jolloin voimme kartoittaa tilanteen ja palvelutarpeen.

Vesa Korhonen ottaa tuki itsekkin yhteyksiä yrityksiin.

– On ollut hauska huomata, että vaikka Revisol-nimi ei heti soittaisi kelloja, niin pienen esittämisen jälkeen ihmiset yhdistävät meidät tähän toimipisteeseen: ”Ai niin, se iso sinivalkoinen halli, joka näkyy Marjalan kohdalla Kuopiontielle!”

## Kotimainen perheyrittäjä

Revisol toimii vahvan paikallisesti aluetaloutta edistäen ja maakunnan yrityksiä palvellin.

– Joensuussakin Revisolin työntekijät ovat täkäläisiä. Myös kuljetuksissa pyrimme käyttämään mahdollisimman paljon paikallisia yrityksiä, Vesa Korhonen mainitsee.

Revisol on kotimainen perheyrittäjä. Nykyisin vetovastuussa on **Janne Haavisto**, yrittäjä kolmannessa polvessa.

Revisolin historia juontaa juurensa vuoteen 1981, jolloin yritys aloitti Pohjanmaalla toimintansa lähinnä logistiikan alalla. Painopisteiden muuttuessa ja toiminnan kehittyessä vanhoista liiketoimintoista on luovuttu.

Revisol on modernin kiertotalouden edelläkävijä ja voimakkaasti kasvava yritys. Työntekijöitä yhtiön kirjoilla on noin 100.

## Yksilölliset palvelut

Revisol tarjoaa kattavan kiertotalousratkaisun jäte- ja ympäristöhuoltoon. Kun jätehuollon säädösten mukaiset toimet jäävät Revisolin hoidettaviksi, voi asiakasyritys keskittyä ydintoimintaansa.

Revisolin toimintatapana on palvelupaketin räätälöinti kunkin asiakkaan tarpeita vastaavaksi.

– Tarjoamme asiakkaillemme ”yhden pysähdyspaikan taktiikan”, eli hoidamme asiakkaan kaikki jätelajit mahdollisuuksien mukaan.

– Maakunnan pk-yrityksistä voimme samalla autolla käydä noutamassa kyytiin useita eri jätelajeita. Tällöin ei tarvitse yhdellä autolla käydä tyhjentämässä vaikkapa tietoturvajätettä, toisella öljynsuodattimia ja niin edelleen. Toimimme tehokkaasti ja ympäristöystävällisesti, Korhonen kuvailee.

– Palvelemme kaiken kokoisia yrityksiä, jokaista yhtä yksilöllisesti ja ystävällisesti. Astioiden ja vaihtolavojen lukumäärät sekä tyhjennysvälit mietitään tarkkaan asiakkaan kannalta toiminnallisesti järkeviksi.

Kokonaispalvelussa voidaan käyttää asiakkaan omia tai Revisolin vuokraamia keräysvälineitä. Revisolin toimittamat korkeat vaihtolavat ovat useimmiten kannellisia, mikä lisää työturvallisuutta. Lavat toimitetaan siisteinä ja pestyinä asiakkaalle.

– Myös maatalouden ja haja-asutusalueiden yksityisten pihojen siivouksista tulevat metallit, puut ja muovit yms. asiakas voi toimittaa Revisolin toimipisteeseen, tai Revisol voi toimittaa asiakkaan pihalle vaihtolavat ja tehdä kilpailukykyisen tarjouksen palvelusta. Tässäkin asiassa kannattaa ottaa yhteyttä minuun, Vesa Korhonen kertoo.

## Korkea kierrätysaste

Revisol kierrättää mahdollisimman suuren osan materiaaleista uusioraaka-aineeksi. Kierrätykseen kelpaamattomat materiaalit ohjataan käsittelyn jälkeen ensisijaisesti voimalaitoksille energian tuotantoon.

– Mitä enemmän raaka-aineet saadaan kiertämään, sitä vähemmän niitä tarvitsee kaivaa alati hupenevista neitseellisistä lähteistä, Korhonen kiteyttää kiertotalouden viisauden.

– Kierrätysasteemme on erittäin korkea, korkeimpia Suomessa. Meille toimitettu aines menee lähes aina kiertoon, ei kaatopaikan penkkaan.

Esimerkiksi rakennusten saneeraus- ja purkukohteista tuleville vanhoille ikkunoille ja oville Revisolilla on valtakunnallinen kierrätys- ja käsittelypalvelu. Nokiolla toimivan Revisolin oman käsittelylinjaston kautta ikkunoista ja ovista saadaan lajiteltua erilleen lasi, me-



Vesa Korhonen esittelee nostoperusteisesti tyhjennettäviä 4 ja 8 kuution kontteja. Ne soveltuvat ahtaille pihuille, minne vaihtolava ei kunnolla mahdu.



Revisolin Pohjois-Karjalan käsittely-yksikkö on osoitteessa Tuokkoskatu 1, Joensuu.

tallit ja puu.

Vesa Korhosen mukaan Revisol pyrkii lisäämään paikallisten toimijoiden osuutta Joensuun toimipisteeltä lähtevän kierrätysmateriaalin jatkokäsittelyssä ja yhteistyökuvioissa.

## Joustava palvelu, vaivaton saavutettavuus

Revisolin noutopalvelu toimii tarkasti ja luotettavasti, mutta lisäksi asiakkaat voivat myös itse toimittaa jätteitä Joensuun toimipisteeseen.

– Meidät on helppo tavoittaa. Meillä vastataan puhelimeen alueen toimipisteessä, lähellä asiakasta.

– Rakennamme vielä pienasiakkaille erityisen vastaanottoalueen, jossa autosta tai peräkärristä voi purkaa jätelajit suoraan lavoille, Vesa Korhonen kertoo.

– Helmikuussa 2024 aloitimme biojätteen vastaanottamisen Joensuussa. Tätäkin palvelua on tarkoitus viedä koko ajan eteenpäin.

– Kaiken kaikkiaan aiomme laajentaa ja kehittää toimipisteen koko aluetta, ja sitä kautta parantaa palveluitamme entisestään.

Tuokkoskadun toimipisteelle on helppo saapua. Tarvittaessa asiakkaat voivat tuoda jätettä myös aukioloajan ulkopuolella. He saavat portin avaamiseen oman koodin.

– Kuorman voi tuoda sinä ajankohtana, mikä asiakasyrityksen omaan toimintaan luontevimmin sopii, Korhonen sanoo.

## Tervetuloa asiakkaaksi

Laitosvastaavina Joensuussa toimivat veljekset **Teemu** ja **Tero Soikkeli** saavat asiakkailta runsaasti kiitosta palvelualltiudestaan.

