

Yritys- maailma



KÄRRYJEN HUOLTO,
KORJAUS, MYYNTI, VUOKRAUS



045 651 9980
aisapojat.com

Aisapojat Oy
Keskusojankatu 26,
33900 TAMPERE

Keski-Suomi

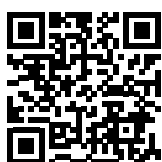
Kesäkuu 2025

www.yritma.fi

fix master
15 YEARS



FIX MASTER KIINNITYSTARVIKKEET KAIKKEEN KEVÄÄN
RAKENTAMISEEN SAAT LÄHIMMÄLTÄ JÄLLEENMYYJÄL-
TÄSI. KATSO JÄLLEENMYYJÄ JA LISÄTIETOA TÄSTÄ.



www.fix-master.info

Harvia ja Toyota kehittävät yhdessä vetykäyttöistä saunan konseptimallia hyödyntäen vedynpolttoteknologiaa

Vedyn uusien potentiaalisten käyttökohteiden tutkimista ja hiilineutraaliutta esitellään Suomessa. Molemmissa yhtiöissä uskotaan, että tämä vetykäyttöinen, savusaunan löylyjä jäljittelevä sauna avaa uusia mahdollisuuksia vedyn käytölle tulevaisuudessa.



• majoituspalvelut: 8-, 4- ja 2-hengen mökit • koulutus- ja hyvinvointipäivät • Tentsile-majoitteet • matkailuautovuokraus

Kinkamon pirtti

Mervi ja Hannu Lahtinen • Keuruu • P. 040 5958 260
www.kinkamonpirtti.fi

Juurikkasaari

Monipuolinen tapahtumapaikka Jyväskylässä jopa 2000 hengelle, Päijänteen upeissa maisemissa.

- Kokoukset
- Illatillaisuudet
- Virkistys- ja tyky-päivät
- Kongressit
- Ruokailut
- Aktiviteetit

Tapahtumat

13.6. Popeda, Eini & Remastered
14.6. Erja Lyytinen, Anssi Kela & The Hikers
8.8. Vesterinen yhteiseen
9.8. Ismo Leikola
16.8. Semmarit

Tapahtumiin saatavilla Show & Dinner -lippuja.
Liput ja lisätiedot:
www.juurikkasaari.fi

Juurikantie 5, Säynätsalo
puh. 050 595 7470
sales@juurikkacatering.fi

Kiuas- ja saunayhtiö Harvia Oyj ja autonvalmistaja Toyota Motor Corporation yhdistivät voimansa kehittääkseen konseptimallin, jonka uskotaan olevan maailman ensimmäinen vetykäyttöinen sauna. Yhteistyö edustaa askelta kohti saunojen kestävämpää tulevaisuutta yhdistämällä Harvian saunosaamisen ja Toyotan vedynpolttoteknologian.

Yhtiöt esittelevät vetykäyttöisen saunan konseptin kahdessa tulevassa tapahtumassa Jyväskylässä. Näiden esittelyjen tavoitteena on tutkia vedyn uusia käyttökohteita ja edistää hiilineutraaliutta. Vetykäyttöisen saunan konsepti esiteltiin ”World Sauna Forumissa” (4.–5.6.2025) ja osana Suomen rallia (31.7.–2.8.2025) Jyväskylässä.

Käyttämällä vetyä saunan kiukaassa järjestelmä tuottaa vain höyryä ja lämmintä ilmaa eikä lainkaan hiilidioksidia, mikä tarjoaa houkuttelevan vaihtoehdon perinteisille lämmitysmenettelmille.

Konseptimallin tavoitteena on jäljitellä perinteistä savusaunaa, joka tunnetaan lempeästä ja miellyttävästä lämmöstään. Vedynpolttolämmitin ohjaa liekit ja lämpimän ilman kiukaas-



Harvian vetysauna. Kuva Harvia

en läpi lämmittäen niitä tasaisesti joka puolelta. Tämä prosessi ympäröi tilan pehmeällä lämmöllä ja tuottaa miellyttävän höyryn eli löylyn, kun vettä kaadetaan kiville.

– Yhteistyö Toyotan kanssa antaa meille mahdollisuuden laajentaa saunalan innovaatioita ja osoittaa sitoutumismme ympäristövastuuseen, Harvian innovaatio- ja teknologiajohtaja **Timo Harvia** sanoo tiedotteessa.

– Toyotan syvälinen asiantuntemus vedyn käsittelystä ja polttamisesta antoi meille turvallisen ja tehokkaan tavan tavoitella vetyä puhtaana energialähteenä – mitä emme ehkä olisi harkinneet näin pian ilman näin luotettavaa kumppania. Näin tehdesämme emme ainoastaan tutki tapoja minimoida ympäristövaikutuksia, vaan myös luomme uudenlaisen saunaelämyksen, joka kunnioittaa perinteitä ja katsoo samalla tulevaisuuteen.

Harvia, maailman johtava sauna- ja spa-elämyksien tarjoaja, on sitoutunut edistämään hyvinvointia kestävien ja innovatiivisten ratkaisujen avulla. Yhtiö integroi ympäristövastuun toimintoihinsa – tuotekehityksestä ja valmistuksesta energiatehokkuuteen ja toimitusketjun hallintaan – etsien jatkuvasti tapoja minimoida ympäristövaikutuksia ja tarjota samalla korkealaatuisia hyvinvointikokemuksia maailmanlaajuisesti.

Toyota pitää vetyä tärkeänä polttoaineena hiilineutraaliuden tavoittelussa ja on edistänyt erilaisia aloitteita vedyn ”luomisen, kuljettamisen, varastoinnin ja käytön” alueilla yhteistyössä eri toimialoja edustavien kumppaneiden kanssa. Jatkossa Toyota jatkaa ponnistelujaan edistääkseen vedyn käyttöä vety-yhteiskunnan toteuttamiseksi.

olutsatama.fi

OLUTSATAMA
JYVÄSKYLÄ

13.-14.6.2025

TUO YRITYKSESI VIIHTYMÄÄN!

Yrity maailman yhteistyökumppaneiden näkyvyys tehostuu

Näköislehden artikkelit avautuvat helposti luettavaan muotoon klikkaamalla tekstin korostettua alkuosaa.

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

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

Tavoita yrityspäätäjät ja ammattilaiset. Seuraava Keski-Suomen Yrity maailma ilmestyy elokuussa.

VARAA PAIKKASI AJOISSA!

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


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

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

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

PAINO: Botnia Print

OSOITELÄHDE:
Joensuun Kustannus Oy Yrity maailma
markkinointirekisteri

 © Koskee Joensuun Kustannus Oy:n valmistamaa aineistoa.

Yrity maailma
MEDIAT **30**
vuotta
yritma.fi

Yrity maailma

Rakennusmaailma

Sosiaali- ja kuntatalous

Teollisuusuutiset

Maa- ja metsätalous

Opintomaailma

AirTreater mullistaa olosuhdehallinnan Pohjoisessa ilmastossa

AirTreater lämpöpumpputuotteet on suunniteltu kovaan ja vaativaan olosuhdehallintaan, eli lämmitämme, jäädytämme ja kuivaamme ilmaa samalla poistaen siitä epäpuhtauksia. Tuotteet rakennetaan kestäväan konttiin mikä mahdollistaa niiden kuljetuksen joustavasti standardivälainein. Suunnittelun lähtökohtana on tinkimätön suorituskyky kovimmissakin olosuhteissa. Tuotteet ovat myös modulaarisia joita voidaan kytkeä useampi toimimaan samassa kohteessa tehontarpeen niin edellyttäessä. Toimittajana AirTreater Finland omaa NATO NCAGE -koodin: A04WG.

Tuotekehitys perustuu alalla pitkään toimineen Lämpöpalvelu Sami Päijänen Oy:n tekijöiden osaamiseen ja alalta kertyneeseen kattavaan kokemukseen erilaisista lämpöpumpuista.