## Revisolin palvelut Joensuussa

- Jätehuolto- ja kierrätyspalvelut
- Talkoolavat
- Jätepuristimet ja -paalaimet
- Keräyssäiliöt

## Jätteen vastaanotto mm.

- Rakennusjäte
- Energijäte
- Puujäte
- Metallijäte
- Pahvijäte
- Biojäte
- Muovijäte
- Ikkunat



## REVISOL

- On kaiken kokoisten yritysten ja jätealan toimijoiden yhteistyökumppani materiaalivirtojen kierrätyksessä ja käsittelyssä Joensuun, Kuopion, Seinäjoen, Vaasan, Tampereen ja Kaskisten talousalueilla
- Tarjoaa joustavasti järjestetyt ja kustannustehokkaasti optimoidut jätteiden kuljetukset
- Satsaa tutkimus- ja kehitystyöhön ja kartoittaa uusia mahdollisuuksia kiertotalouden tehostamiseen
- Työntekijöitä ~100 hlöä
- Oma kuljetuskalustoa 20 yhdistelmää
- Käsittelee vuodessa ~170 000 tn eri jakeita

# REVISOL

Revisolin Pohjois-Karjalan käsittely-yksikkö  
Tuokkoskatu 1, 80140 Joensuu  
Asiakaspalvelu 040 6757 002

Avainasiakaspäällikkö Vesa Korhonen  
040 675 7015 | vesa.korhonen@revisol.fi

Aluevastaava Noora Mäkelä  
044 4757 025 | noora.makela@revisol.fi

revisol.fi



# L&T on sitoutunut toimimaan ja tiedottamaan vastuullisen jätteöljyhuollon puolesta

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

**K**aikkiaan yli 90 prosenttia jätteöljystä voidaan kierrättää uusiksi öljytuotteiksi. Näin saadaan myös vähennettyä öljyn tuottamisesta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä. Jätteöljyt halutaan kerätä entistä tehokkaammin talteen. Muutokseen pyritään Öljyjätehuollon Green deal -sopimuksella, joka solmittiin maaliskuussa 2019 Ympäristöministeriön ja palvelut YTP ry:n ja ympäristöministeriön kesken. Green dealiin voivat toimijat liittyä antamalla oman vapaehtoisen sitoumuksensa, jossa toimija määrittelee omat toimenpiteensä keskeisen kehityksen tavoitteiden saavuttamiseksi. Sitoumuksen avulla edesautetaan ilmastotavoitteiden saavuttamista sekä edesautetaan kiertotalouden periaatteita.

Lassila & Tikanoja on ensimmäisenä ympäristöalan yrityksenä liittynyt mukaan Ympäristöteollisuus- ja palvelut YTP ry:n ja ympäristöministeriön solmimaan Green deal -sopimukseen valtakunnallisen öljyjätehuollon kehittämisestä.

L&T sitoutuu tarjoamaan jätteöljyn keräyspalvelua valtakunnallisesti tavoitteenaan, että kaikki yhtiön asiakkailtaan keräämää jätteöljyä päätyy regenerointiin ja näin ollen uudelleenkäyttöön. L&T:n sitoumuksessa on kolme ydinkohtaa: uudelleen käytön lisääminen, tietoisuuden kasvattaminen ja oma toiminta.

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

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

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

öljyjätteet toimitetaan kierrätykseen. Keräyspalvelut järjestetään yhteistyössä yritysten, jätetuoltoviranomaisten, jätetuoltoyhtiöiden ja kuntien kanssa.

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

## Perusöljy on voiteluaineteollisuuden yksi raaka-aine

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

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

## L&T:n tavoitteena on välittää tätä tietoa eteenpäin

– Opastamme asiakkaitamme jätteen syntypaikkaperäiseen lajitteluun.

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

## Miten jätteöljyn nouto tilataan?

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

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

## MAINOS



# Huolehdi oikein öljyjätteestä - öljyä voi kierrättää rajattomasti

**Jätteöljy, jota syntyy esimerkiksi auton öljynvaihdoissa, on kierrätettävää materiaalia. Oikein käsiteltynä sitä voidaan kierrättää rajattomasti. Lisäksi luontoon joutuessaan jätteöljy voi pilata miljoonia litroja vettä. Öljyn kierrättäminen on siis paitsi ekoteko myös järkevää resurssien käyttöä.**

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

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

## Edullisin ja ympäristöystävällisin vaihtoehto

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

”Mitä enemmän saadaan jätteöljyä asianmukaiseen käsittelyyn,

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

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

## Jätteöljyn kierrättäminen on helppoa:

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



## KIERTOTALOUDESTA TOTTA

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

**LASSILA & TIKANOJAN SITOUMUS ÖLJYJÄTEHUOLLON KEHITTÄMISEKSI**

UUELLEENKÄYTÖN LISÄÄMINEN	TIETOISUUDEN KASVATTAMINEN	OMA TOIMINTA
<p><b>KEHITÄMME TOIMINTAAMME JÄTEÖLJYN UUELLEENKÄYTÖN LISÄÄMISEKSI</b></p> <p>Toteutamme jätteöljyn keräämisen koko Suomen alueelta. Käytämme uudelleen käytön näkökulmasta parhaita keräysvälineitä. Tavoitteena on, että kaikki keräämämme jätteöljy päätyy uudelleen käyttöön.</p>	<p><b>SITOUTAMME ASIAKKAAMME VASTUULLISEEN ÖLJYJÄTEHUOLTOON</b></p> <p>Kannustamme asiakkaitamme lisäämään jätteöljyn erillis keräystä mm. viestimällä uudelleen käytön ilmastotavoitteista ja ympäristöhyödyistä. Kasvatamme asiakkaitamme keräämämme jätteöljyn määrää 10 % vuoteen 2025 mennessä.</p>	<p><b>VARMIKAMME, ETTÄ OMASSA TOIMINNASSAMME SYNTYVÄ JÄTEÖLJY TOIMITETAAN ASIANMUKAISEEN KÄSITTELYYN</b></p> <p>Käytämme kalustamme huollossa vain sellaisia toimijoita, jotka ovat sitoutuneet toimittamaan jätteöljyt asianmukaiseen käsittelyyn ja sitä kautta uudelleen käyttöön.</p>

# Suomen Kasviöljykierrätys Edelläkävijä ympäristöalan palveluissa

**S**uomen Kasviöljykierrätys Oy tekee esimerkillisistä ja pitkäjänteisestä jätemateriaalien keräystä ja uusiokäyttöä.

Loimaalla vuodesta 1997 lähtien toiminut yritys on organisoitunut yhteistyökumppanien avulla koko valtakunnan kattavan keräysjärjestelmän, joka huolehtii siitä, etteivät elintarviketeollisuuden, leipomoiden, grillien ja ravintoloiden käyttämät rasvat ole tukkumassa viemäreitä tai saastuttamassa kaatopaikkoja ja pohjavesiä. Uutuutena yritys kerää myös kahvinporoja asiakkailtaan.

## Hyvin hoidettu jätehuolto hyödyksi yritykselle

Jätehuolto on välttämätön lenkki materiaali- virtojen ketjussa. Kestävän kehityksen strategiana on pyrkiä mahdollisimman tehokkaaseen luonnonvarojen hyödyntämiseen eli saada aikaan vähemmistä luonnonvaroista enemmän hyötyä ja hyvinvointia ihmisille. Ihmiset ovat nykyisin ympäristötietoisempia ja edellyttävät, että myös yritykset huolehtivat toimintansa ympäristövaikutuksista.

– Panostamalla jätehuoltonsa järjestämiseen yritys lisää oman työympäristönsä turvallisuutta ja viihtyisyyttä sekä antaa myönteisemmän kuvan koko yrityksen toiminnasta, Suomen Kasviöljykierrätys Oy:n toimitusjohtaja **Jukka-Pekka Turpeinen** vakuuttaa.

## Biohajoavia uusiotuotteita jätelintarvikerasvoja kierrättämällä

Yritys on toiminut kasviöljyjen kanssa yli 40 vuotta ja käytettyjen elintarvikerasvojen keräystä on tehty jo yli 30 vuotta. Yrityksen



perusti Jukka-Pekka Turpeisen vanhemmat ja nyt mukana on seuraava, kolmas sukupolvi, kun perheyrittäjä luotsaavan Jukka-Pekan lapset ovat perheyrittäjien toiminnassa mukana. Loimaan toimipisteessä työskentelee 10 henkilöä.