Lähtökohtana AirTreaterin tuotteissa on suorituskyky, joka taataan kaikissa olosuhteissa lämmitys- ja jäädytyskäytössä. Ilma-ilma tai ilma-vesi-lämpöpumpuissa on aivan normaalia ja täysin luonnonlakien mukaista, että ulkolämpötilan laskeessa laitteesta saatava teho alenee. Kylmä ulkoilma sisältää vähemmän energiaa kuin lämmin.

AirTreater / Biegga ja Čáhci – lämpöpumppuratkaisuissa on tukijärjestelmänä aina joko sähkö- tai bioöljykäyttöinen varajärjestelmä, jolla taataan lämmitys- ja jäädytyskyky myös ääriolosuhteissa. Useissa markkinoilla olevissa ratkaisuissa tukijärjestelmä voi olla aivan riittämätön ilmoitettuun lämpöpumpputehoo verrattuna. Tällöin aivan äärimmäisissä keleissä lämpöpumput eivät ole enää käytössä ollenkaan.

AirTreater / Biegga on ilma-ilma-lämpöpumppuratkaisu, joka on integroitu merikonttiin. Biegga tarjoaa kaikissa ulkolämpötiloissa vähintään 80 kW lämmitystehoa. Lämpöpumput ja kanavapatteri takaavat aina vähintään 80 kW:n lämmitystehon, maksimi teho on 160 kW. Koska ilma-ilma-lämpöpumpun nimellistehosta on käytettävissä



-20 °C ulkolämpötilassa noin 42 %, siksi rinnalle tarvitaan aina täysitehoinen tukilämmitysjärjestelmä. Biegalle on haettu patenttia ja prosessi on vielä 1. välipäätöksen jäl-

keen kesken.

Tämä suhde pätee kaikkiin perinteisiin ilma-ilma- ja ilma-vesilämpöpumppuihin merkistä riippumatta. Biegassa on tukilämmityksenä integroituna 80 kW kanavapatteri, joka osallistuu automaattisesti lämmitykseen, mikäli lämpöpumppujen teho pakkasen vuoksi laskee. Kehittynyt suodatus poistaa ilmasta ei toivottuja partikkeleita. Samoin tuote poistaa ilmasta kosteutta jäädytyskäytössä.

AirTreater / Čáhci on ilma-vesilämpöpumppuratkaisu, jossa energian siirto tapahtuu nesteen välityksellä. Kontin sisällä (ensiöpiiri) käytetään nesteenä glykolia estämään mahdolliset jäätymisvauriot pakkasena. Toisiopiirissä voidaan käyttää normaalisti vettä.

Čáhcin maksimi lämmitysteho on 190 kW välillä -15 °C - +35 °C.

Čáhcissa on kolme nykyaikaista R290 (Propani) kylmäaineella toimivaa poikkeuksellisen suorituskykyistä monoblock-lämpöpumppua. Kylmäaine kiertää vain ulkoyksiköissä ja neste (Glykoli) siirtää energian (kylmä/kuuma) kontissa olevaan varajaan.

Čáhcin lämpöpumpuilla saadaan maksimissaan +75 °C asteista vettä lämmityskiertoon vielä -15 °C ulkolämpötilassa ja 55 °C asteista vettä ulkolämpötilassa -25 °C.

Tukilämmityksenä Čáhcissa on kondenssiöljykattila, jonka kasvihuonepäästöt ovat jopa 90 % alhaisemmat kuin perinteisellä fossiililla polttoaineella. Kondenssiöljykattilan vuosihyötysuhde voi olla jopa 95–97 %.

– Rakenteensa vuoksi kondenssiöljykattila ei myöskään vaurioidu eli ruostu, vaikka sitä ei käytettäisi kuin satunnaisesti, sanoo Päijänen. Samoin käyttö onnistuu kriisitilanteissa vaikka invertterillä ja akulla ilman sähköverkkoa.

Molemmat tuotteet ovat täysin etäohjattavissa vakiona. Yritys tarjoaa 7/24/365 palvelunumeron sekä kattavat koulutus- huolto- ja ylläpitopalvelut. Hankintamallina toimivat osto, leasing tai vuokraus joustavilla ehdoilla.

Lisätietoja:
Sami Päijänen, CEO, M.Sc
AirTreater Finland Oy
www.airtreater.com
sami@airtreater.com
+358 (0)40-163 6630



AirTreater / Proseassa

Keski-Suomen kauppakamarin Maineteko maailmalla -palkinto Nammo Vihtavuorelle

Keski-Suomen kauppakamari palkitsee vuosittain Maineteko maailmalla -palkinnolla keskisuomalaisen yrityksen, joka on kasvanut menestyksekkäästi ja vinyt toiminnallaan paikallista osaamista maailmalle. Tänä vuonna 27. Maineteko maailmalla -palkinto myönnettiin Nammo Vihtavuorelle Keski-Suomen kauppakamarin kevätkokouksessa 28.5.2025.

Ase- ja puolustusteollisuudelle ruutia ja nitroselluloosaa valmistava Nammo investoi parhaillaan noin 180 miljoonaa euroa Vihtavuorentehtaan. Hankkeet vahvistavat merkittävästi alueen elinvoimaa ja työllisyyttä. Yritys aikoo rekrytoida lähivuosina noin 70 uutta työntekijää nykyisen noin 160 työntekijän lisäksi.

Vuonna 2024 75 prosenttia ruutitehtaan tuotannosta meni vientiin, pääasiassa Pohjoismaihin, muualle Eurooppaan ja Pohjois-Amerikkaan. Asiakaskunta koostuu muun muassa ampumatarvikemistäjistä ja patruunoiden jällelataajista. Myös Nammon omat valmistavat yksiköt ovat kasvava asiakasryhmä. Ruuteja raskaisiin ampumatarvikkeisiin toimitetaan kasvavassa määrin erityisesti kotimaan puolustustarpeisiin.

Nammo on sitoutunut vastuullisuuteen: hiilijalanjäljen pienentämiseksi on toteutettu useita ener-

giansäästötoimenpiteitä, ja noin neljännes tehdasalueen energiasta tuotetaan hukkalämmöllä. Lämmöntalteenoton ja lämpöpumppujen ansiosta vedenkulutus on vähentynyt jopa 40 prosenttia.

– Tänä vuonna meillä oli useita erinomaisia ehdokkaita, mutta valinta kohdistui Nammoon. Nammo edustaa kansainvälistä huipputaustaa alalla, jonka merkitys on viime vuosina kasvanut ja tulee kasvamaan entisestään. Euroopan turvallisuus rakentuu jatkossa entistä vahvemmin omaan tuotantokykyyn ja puolustusteollisuuden kehittämiseen. Ukrainan sota on tehnyt selväksi, miten tärkeää on vahva kansallinen ja eurooppalainen puolustusteollisuus. Nammo on tästä erinomainen esimerkki – yritys, joka edustaa alan kärkeä ja kantaa vastuuta yhteisestä turvallisuudestamme, sanoo Keski-Suomen kauppakamarin puheenjohtaja **Vesa-Pekka Kangaskorpi**.



– Poikkeuksellisen kovassa kasvuvauhdissa oleva Nammo Vihtavuori on maakuntamme lipulaivayrityksiä turvallisuus- ja puolustusteollisuuden toimialalla, jonka investoinnit vahvistavat Keski-Suomen aluetaloutta, vientiä ja työllisyyttä, maakuntajohtaja **Pekka Hokkanen** toteaa.

Voittajayritys palkittiin Keski-Suomen kauppakamarin kevätkokouksessa 28.5. **Samuli Alo-**

sen Maailma Siivillä -veistospalkinnolla.

– Tämä on meille suuri kunia ja hieno osoitus arvostuksesta toimintojamme kohtaan. Tunustus osuu ajankohtaan, jolloin meillä on käynnissä merkittäviä investointeja. Laajennamme toimintaamme vastataksemme kasvavaan kansainväliseen ja kotimaiseen kysyntään, sanoo Nammo Vihtavuoren toimitusjohtaja

Ilkka Heikkilä.