– Keräystoimintaa harjoitetaan koko Suomen alueella. Asiakkaitamme ovat mm. einesteollisuus, ravintolat, tukut, fast-food-ketjut, grillit, leipomot ja marketit. Yhteistyökumppaneina on myös jätehuoltoyrityksiä eri puolilla Suomea. Manner-Suomen alueella ei ole sellaista kylää missä meidän kalustomme ei olisi käynyt, Turpeinen sanoo ja jatkaa:

– Tällä hetkellä ympäri Suomea kiertää viisi omaa yhdistelmärekkaa. Kerätyt jakeet päätyvät mitä erilaisimpien teknillisten tuot-

teiden raaka-aineiksi. Käytetystä öljystä valmistetaan esimerkiksi Hvo dieseliä, teräketju ja muottiöljyä. Lisäksi rasvoista syntyvät epäpuhtaudet menevät biokaasulaitokselle, joten kierrätysasteemme on vaatimattomat 100%. Kahvinporoista saamme biokaasua sekä maanparannusainetta ja kukkamultaa.

## Merkittävä investointi uuteen tehtaaseen

Turpeinen kertoo, että Suomen Kasviöljykierrätys on tehnyt merkittäviä investointeja uuteen kone- ja laitekantaan ja toiminnan kehittämiseen.

– Vuonna 2019 meille valmistui uusi tehdas, jonka puitteissa olemme pystyneet entistä enemmän monipuolistamaan tuotantoamme. Tehdas on pitkälle automatisoitu ja kaikki laitteet sekä koneet uusittiin.

Turpeisen mukaan miljoonaluokan investointi uuteen tehtaaseen oli panostus tulevaisuuteen.

– Tällä hetkellä olemme alalla Pohjoismaiden suurin yritys ja myös Pohjois-Euroopan mittakaavassa olemme iso toimija.

Turpeinen kertoo, että lähes kaikki yrityksen sähkö saadaan omasta aurinkovoimalasta.

– Lisäksi prosessit käyttävät puuhakkeella tuotettua kaukolämpöä. Ajoneuvoissamme käytämme Hvo dieseliä, jolloin päästöt kuljetusten osalta ovat jopa 90% pienemmät kuin perinteisellä dieselillä.

## Kaikki kerätty ja käsitelty öljy ja kahvinporo hyödynnetään

– Olemme tehneet kierrätyksen asiakkaillemme mahdollisimman helpoksi ja vauvattomaksi. Keräyksen suorittamisesta tehdään keräyssopimus. Asiakkaan ei itse tarvitse puhdistaa öljyä meille. Keräyskalusto on suunniteltu erityisesti näiden materiaalien erilliskeräykseen. SKK toimittaa asiak-

kaalle keräysastiat. Vaihtoehtoina ovat 60 L, 200L ja 1000L astiat. Keräysastiat vaihdetaan asiakkaan tarpeen mukaan. Asiakas saa aina tarvittavan määrän uusia, pestyjä astioita ja käytetyt astiat menevät desifiointipesun jälkeen uudelleen kierto. Emme siis kuljeta roskia paikasta toiseen, vaan hoidamme prosessin alusta loppuun, Turpeinen selvittää.

## Voiteluaineet täyttävät tulevaisuuden päästörajoitukset

– Bioöljylle on lähitulevaisuudessa luvassa uusia käyttökohteita jo nyt olemassa olevien kaupallisten sovellusten lisäksi. Biohajoavien voiteluaineiden käyttö on järkevää, silloin kun toimitaan alueilla, joilla on riski saastuttaa luontoa. Yleensä kyseeseen tulevat maa- ja vesialueet sekä teollisuuslaitokset, joissa on erityisiä ympäristöriskitekijöitä, Turpeinen toteaa.

## Positiivisia ympäristövaikutuksia

– Tulevaisuudessa terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevat määräykset tulevat tiukkenemaan yhä enenevässä määrin kaikilla alueilla, Turpeinen sanoo ja jatkaa:

– Kasviöljyjen polttaminen on huonoin vaihtoehto koska kasviöljyjen polttamisesta syntyy jopa kuusinkertaiset päästöt mutageenisistä yhdisteistä normaaliin dieseliin verrattuna. Lisäksi pah-yhdisteillä on todettu olevan suora yhteys sydänsairauksiin.

– Toiminnastamme ei ole muodostunut jätettä kaatopaikalle vuoden 2009 jälkeen. Kaikki jakeet, myös ruuantähteet joita öljyjen/rasvojen seassa on, hyödynnetään biokaasulaitoksella.

– Suomen Kasviöljykierrätys Oy kuu- luvu jätehuoltorekisteriin ja sillä on ympäristölupa toimintaa varten. Toiminta on ISO 14001, ISO 9001 ja ISCC EU ympäristöjärjestelmän mukaista. Jukka-Pekka Turpeinen mainitsee.

## Lakkaa läträämästä rasvojen kanssa!



Keräämme JÄTERASVAT sekä -KASVIÖLJYT jatkojalostukseen ja edelleen hyötykäyttöön teknisten tuotteiden raaka-aineeksi.

## – KAIKKIALTA SUOMESTA!

Ota yhteys kun haluat laittaa jäterasvojesi keräysastiat kuntoon.



Toellisuuskatu 1 • 32200 LOIMAA • Puh. (02) 762 1911  
skk@skkoy.com

SKKOY.COM



# Sotkamon Porakaivo Oy tarjoaa kokonaisvaltaiset maalämpö- ja porakaivoratkaisut ammattitaidolla

Sotkamon Porakaivo Oy on vuonna 1960 perustettu perheyriitys. Kokemusta porausalalta on kertynyt yli 200 miestyövuotta. Nykyisin maalämpöjärjestelmien toimittaminen on yrityksen päätyötä, mutta porattuja vesikaivoja tehdään edelleen esimerkiksi isoille mautilloille.

**T**ilan oma kaivo on pitkän päälle taloudellinen ratkaisu, toteaa Sotkamon Porakaivo Oy:n myynninvastava/työnjohtaja **Kari Mustonen**.

– Porauskalustollamme pystymme tekemään riittävän suuria reikiä, joilla kaivoihin saadaan riittävästi vesispesää suurtakin veden tarvetta varten. Maatilalla on hyvä etukäteen miettiä, millainen on vedentarve, ja missä kaivon paikka voisi olla. Me toimitamme kaiken tarvittavan suunnittelusta poraamisen kautta pumppuihin.

Myös kesämökeille porataan paljon vesikaivoja, koska niistä saa kotitalousvähennyksen hyödynnettyä verotuksessa.

– Ihmiset haluavat puhdasta vettä myös kesäaunoille, Mustonen muistuttaa.



## Maalämmön oikea mitoitus on tärkeää

Tarvetta vastaava mitoitus on oleellista myös maalämpöpuolella. Oikein mitoitettu maalämpöjärjestelmän teho on riittävä läpi talven. Sotkamon Porakaivon ammattilaiset osaavat perustella asiakkaalle, millainen toteutus olisi hänen tapauksessaan järkevin.

– Korkeintaan pahimmilla -25 – -30-asteen pakkasilla tarvitaan lisälämpö sähköllä tuotettuna. Maalämpöä ei kannata mitoittaa sellaiseksi, että se tuottaisi kaiken tarvittavan lämmön myös satunnaisilla huippupakkasilla. Tällöin investoinnin hinta nousisi tuhansilla euroilla, mikä ei ole taloudellista, Kari Mustonen sanoo.

## Teknologisen kehityksen ennakkointia

Kari Mustosen mukaan maalämmön keruupiiri on syytä mitoittaa ennakoivasti riittävän suureksi sitä silmällä pitäen, kun pumppu aikanaan vaihdetaan uuteen.

– Näin otetaan huomioon maalämpöpumppujen tehokkuuden ja hyötysuhteen jatkuva kehitys. Olen laittanut ensimmäisen maalämpöpumpun vuonna 1985, eikä tänä aikana teknologian kehitys ole osoittanut pysähtymisen merkkejä.

– Pitkällä kokemuksella ja vahvalla ammattitaidolla pystymme määrittelemään, millainen ratkaisu olisi asi-

akkaalle toimivin. Halvin se ei ole. Emme halua tehdä asiakkaille liian matalia kaivoja tai muita kestävätköitä ratkaisuja. Laadukas toteutus on pitkässä juoksussa asiakkaan etu. Meillä kuuluu hintaan aina myös suunnittelu, Mustonen korostaa.