Palkinnon vastaanottivat Nammo Vihtavuoren talouspäällikkö **Seija Sutinen** ja operaatiopäällikkö **Jonne Suuronen**.

Maineteko maailmalla -palkinnon myöntämisestä vastaa Keski-Suomen kauppakamarin puheenjohtajisto yhdessä maakuntajohtaja Pekka Hokkasen ja Keski-Suomen kauppakamarin toimitusjohtaja **Ari Hiltusen** kanssa.

Esirakennettu tontti ja infra odottaa Linnan alueelle sijoittuvia yrityksiä Saarijärvellä

Linnan yritysalue sijaitsee Saarijärvellä valtatie 13 välittömässä läheisyydessä.

– Alueelle on esirakennettu maan-alainen infra siinä määrin valmiiksi, että alueelle asettuvan yrityksen on helppo lähteä rakentamaan ylös-päin, toteaa Saarijärven elinkeinojohtaja **Jyrki Rahkonen**.

Pintaraivaus on tehty, ja lisäksi alue on leikattu ja tasattu 1 % pintakaltevuuteen. Alueelle vie asfalttoitu tie. Tonttialueen laidassa on liityntäpisteet vesijohto- ja viemäriverkostoon sekä hulevesijärjestelmiin. Lisäksi on tehty liityntävalmiudet sähkö- ja tietoliikenneverkkoihin.

Perustamisolosuhteet alueella ovat erinomaiset. Maapohja alueella on tiivistä ja kantavaa kalliota rajautuvaa hiekkamoreenia (rakennettavuusselvitys v. 2018).

Linnan alueen rakennuspaikat ovat haettavana

Alueen rakennuspaikat ovat parhailtaan haettavana, hakuilmoitus



Linnan yritysalue sijaitsee vt 13:n varrella.

on julkaistu Etuovi.com-palvelussa. Rakennettavan alueen ala on 1,2 ha, rakennusoikeutta on 3 000 m².

Linnan yritysalue sijaitsee vt 13:n varrella suositun kahvila-ravintola Linnan Liisan länsi- ja lu-

teispuolella.

– Linnan Liisan tontilla on ollut yritystoimintaa jo vuosikymmeniä, Jyrki Rahkonen mainitsee.

Saarijärven kaupunki sai EU:n Oikeudenmukaisen siirtymän ra-

hastosta (JTF) tukea Linnan yritysalueen suunnitteluun ja rakentamiseen.

– Linnan teollisuusalueen tontit menivät hyvin kaupaksi. Yksi yritys on jo ehtinyt rakentaa tontilleen toimitilat – osin EU-rahoituksella Saarijärven hyvää tukiprosenttita-soa hyödyntäen, Rahkonen kertoo.

– Kysynnän rohkaisemina haimme ja saimme hankkeelle jatkoa 2. vaiheeseen, jonka aikana olemme esirakentaneet alueen sellaiseksi, että kaavoitettavat tontit ovat valmiita vastaanottamaan yrityksiä.

EU:n rahoituskanavia kannattaa hyödyntää

Jyrki Rahkonen korostaa, että Saarijärvi kuuluu EU:n maaseuturahoituksessa alueeseen, jolla tukiprosentit ovat suuremmat kuin isoissa kaupungeissa.

– Maaseuturahoituksen investointituki on täällä maksimissaan jopa 35 % ja kehityshankkeissa vieläkin korkeampi.

Vuonna 2024 Saarijärvellä myönnettiin Keski-Suomen kunnista eniten maaseuturahoitusta, yhteensä yli 320 000 €. Suuri osuus kertoo siitä, että Saarijärven yritykset ovat aktiivisesti hakeneet rahoitusta kehittääkseen toimintaansa, sekä siitä, että hakemisen tukipalvelut toimivat ammattitaitoisesti. Saarijärven yrityspalvelut opastaa rahoituksen hakuprosessin läpiviennissä, kuten kaikissa muissakin yrityksen elinkaaren kuuluvissa asioissa yritystoiminnan aloittamisesta omistajanvaihdokseen.

Rahkonen mukaan yrityspalvelut toimivat ketterästi ja palvelevat yksilöllisesti.

– Keskustelemme mielellämme yrityksen toiminnan kehittämistä, tila- ja rekrytointitarpeista ja muista yritykselle tärkeistä asioista, joissa kaupunki voi olla avuksi.

Oppilaitokset yritystoiminnan tukena

Kaupungissa on monipuoliset opiskelumahdollisuudet lukio-, ammattiopisto- ja ammattikorkeakoulutuksineen.

– Niin, Saarijärvi on myös korkeakoulukaupunki, muistuttaa Jyrki Rahkonen.

Tarvaalassa sijaitsevalla Biotalouskampuksella on Jyväskylän ammattikorkeakoulun (Jamk) Biotalousinstituutti. Biotalousosastojen kouluttamisen ohella se edistää bioenergian tuotantoa, jalostusta ja käyttöä sekä alan yrittäjyyttä.

– Jamkilla on eturivin kehityshankkeita luonnonvarojen resurssi- viisaasta hyödyntämisestä sekä tekoälyn, automatiikan ja digitalisaation soveltamisesta. Heidän työnsä edistää yritysten menestysmahdollisuuksia, Rahkonen kuvailee.

Jamkin lisäksi Biotalouskampuksella toimii myös Pohjoisen Keski-Suomen ammattiopisto Poken maa-, metsätalous- ja ympäristöalan koulutus.

– Täällä koulutetaan osaavaa työvoimaa, jonka saatavuus on yrityksille kasvun edellytys.

Mahdollisuus testata Saarijärvellä sijoittumista

Saarijärven kaupungilla on Biotalouskampuksella yhteisöllinen työtila eli coworking-tila, jossa yritys voi kokeilla toimimista Saarijärvellä ennen päätöstä sijoittua kaupunkiin.

Coworking-tilassa voi luoda kontakteja ja tehdä markkinatutkimusta tai mitä tahansa pohjatyötä yritys tarvitseekaan sijoittumispäätöksen tekemiseen.

Coworking-tila on osa EU:n osarahoittamaa Saarijärven yritystonttien konseptointi -hanketta.

Monipuoliset palvelut asukkaille

Jyrki Rahkonen kertoo, että Saarijärvi erottautuu edukseen kaupungin kokoon nähden korkealla palvelutasolla.

– Saarijärvi on viihtyisä maalaiskaupunki, jonka palvelut ovat paljon suuremman kaupungin luokkaa.

– Meillä on mm. laskettelukeskus, jäähalli, ulkokuntoiluvälineet, kuntoportaita, uimahalli-kuntokeskus ja monitoimihalli. Kauniissa luonnossa kelpaa liikkua ympäri vuoden, ja ulkoliikuntapaikat ovat kunnossa. Myös kulttuuritarjonta on vilkasta.

Saarijärvi katsoo eteenpäin, mistä osoituksena ovat uudet asuinalueet, päiväkodit ja vuonna 2022 valmistunut koulu- ja kulttuurikeskus. Uusia omakotitontteja on tarjolla Lumperonharjulla järven rannasta sekä harjun laelta.

Saarijärvi 62°41'54.0"N 25°17'41.6"E

LUMPERONHARJU

Tontit nyt myynnissä



KESKI-SUOMEN LIITTO

Katso tästä Linnan yritysalueen rakennuspaikkojen hakuilmoitus Etuovi.comista.



Saarijärvi
Hyvä syntyy meistä



Tervetuloa Lääkärisatamaan

**Uusi
paikallinen
lääkäriasema
avattu
Jyväskylään**



Veli-Pekka Harjola
kardiologi, hallituksen pj.



Heikki Janhunen
yleislääketieteen el., toimitusjohtaja

Kaikista vastaanottokäynneistä avajaistarjouksena -10%

- Ajokorttitodistus perus **111€**
laajennettu **129€**
- Yleislääkärin vastaanotto 20 min **80,10€**
30 min **98,10€**
- Yleislääketieteen erikois-
lääkärin vastaanotto 20 min **98,10€**
30 min **125,10€**
- Gynekologin vastaanotto **90,50€**
- Gynekologin vastaanotto
+ ultraäänitutkimus **150,50€**
(Voimassa 30.6.2025 saakka)
- ADHD-tutkimuspaketti **900€**
(sis. 2 psykologin ja 1 psykiatrin vo.)
- Luki-testit + lausunto **225€**

Tarjoukset voim. 31.7.2025 saakka. Hinnat sis toimisto- ja Kantamaksun.