## Maalämpö on vaivaton ja käytössä huippuedullinen

Maalämmön valitsevat usein maaseudulla asuvat ikäihmiset, jotka vaihtavat lämmitysmuotoa öljy- tai puukattilalämmityksestä vaivattomampaan ratkaisuun.

– Varsinkin puulämmitys vaatii työtä. Maaseudulla ihmiset ikääntyvät ja heidän kuntonsa heikkenee. Lapset ovat maailmalla, eikä ole enää polttopuun tekijää. Maalämmön turvin vanhukset pystyvät jatkamaan kotona asumista.

– Öljylämmityksestä siirrytään tänä päivänä maalämpöön jo pelkästään öljyn korkean hinnan vuoksi. Esimerkiksi 2000-luvun alussa rakennettujen omakotitalojen öljylämmityskustannukset ovat valtavat. Talon ostanut nuori perhe saisi silläkin rahalla aika monta vaippapakettia, Mustonen vertaa.

Kari Mustonen on huolestunut asutuksen ohjaamisesta kasvukeskuksiin mm. pankkien lainoituksella.

– Lainaa on vaikeampi saada maaseudun syrjäiseen kohteeseen kuin vaikkapa taloon Kuopion saaristokau-

pungissa. Juurevaa, maanläheistä asumista haluavat ovat ikävissä tilanteissa. Monissa perheissä tilanne saattaa olla jo niin paha, että öljylämmitys vie liian paljon euroja vuodessa. Esimerkiksi 3 000 litraa öljyä maksaa n. 6 000 €. Koska pankista ei saa lainaa maalämpöinvestointiin, on omasta talosta muutettava pois.

## Kotitalousvähennys on hyvä tukimuoto

Ympäri vuotisessa asuinkäytössä olevien pientalojen omistajille on tarjolla korotettua kotitalousvähennystä öljylämmitysjärjestelmän poistamiseen ja öljylämmitysjärjestelmän korvaamiseen muilla lämmitysmuodoilla. Lisäksi Asumisen rahoitus- ja kehittämiskeskus ARA myöntää energia-

avustuksia asuinrakennusten energiatehokkuutta parantaviin korjaushankkeisiin.

Kari Mustonen kuitenkin muistuttaa, että muut tukimuodot poissulkevat kotitalousvähennyksen.

– Monissa tapauksissa kotitalousvähennys olisi taloudellisesti parempi ratkaisu. Esim. ARA:n tukeen on esitettävä talon energiatodistus, jonka saaminen maksaa. Lisäksi kotitalousvähennys on automaattinen etu, kun taas muut tuet ovat harkinnanvaraisia ja niiden käsittelyajat ovat pitkiä.

## Asiakas on ykkönen

Sotkamon Porakaivo hoitaa kaiken suunnittelusta toteutukseen. Yritys poraa lämpö- tai vesikaivon ja asentaa laitteen. Asiakkaan kannalta on yksinkertaista, kun koko järjestelmän toimittaa yksi ja sama taho.

– Palvelemme yksilöllisesti ja vastuullisesti. Meillä on omat porarit ja asentajat. Pyrimme jatkuvasti kehittämään toimintaamme asiakaspalautteen perusteella. Ennakkoon emme peri maksuja, vaan laskutamme vasta valmiista ja hyväksytystä työstä, Kari Mustonen toteaa.

– Porarit ja asentajat ovat tilanteen tasalla, ja asiakas tietää aina, kehen voi ottaa yhteyttä. Asentajamme jättävät asiakkaalle puhelinnumeronsa sitä varten, jos jotain kysymistä ilmenee, Mustonen kertoo.

## Laitevalmistajan tietotaitoa asentajille

Ammattitaidon takeena on asentajien jatkuva koulutautuminen. Sotkamon Porakaivo Oy:lla on Thermian lämpöpumppujen edustus, ja Thermia Finland Oy tarjoaa asentajille koulutusta uusiin laitteisiin sitä mukaa kun niitä markkinoille tulee.

Korkeasta laadusta ja asiakastytyväisyydestä



tunnetun Thermian toimintatapaan kuuluu, että yleisimmin tarvittavat varaosat on löydettävä jälleenmyyjän hyllystä.

– Meillä on laaja varaosavalikoima. Myös vesikaivojen pumppujen suhteen ylläpidämme kattavaa varastoa molemmissa toimipisteissä eli Sotkamossa ja Kaavilla.

– Olemme vakiintunut ja tunnettu kotimainen toimija, joka on aina tavoitettavissa. Meillä palvelee 24/7-päivystys. Tarjoamme myös huoltopalvelut laitteiden koko elinkaaren ajalle,

Kari Mustonen kuvailee.

## Tekijöille töitä tarjolla

Maalämmön kysyntä on Kari Mustosen mukaan tasaisen hyvää, mutta yrityksen kannalta ongelmana on työvoimapula.

– Osaavia ammattilaisia tälle alalle ei valmistu suoraan mistään koulusta. Työ on monipuolista ja vaativaa, ja siinä tarvitaan myös asiakaspalveluhenkeä. Motivoiduille tekijöille löytyy kyllä töitä, palkat kestävät vertailun oikein hyvin, Mustonen vinkkaa.

# PORAKAIVOT & MAALÄMPÖ



## Sotkamon Porakaivo Oy

**KARI MUSTONEN** | p. 040 529 1599  
kari.mustonen@sotkamonporakaivo.fi

**PETER KEMPPAINEN** | p. 040 624 8800  
peter.kemppainen@sotkamonporakaivo.fi

**www.sotkamonporakaivo.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 ison yhtiön voimin, Ekosata Oy:n toimitusjohtaja **Juhani Turpeinen** sanoo.

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

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

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

## Myrkytön ja biohajoava vaihtoehto

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

– Valmistamme rypsiä myrkyttömiä, biologisesti hajoavia teräketju-, muotti- ja voiteluöljyjä, joiden voiteluominaisuudet ovat moninkertaisesti paremmat kuin mineraaliöljyjen. Kehittämämme teknologian avulla voiteluöljy on

suoraan hyödynnettävissä teollisuuden, metsäteollisuuden ja maatalouden erilaisiin käyttötarkoituksiin, Juhani Turpeinen kertoo.

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

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

## Kasviöljypohjaisissa tuotteissa kulutus on vähäisempää

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

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

– Voiteluaineemme on suunniteltu ja sovitettu täyttämään nyky-



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

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

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

## Biohajoava EKO 100 voiteleva Greasoil rasvavoitelu teräketjun rasvavoitelujärjestelmiin

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

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

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

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

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

## Korkeaa laatua ja luotettavuutta

Valitessaan EKO 100 -voiteluaineratkaisun asiakas voi olla varma siitä, että tuotteet ovat konevalmistajien erittelyjen mukaisia, ja että tuotteet ovat valmiita täyttämään sekä tämän päivän että tulevaisuuden määräykset ja vaatimukset.

Perinteisiä mineraaliöljyjä on pidetty korvaamattomina, mutta EKO 100 -voiteluaineet korvaa-

vat mineraaliöljypohjaiset täysin.

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

## Kokenut kotimainen valmistaja

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

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

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

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

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



# EKO 100

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

# HKK-Kuljetus Oy on vuoden 2024 SKAL Kuljetusyritys

Pylväiden ja raakapuun kuljetuksiin erikoistunut HKK-Kuljetus Oy on vuoden 2024 SKAL Kuljetusyritys. Tänä vuonna etsittiin yritystä, joka on kehittänyt osaamisalueestaan itselleen vahvuuden ja kilpailuetekijän markkinoilla. HKK-Kuljetus Oy merkittävä toimija pylväskuljetuksissa Pohjoismaiden alueella.

HKK-Kuljetus Oy on perheyritys, jonka juuret ovat 1960-luvulla ja raakapuun kuljetuksissa. Nykyään 35 henkilöä työllistävä ja liikevaihdoltaan runsaan 8 miljoonan euron yritys on pylväskuljetusten erikoisosaaja, jolla on toimintaa ulkomaita myöten. HKK-Kuljetus ajaa puunrungot pylvästehtaille samalla kalustolla kuin valmiit pylväät asiakkaille. Noin puolet liikevaihdosta tulee edelleen raakapuun kuljetuksesta ja puolet pylväskuljetuksista.

Puisia pylväitä tarvitaan muun muassa voimalinjojen rakentamiseen ja katuvaihtoihin. Jopa 25 metriä pitkiä pylväitä ei pysty kuljettamaan tavanomaisilla puutavarayhdistelmillä. HKK-Kuljetus on kehittänyt teknologiaa yhdessä ajoneuvo-, päällirakenne- sekä perävaunuvalmistajan kanssa. Tuloksena on uudenlaisia tehokkaita logistiikkaratkaisuja, kuten kahden pylväsniipun yhdistelmä kuljetuksissa. Valmiita pylväitä kuljetetaan asiakkaille niin, että asiakas saa juuri oikean pylvään oikeaan paikkaan. Myös kuljetustenohjausjärjestelmä on kehitetty ja optimoitu yritystoimintaan yhteistyössä yhteis-

työkumppanin kanssa. Selkeä strategia, pitkäjänteinen kehitystyö ja hyvä maine vakuuttivat tämänvuotisen palkintolautakunnan.

– Oli vaikuttavaa nähdä, miten tällainen selkeä strateginen valinta ja siihen panostaminen on johtanut menestystarinaa. Jokainen yksityiskohta on mietitty tarkkaan. HKK-Kuljetus on onnistunut myös kansainvälistymään osaamisalueellaan ja sen toiminnassa on jatkuvuutta, jota arvostan, kuvaa lautakunnan puheenjohtaja, liikenne- ja viestintäministeriön kansliapäällikkö **Minna Kivimäki**.

## Rohkeasti ulkomaille

HKK-Kuljetuksen kuljetusmatkat ovat pisimmillään useiden tuhansien kilometrien mittaisia. Yritys toimi vuodesta 2012 alkaen vuosikymmenen omalla tytäryhtiöllä Norjassa ja nousi siellä markkinajohtajaksi pylväskuljetuksissa. Muuttuneen kilpailutilanteen vuoksi HKK-Kuljetus lakkautti tytäryhtiön, mutta kuljetuksia tehdään edelleen Norjaan, Ruotsiin, Tanskaan sekä Keski-Euroopan maihin.



Kuva: HKK-Kuljetus Oy

– Meidät tunnetaan alalla ja teemme tarjouksia olemassa oleville ja uusille asiakkaille. Jokainen kuljetus on yksilöllinen ja räätälöidään kohteeseen. Kuljetukset voivat olla hyvinkin erilaisia työmaan mukaan, kertoo HKK-Kuljetuksen hallituksen puheenjohtaja **Heikki Kananen**.

Raakapuu- ja pylväskuljetukset vaativat tekijältään itsenäisyyttä ja erityisosaamista. Kuljettajat ovat sitoutuneet perustehtävän ohella päästöjen vähentämiseen. Taloudelliseen ajotapaan kannustamiseksi on luotu järjestelmä, josta on sovittu yhdessä henkilöstön kanssa. Sitoutunut henkilöstö on elintärkeä HKK-Kuljetukselle ja

työsuhteet ovat venyneet jopa 40 vuoden mittaisiksi. Vuodenkiertoon kuuluvat henkilöstöpäivät, joissa on tärkeän yritysasian ohella myös virkistysohjelmaa ja puoli-

sot tervetulleita mukaan. Se on iso satsaus yritykselle ja henkilöstöön halutaan satsata:

– Ammattitaitoinen ja yhteiskykyinen henkilöstö on tärkeimpiä voimavarojamme. Olemme jokaisesta osajastamme kiitollisia, sanoo yrityksen jatkajiin kuuluva varatoimitusjohtaja **Saana Kananen**.

Yritystä esitti palkittavaksi SKAL Itä-Suomi ry.

SKAL Kuljetusyritys on valittu vuodesta 1989 alkaen. Valinnan perusteena on yrityksen tavaraliikenteessä toteuttama esimerkillinen kehitystyö, yritystoiminta tai vastaava, tai alan yrittäjien ja yritystoiminnan ulkoisen kuvan sekä arvostuksen lisäämiseksi tehty työ. Palkittava kuljetusyritys saa kiertopalkinnon ja patsaan. Palkinnon lahjoittaa ST1.

Tekstilähde Suomen Kuljetus ja Logistiikka SKAL ry,

## HKK-Kuljetus Oy

**Perustettu:** 1989 (yhtiömuoto muutettu osakeyhtiöksi vuonna 1993)

**Kotipaikka:** Joensuu

**Omistajat:** Heikki Kananen, Saana Kananen ja Osmo Kananen.

**Toiminta-alue:** Suomi sekä muut Pohjoismaat

**Liikevaihto:** 8,3 miljoonaa euroa (konsernitilinpäätös 2022)

**Henkilöstö:** 35 (tilinpäätös 2023)

**Kalusto:** 17 ajoneuvoyhdistelmää, joista yksi sähköhybridikuorma-auto

**Päätoimipaikka:** Ylämylly, Liperi

**Kuljettaa:** raakapuuta ja pylväitä

**Asiakkaat:** eri kokoiset metsäteollisuusyritykset



## RIVERIA

### Ammattitaitoa asenteella

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

**Metsäalan perustutkinto**  
**Metsäkoneenkuljettaja**  
**Harvesterin tai ajokoneenkuljettaja**  
> Aloitus 5.8.2024

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

**Metsuri-metsäpalvelujen tuottaja**  
> Aloitus 17.1.2025

**Metsäalan ammattitutkinto**  
**Metsätalousyrittäjä**  
> Aloitus 16.1.2025 Joensuu ja 15.1.2025 Oulu

Opiskelu onnistuu myös oppisopimuksella. Voit opiskella myös tutkinnon osan ammatillisen tarpeesi mukaan.

Katso metsäalan koulutus ja hae:  
[riveria.fi/metsaopetus](http://riveria.fi/metsaopetus)



**RIVERIA.FI**

# EKO 100

## Voiteluainetta luonnosta

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



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



*Ekosata Oy*

Oppipojankatu 1, 32200 Loimaa  
Tel: +358 45 150 6636 - [rypsi@ekooil.com](mailto:rypsi@ekooil.com)  
[www.eko100.fi](http://www.eko100.fi) - [www.facebook.com/ekosata](https://www.facebook.com/ekosata)

# Joensuun ratapihan uudistus valmistuu kesäkuussa

Joensuun ratapihan neljä vuotta kestäneet parannustyöt valmistuvat kesäkuun alussa. Kolmiosainen ratapiha on uudistettu kauttaaltaan, jotta se vastaisi nykypäivän tarpeita ja liikennöinnin vaatimuksia.

Väyläviraston hankkeen alkaessa Joensuun ratapihan kunto oli heikko, ja vanha turvalaittejärjestelmä oli vanhentunut. Nyt perin pohjaisesti uudistettu ratapiha on turvallisempi ja toimivampi, ja se vastaa paremmin kasvavan liikenteen tarpeisiin.