Terveystarkastuspaketit

- Laaja terveystarkastus
laboratorio + vastaanotto **179€**
- Sopii kansansairauksien seurantaan ja riskinarvioon.

Laboratoriopaketit, esim.

- Kilpirauhaspaketti **41€**
- Muistipaketti **99€**
- Laaja vatsapaketti **159€**

Voit varata ajan laboratorioon myös ilman lääkärin lähetettä.

Ultraäänitutkimukset, esim.

- Vatsa **290€**
- Ylävatsa **250€**
- Olkapää **250€**
- Kilpirauhanen **230€**

Voit varata ajan ultraäänitutkimukseen myös ilman lääkärin lähetettä.

Teemme kotikäyntejä!

- Yleislääkärin kotikäynti **200€**

**Lääkärisatamassa sinua palvelee
kokenut joukko erikoislääkäreitä,
yleislääkäreitä ja eri alojen asiantuntijoita.**



**Virtanen
Valtteri**
yleislääkäri, LT



**Aho
Mikko**
yleislääketieteen
erikoislääkäri



**Ahonen
Tiina**
yleislääketieteen
erikoislääkäri, LT



**Berg
Paula**
yleislääkäri,
akuuttilääketieteen
erikoislääkäri



**Hynninen
Maija**
yleislääketieteen
erikoislääkäri



**Möttönen
Juha-Pekka**
yleislääkäri



**Möttönen
Julius**
yleislääkäri



**Ranta
Antti**
yleislääkäri



**Uusitalo
Lauri**
yleislääkäri



**Räisänen
Juha**
yleislääketieteen
erikoislääkäri



**Tammimetsä
Petra**
yleislääketieteen
erikoislääkäri



**Launiainen
Vesa**
geriatrian
erikoislääkäri



**Humalajärvi
Niina**
gynekologi,
naistentautien
erikoislääkäri



**Huoviala
Tiina**
gynekologi,
naistentautien
erikoislääkäri



**Jokela
Mari**
yleislääketieteen
erikoislääkäri



**Kervinen
Juha-Pekka**
yleislääketieteen
erikoislääkäri



**Lyytinen
Tarja**
yleislääketieteen
erikoislääkäri, LT



**Purontakanen
Kirsi**
yleislääketieteen
erikoislääkäri



**Rintamäki
Jussi**
plastiikkakirurgian
ja kirurgian
erikoislääkäri



**Venola
Jarkko**
psykiatrian erikois-
lääkäri, kognitiivinen
psykoterapeutti



**Seuri
Tarja**
psykiatrian
erikoislääkäri



**Tiainen
Satu**
psykologi



**Levomäki
Lasse**
urologian
erikoislääkäri



**Patala
Arja**
kardiologiaan
perehtynyt
sisätautilääkäri



**Magneettikuvauspalvelut
työnalla**



**Työterveyshuollon palvelut
selvittelyssä**

Yrityskummit tarjoavat yrittäjille maksutonta sparrausta

Yrityskummit ry tarjoaa yrittäjille vertaistukea ja sparrausta kokeneiden yrittäjien ja liike-elämän asiantuntijoiden avulla. Vuonna 1994 perustetun yhdistyksen toiminnassa on mukana yli tuhat yrityskummi eri puolilta Suomea. Yrityskummitoiminta on maksutonta ja perustuu vapaaehtoisuuteen.

Yrityskummit ry sai alkunsa lamavuosina 1994 Asikkalassa, mutta sen toiminta laajeni nopeasti valtakunnalliseksi.