– Ratapihan uudistus oli mittava urakka, sillä uusimme käytännössä kaiken vanhentuneista turvalaitteista käyttöikänsä päähän tulleisiin ratarakenteisiin. Liikenne on nyt turvallisempaa, varmempaa ja täsmällisempää. Samalla kunnossapidon kustannukset laskevat, sanoo hankkeen projektipäällikkö **Jetro Matilainen** Väylävirastosta.

## Turvallisempaa ja sujuvampaa liikennettä

Liikenteen turvallisuus ja sujuvuus Joensuun ratapihalla paranevat merkittävästi uusien

tietoteknisten turvalaitteiden ja opastimien ansiosta. Lisäksi vanhat käsikäyttöiset vaihteet korvattiin kauko-ohjattavilla vaihteilla.

Myös ratapihan toimivuutta parannettiin monin tavoin: radan rakenteet ja vaihteet uusittiin, ratageometriaa muutettiin, raiteita sähköistettiin ja valaistus päivitettiin nykystandardien mukaiseksi. Keskitettyihin vaihteisiin asennettiin vaihteenlämmitys, ja Sulkulahden ratapihan eteläpuolelle rakennettiin uusi junien odotustilana toimiva liikenteenhoitoraide.

Junaliikenteen aikataulujen pitävyys paranee muun muassa pääraiteen siirron sekä henkilö- ja tavaraliikenteen eriyttämisen vuoksi.

## Sujuvampaa matkustamista

Matkustajien näkökulmasta merkittävin muutos on aseman ratapihan uudistaminen



esteettömäksi. Asemalle rakennettiin uusi ylikäytävä ja hissit, jotka mahdollistavat turvallisen ja esteettömän siirtymisen laiturilta toiselle.

Henkilöliikenteen laiturit uudistettiin ja korotettiin, mikä helpottaa juniin nousemista myös pyörätuolilla ja lastenvaunujen kanssa matkustaville. Myös matkaketjut muualle Suomeen sujuvat nyt jouhevammin.

## Toimivaa yhteistyötä

Ratapihan uudistus vaati valtavan määrän työntunteja ja eri työvaiheiden yhteensovittamista, myös käynnissä olevan junaliikenteen kanssa. – Haastavista olosuhteista huolimatta työskentely sujui hyvin koko hankkeen ajan, ja yhteistyö kaikkien osapuolten kanssa

oli toimivaa, Matilainen toteaa.

Hankkeen pääurakoitsijana toimi NRC Group Finland Oy, ja turvalaitteurakasta vastasi Mipro Oy.

Hankkeen kustannukset olivat noin 83 miljoonaa euroa.

Joensuun ratapiha on nykyajan vaatimusten mukainen, jossa on uudet turvalaitteet, opastimet ja vaihteet. Hankkeen aikana on rakennettu 25 kilometriä uutta rataa, 90 rai-deopastinta, 73 turvalaittekaappia, 48 uutta vaihdetta, 48 opastinta, 45 kilometriä uutta kiskoja, 32000 ratapölkkyä, 850 hitsiä, 186 sähkörataperustusta ja 27 kilometriä kaapelikanavia.

Teksti- ja kuvälähde Väylävirasto

# E-KUIVAUS

Kiinteistövahinkojen asiantuntija

- Kosteuskartoitukset
- Rakenteiden kuivaukset
- Saneerauspalvelut
- Lämpökuvaukset
- Asbestinäytteet

Lahti p. 0400 418 939

Mikkeli p. 0400 414 694

Kuopio p. 0400 420 632

Joensuu p. 0400 417 309

[a-kuivaus.fi](http://a-kuivaus.fi)

## Isännöintiä Joensuussa ja ympäristökunnissa

**REIM**  
ISÄNNÖINTI

Puh. 0207 438 460

[joensuu@reim.fi](mailto:joensuu@reim.fi)

[www.reim.fi/joensuu](http://www.reim.fi/joensuu)



Erikoisovet yli 45 vuoden kokemuksella.

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

**OVESTA**

1977

2024





# Onko rakentamisen pohjakosketus jo nähty? Puurakentamisen määrissä torjuntavoitto

Puurakentamisen lasku näyttää pysähtyneen. Kaikkien puurakennuksien luvat ja aloitukset ovat alkuvuoden aikana tasoittuneet noin kahdeksan miljoonan kuutiometrin tasolle. Markkinaosuus rakennusluvuissa on noussut muutamalla prosenttiyksiköllä noin 25 prosentin tasolle.

**R**akentamisen aktiiviteetti on voimakkaasti jakautunut. Toimitilapuolella menee tyydyttävällä tasolla, kun taas asuntorakentamisessa on vajottu todella syvälle. Asuntorakentamisen ahdinko osuu voimakkaasti puutuotealan yrityksiin, toteaa Puutuoteollisuuden toimitusjohtaja **Matti Mikkola**.

**Ensimmäiset indikaatiot rakentamisen käänteestä nähtävissä** Forecon Oy arvioi koko rakentamisen arvon saavuttavan pohjalukemansa vuoden 2024 aikana. Asuntotuotannon arvoksi arvioidaan noin 5 miljardin euron vuositasoa, kun se vuonna 2022 on ollut tasolla 10 miljardia. Vuodelle 2025 estimoidaan jo yli 7

miljardin tasoa. Paluuta viime vuosien korkeisiin asuntaloitumääriin ei nopealla aikataululla nähdä realistisena.

Toimitilarakentamisen tilanne on asuntorakentamista parempi. Tuotannon arvo on laskenut maltillisemmin nykyiselle 8,5 miljardin euron tasolle edellisvuosien 10 miljardin euron tasosta. Vuodelle 2025 ennakoitua yli yhdeksän miljardin euron tasoa.

Näkemyistä käänteestä kohti parempaa tukevat korkohuipun todennäköinen saavuttaminen vuonna 2023 ja valmistuvien hankkeiden määrän lasku alkuvuoden 2024 jälkeen. Kaikkiaan aloitusten määrä kasvoi jo ensimmäisen kvartaalin aikana 14 prosenttia. Tarjoushalukkuus on edelleen kas-

vanut ja tarjoushinnat ovat laskeneet, mikä osaltaan auttaa hankkeiden käynnistämässä.

## Edelleen syytä varovaisuuteen

Positiivisista signaaleista huolimatta haettujen rakennuslupien määrä laski alkuvuonna edelleen kahdeksan prosenttia. Loiventuva lasku on edelleen painottunut asuntoihin, muissa lupatyypeissä on havaittavissa jo nousua. Lupa-varannot ovat asunnoissa hyvällä, keskimääräistä korkeammalla tasolla, eli valmius aloittaa hankkeita tarvittaessa nopeasti on tavanomaista parempi, vaikka hankkeita edelleen myös lykkääntyy. Omakotiloraakentamisessa tonttikauppan määrät ovat yhä olleet laskusuunnassa.

## Julkisen rakentamisen määrä kasvussa

Julkisen rakentamisen aloitusten määrä saavutti lyhytaikaisen pohjansa vuoden 2023 aikana noin neljän miljoonan kuutiometrin tasolla. Käänteeseen havaittavissa, uu-

simmissä luvuissa on saavutettu jo yli 4,5 miljoonan m<sup>3</sup> taso. Lupien määrä on kuitenkin edelleen laskenut, joten hyvästä julkisen rakentamisen kehityksestä on edelleen huolehdittava.

## Rakennuskustannuksien nousu on pysähtynyt

Rakentamisen kustannusten nousu on taittunut ja rakennuskustannusindeksi on ollut huhtikuuhun saakka tasainen. Työkustannukset ovat nousseet, mutta rakennusmateriaalit halpenivat 2,2 %. Betonielementtien hinnat laskivat -10,4 %, puurakenteet pysyivät entisellä tasolla.

## Vientimarkkinan potentiaalia ei saa hukata

Epävarmuuden vallitessa markkinoilla pitää kansallisesti huolehtia kasvun mahdollistajista. Uudistuvien eurokoodien kansalliset valinnat on harmonisoitava mahdollisuuksien mukaan vähintään muiden pohjoismaiden kanssa yhteisen markkinan muodostumiseksi. Hallitus-

ohjelman kirjaukset puurakentamisen sääntelyn kehittämiseksi on myös vietävä nopeasti käytäntöön, jotta miljoonaluokan säästöt saa-

daan realisoitua mahdollisimman nopeasti.

Tekstilähde  
Puutuoteollisuus ry



**RAKENNUSLIIKE KAR.T.O.V.**

Rakennusalan ammattilaisina toteutamme uudistus- ja korjausrakentamista sekä teollisuuskiinteistöjen kunnossapitoa.

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

Kysy lisää p. 0400 387 766

**WWW.RAKENNUSLIIKEKARTO.FI**  
Harkkotie 10, Joensuu



**KIINTEISTÖHUOLTO & Remontti**

**Kinnuset Oy**  
Heinävaarantie 2 C  
81100 Kontiolahti  
050 5225 308 (24 h)

• Pihatytöt • Minikaivurityöt



**Renotech Oy**  
PALOSUOJATUOTTEIDEN PARHAIMMISTOA

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

**MONOKOTE**  
SUOJAA BETONI- JA TERÄSRAKENTEET  
Monokote® on ruiskutettava palosuojalaasti, joka asettuu betonin tai teräksen päälle tasaiseksi kerrokseksi. Palon sattuessa, se vapauttaa aluksi tuotteeseen sitoutunutta vettä, ja hidastaa lämmön nousua alusrakenteissa. Monokote on luokiteltu jopa neljän tunnin betonin lisäsuojaukseen. Se läpäisee lämpöä tasaisesti teräsbetonialustaan, joka alkaa päästämään oman koostumuksensa kidevettä hallitusti. Näin hallitsematonta teräsbetonin lohkeilua ei pääse tapahtumaan. Monokote toimii myös akustisesti melua absorboivana materiaalina ja antaa erittäin hyvän akustisen suojan esim. ajotunneleissa.

**TRILITE RMS MGO-LEVYTT**  
Palamaton Trilite RMS magnesiumsilikaattilevy pidentää rakennuksen elinkaarta. Trilite RMS -levyn ominaisuudet ovat huomattavasti muita rakennuslevyjä monipuolisemmat. RMS-levy on palamaton, homehtumaton, luja ja ääntä eristävä. Toisin kuin magnesiumkloridi-, RMS-magnesiumsilikaattilevy:  
• ei ruostuta metalleja, ruuveja eikä teräsrakenteita  
• kestää paremmin kosteutta ja kosteissa olosuhteissa  
• on vahvempi ja iskunkestävämpi  
• on turvallisempi käyttää  
• ei aiheuta halogenidiongelmia

**VALIKOIMAAMME KUULUVAT MYÖS:**  
• Kaikuaikaa lyhentävät Sonophone™ akustointilaastit  
• Palamattomat ja homehtumattomat kipsilevyt  
• Palamattomat mineraaliliimat  
• Kipsiilistat, -pilarit, -seinä- ja kattopaneelit  
• Materiaalianalyysit ja -mittaukset  
• Kiertotalousratkaisut



**HELPOSTI KASATTAVAT JA PURETTAVAT**

**BETONIPALIKKA**  
WWW.BETONIPALIKKA.FI

**SEINÄELEMENTIT**

Valmistamme ja toimitamme nopeasti kasattavia ja tarvittaessa helposti purettavia betonipalikkaseiniä ja rakenteita mm.

• RINNETALOJEN TUKIMUURIT • VARASTOT • SIILOT  
• LIIKENTEEN OHJAUS • NÄKÖ- JA SUOJAMUURIT

- vain mielikuvitus rajana -

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

**Huom!**  
Myös hiekka- ja kaarihallit

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

**KATSO LISÄÄ KOTISIVUILTAMME!**

**Karjalan Betoni Oy**  
Puh. 0400 250 015 | www.betonipalikka.fi

# Kansalaisten tasavertaisuus, tapaus nopeusrajoitukset

Suomen maantieverkoston kunnossapitovelka arvioidaan noin 2000 miljoonan euron suuruiseksi. Turun ”tunnin junan” rakentamiskustannus arvioidaan olevan noin 4000 miljoonaa euroa, josta Valtion osuus noin 2000 miljoonaa euroa.

**”TUNNIN JUNAN” RAKENTAMISEN** rahoilla saataisiin koko Suomen tiestön kunnossapitovelka hoidettua pois ja tiestö palautettua normaaliin käyttökuntoon. Tämän toimenpiteen vaikutus ulottuisi lähes jokaisen suomalaisen arkeen, kun ”tunnin junan” vaikutus kohdistuu varsin suppeaan, mutta selkeästi tunnistettavaan muralueeseen.

Alueilla, joilla ei ole julkista liikennettä

on pakko käyttää yksityistä autoa. Kyseessä ei ole mukavuusvalinta, vaan palvelutarjonnan sanelema pakko. Juuri näillä ”pakko-autoilun” alueilla aiotaan alentaa nopeuksia liikenneturvallisuuden nimissä!

**PÄÄTÖKSET LIIKENNEVERKKOON** käytävissä olevien varojen kohdentamisesta ovat meitä kansalaisia törkeästi eriarvoistavia.

Sen sijaan, että alennamme pakkoautoilun nopeuksia ja edelleen vaikeutamme kansalaistemme elämää, meidän tulisi panostaa käytävissä olevat varat liikenneväylien kuntoon sekä syrjäseutujen autokannan uusimiseen. Näillä toimenpiteillä Mökin Miinan noin 500 kilometrin lääkärikäynti tai 200 km postireissusta tulee nykyistä turvallisempi ilman että hänen yli äärimmäisyyden venytettyä matka-aikaansa edelleen venytetään. Sama koskee meitä syrjäseutujen yrittäjiä. Me emme aja kymmeniä tuhansia kilometrejä ja käytä satoja tunteja vuodessa tien päällä huviksemme.

Pakon saneleman maantieliikenteen myönteistä kehitystä voitaisiin rahoittaa nostamalla joukkoliikenteen veloituksia ruuhkaisilla seuduilla sekä siirtämällä liikenteen mukavuusinvestoinnit kokonaan yksityisiksi.

**OLEMME KUULLEET PALJON** puhetta rajaseutujen elinvoimaisuuden tärkeydestä, mutta esim. nyt käynnissä olevien EU-vaalien ehdokasasettelu on erikoinen. Isänmaalliseksi profiloituneesta Kokoomuksesta tai syrjäseutujen elinvoimaisuutta puolustavasta Keskustasta sekä useasta muusta ryhmittymästä ei löydy yhtään ehdokasta Valtatie 5:n itäpuolelta.

Pelkät puheet eivät auta, sillä vain teot merkitsevät!

**Jaakko Kilpeläinen**  
Syrjäseutujen yrittäjä,  
Pohjois-Karjalan Yrittäjien  
hallituksen jäsen

## Maansiirto Karvinen Oy

Maansiirto Karvinen on maa-ainesten myyntiin ja toimittamiseen erikoistunut yritys.

Perheyrietyksemme on toiminut alalla jo 60 vuotta.

**KILPAILUVALTTIMME OVAT VANKKA AMMATTITAITO, LUOTETTAVUUS SEKÄ NOPEAT TOIMITUKSET!**

**Palvelumme** mm.

- sora- ja mursketoimitukset
- seulottua multaa toimitettuna
- kaivinkonetyöt 26 tn telakaivinkoneella

**Asiakaskuntaamme** kuuluu julkinen sektori, kotitaloudet ja mökkiläiset.

**Toimitusalueemme** ovat Liperi, Polvijärvi, Outokumpu, Joensuu ja Pohjois-Heinävesi

Häyrylahdentie 53 A 83100 Liperi  
tilaukset **0500 275 130**, laskutus **0400 382 881**  
www.maansiirtokarvinen.fi  
myynti@maansiirtokarvinen.fi

**SOITA JA KYSY LISÄÄ!**

## Lisärahoitus helpottaa Itä-Suomen teiden korjaamista

Itä-Suomen toimintaympäristö muuttui keväällä 2022, kun alueelle aikaisemmin tärkeä idän suunta sulkeutui kenties pysyvästi.



noin 40 M€, minkä turvin tänä kesänä uusitaan noin 560 kilometrin verran huonokuntoisia päällysteitä.

Maanteiden korjausvelka on kuitenkin kehittynyt viimeisten parin vuosikymmenen aikana, eikä yksi hyvä päällystysvuosi riitä maanteiden korjausvelan vähentämiseen vaikkapa vuoden 2010 tilanteeseen.

**Pohjois-Karjalan tiehankkeiden toivotaan etenevän**

Pohjois-Karjalaan ELY-keskus on laatinut tiesuunnitelmia valtatielle 23 Heinävedelle (Karvion silta), valtatielle 9 Välikankaan ja Honkalammin välille sekä kantatielle 73 Lieksaan, mutta näiden maantieverkon kehittämishankkeiden toteutukseen eduskunta ei toistaiseksi ole osoittanut rahoitusta. Suurten rakentamishankkeiden ohella ELY-keskus toteuttaa joitakin pienempiä maantiehankkeita, joilla parannetaan paikallisesti jalankulun ja pyöräilyn olosuhteita sekä liikenneturvallisuutta.

Idän yhteyksien poistuttua korostuvat muiden suuntien kulku- ja kuljetusyhteyksien kehittäminen ja saavutettavuus. Muutokset toimintaympäristössä heijastuvat yritysten logistiikkaan ja ihmisten liikkumiseen.

**Rakentaminen kallistunut**

Rakentamisen kustannusten nopea nousu vuosina 2021–2022 heikensi myös maantienpitäjän ostovoimaa. Tärkeä apu vaikeaan tilanteeseen on hallituksen vuodelle 2024 korjausvelan vähentämiseen osoittama 250 M€ lisärahoitus, joka käytetään maanteiden päällysteiden korjauksiin.

Pohjois-Savon ELY-keskukselle lisärahoitusta tuli

Teksti- ja kuvallähde ELY-keskukset

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

**Kiviainestoimitukset ja maanrakennustyöt yli 50 vuoden kokemuksella**

**KAIVINKONETYÖT • KAIKKI SORA- JA MURSKELAJIKKEET • KALLIOSEPELIT JA MURSKET • 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



• Kaivinkonepalvelu • Maa- ja viherrakennus  
• Kuljetuspalvelut • Purkutytöt

Tmi Kari Turpeinen

**0500 846 001**

Suuteltantie 10, 80710 Lehmo



# Tarpeettoman tiukat hankintakriteerit vähentävät kilpailua

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

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

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

– Neljän tarjouksen vertailu ja pisteytys työllistää käsittelijää vähemmän kuin esimerkiksi 24 tarjouksen.

Riittämättömät resurssit, hankintakonsulttien käytännöt tai virkamiesten mukavuudenhalu eivät saa ohjata julkisen talouden rahankäyttöä tilanteeseen, joka suosii vain harvoja. Kyse ei ole pelkästään tasapuolisuudesta. Riittävä kilpailu edistää myös palveluiden laatua ja toimintatapojen kehitystä.

## Hankintoihin tervettä järkeä

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

– Julkisia rakennushankkeita kilpailuttavien soisi käyttävän nyt tervettä järkeä, että tulevaisuudessa alalla olisi muitakin tekijöitä kuin suuret valtakunnalliset ja ylikansalliset yhtiöt. Olemme jo pidempään olleet huolissamme siitä, et-

tä nykyisillä hankintakäytännöillä maarakennusalan pääurakat keskittyvät vain muutamalle harvalle yritykselle, Saarelainen toteaa.

Saarelainen muistuttaa, että monella paikallisella yrityksellä on teknistä kykyä ja halua toteuttaa vaativiakin urakoita. Silti ne eivät pääse urakoihin käsiksi pääurakoitsijoina, kun valtakunnallista liikevaihtoa sekä referenssejä hyödyn-

tävä yritys nappaa urakan paperipätevyyksillä.

– Tarjouspyyntöjen vaatimusten ylimitoittaminen on alalla vallitseva käytäntö ja siitä seuraa kehä, joka estää yritysten kasvua ja kehittymistä. Pienemmät yritykset eivät saa referenssejä kasaan, koska urakalle asetetut ylimitoitettujen liikevaihto- ja referenssivaatimukset estävät tarjoamisen urakoihin, joista referenssejä voisi

kartuttaa.

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

– Pienillä paikkakunnilla ei todellakaan rakenneta kanta- tai valtateitä joka

vuosi, ei edes joka viides vuosi. Onko oikein alueellisia toimijoita kohtaan, että sorapäällysteisen yhdystien kunnostukseen asetetaan vaatimus siitä, että on toiminut noin puolen miljoonan euron urakassa kantatiellä pääurakoitsijana viiden vuoden sisään, Saarelainen kysyy.

Tekstilähde: Koneyrittäjät

## 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**

**Maahantuonti ja myynti:**



# CAMSO

**-kumitelat hyllystä-**

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



## LAIHIAN LEVYPALA OY

Metalliteollisuuden alihankkija jo vuodesta 1989

**KAUHAN PIKAKIINNIKKEET JA TERÄT TYÖKONEISIIN**

- Kauhan pikakiinnikkeet S30-S70, Volvo, NTP10, JCB
- Auran terät, perälevyt
- Lumilingon terät
- Huulilevyjä 12-50 mm
- Routapiikit ja kantoharat 1,5-7,5t
- 3-piikkinen jankkuri osina

**TILAA VERKKOKAUPASTA!**



**[www.laihianlevypala.fi/kauppa](http://www.laihianlevypala.fi/kauppa)**

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

kaasu- ja plasmaleikkaus, 3-160 mm:n teräkset | jälkikäsitteily ja särmäys



# STAR LINE VALVES

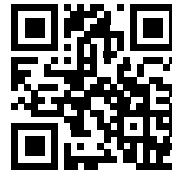
**Teollisuuden kaasu- & nestevirtojen huippuosaamista  
jo 30 vuotta - Starline Valves Oy**

**Nyt  
valikoimassamme  
Albrecht-  
venttiilit**



ALBRECHT-AUTOMATIK GMBH

Lue lisää:  
[www.starline.fi](http://www.starline.fi)



Eurooppalaiset venttiilit prosessi- & energiateollisuuteen

Pidetään yhdessä planeetta kunnossa.

## 100% ekologinen leikkipaikka?

GreenLine-malliston  
avulla se on mahdollista!

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

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

**Komposiittipylvää**

Pylvää on valmistettu 100 % kierrätetystä kulutusjätteestä.



**HDPE-paneelit**

Vihreät HDPE-paneelit on valmistettu 100 % kierrätetystä valtamerijätteestä



**Puiset pylvää**

Välineissä käytetty puu on hakattu kestävä kehityksen periaatteiden mukaisesti hoidetuista metsistä.



Tutustu myös muihin ekologisiin tuotteisiimme:  
[leikkiturva.fi/ekologisuus](http://leikkiturva.fi/ekologisuus)

Soita, niin kerromme lisää:  
p. 0400 211 221 | [www.leikkiturva.fi](http://www.leikkiturva.fi)

## 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](http://www.joensuunhautaustoimisto.fi)  
[info@joensuunhautaustoimisto](mailto:info@joensuunhautaustoimisto.fi)