– Yrityskummit syntyivät tarpeesta auttaa yrittäjiä vaikeina aikoina. Aluksi toiminta keskittyi pienemmille paikkakunnille, mutta vuonna 2000 perustettiin valtakunnallinen yhdistys, kertoo toiminnanjohtaja **Minna Järvinen**.

Yrityskummi toimii yrittäjän keskustelukumppanina ja tukijana, tarjoten käytännön neuvoja ja vertaistukea. Yrityskummit voivat auttaa monenlaisissa tilanteissa, kuten yritystoiminnan kehittämisessä, haasteiden ratkaisemisessa ja uusien ideoiden pohtimisessa.

– Yrittäjä on usein yksin, ja yrityskummi voi tarjota arvokasta tukea ja näkökulmia, joita yrittäjä ei välttämättä itse huomaa, Järvinen korostaa.

Vaikka toiminta on maksutonta, kummit ja yrittäjät kokevat sen erittäin hyödylliseksi.



Minna Järvinen

– On hienoa, että yrityskummit antavat aikaansa ja taitojaan toisten yrittäjien käyttöön. Vertaistuki on korvaamattoman arvokasta, Järvinen kiittää.

Yrityskummeilta ei edellytetä tiettyä taustaa, mutta he saavat tehtävänsä koulutusta. Koulutuksessa opitaan tukemaan yrittäjiä niin, että he löytävät itse ratkaisut ongelmiinsa. Yrityskummit eivät anna suoria ohjeita, vaan auttavat yrittäjää löytämään omat polkunsä.

– Tarkoitus on pohtia uusia ideoita ja konkreettisia asioita, joita yrittäjä voi toteuttaa, kertoo Järvinen.

Yrityskummit tuki voi

olla ratkaisevaa erityisesti uusille yrittäjille, mutta myös kokeneet yrittäjät voivat hyötyä sparrauksesta.

– Yrityskummitoiminnasta on tullut tärkeä osa suomalaista yrittäjyyttä, ja sen merkitys kasvaa jatkuvasti, Järvinen toteaa.

Yrityskummit tarjoama apu ja valintaprosessi

Yrityskummit tarjoavat apua monenlaisissa tilanteissa, kuten myynnin ja markkinoinnin haasteissa, strategisessa johtamisessa, suunnittelussa, yrityksen johtamisessa ja asiakassuhteiden hallinnassa.

– Yli 50 % yrityksistä, jotka hakevat apua, ovat yksinyrittäjiä, ja noin 30 % työllistää alle viisi henkeä, Järvinen kertoo.

Yrityskummeiksi valitaan henkilöitä, joilla on kokemusta yrittäjyydestä, yritysjohtamisesta tai yritysasiantuntijana toimimisesta.

– Yrityskummiksi ei voi ryhtyä kuka tahansa. Hakijoilla tulee olla liiketoimintakokemusta sekä valmiutta tehdä vapaaehtoistyötä, Järvinen painottaa.

Hakuprosessiin kuuluu haastattelu, jonka kautta varmistetaan hakijan sopivuus tehtävään. Yrityskummit



noudattavat tiukkoja eettisiä sääntöjä, ja toiminta perustuu luottamuksellisuuteen ja maksuttomuuteen.

– Yrityskummit eivät saa toiminnastaan palkkaa, ja heidän tulee toimia rehellisesti ja eettisesti. Yrityskummit eivät myöskään pyri hyötymään taloudellisesti mentoroinnista, vaan toiminnan periaatteena on vapaaehtoisuus ja pyyteettömyys, Järvinen painottaa.

Millaisissa tilanteissa yrityskummi tyypillisesti haetaan?

Yrityskummit voivat auttaa yrittäjiä monenlaisissa käytännön tilanteissa. Esimerkiksi, jos yrittäjällä on vaikeuksia hahmottaa, mistä yrityksen tulot tulevat, yrityskummi voi auttaa selkeyttämään tilannetta ja löytämään uusia tulonlähteitä.

– Usein yrittäjillä on vastaukset itsellään, mutta he tarvitsevat jonkun, jonka kanssa pallotella asioita, Järvinen selittää.

Toinen tyypillinen tilanne on Järvisen mukaan, kun myynti on lähtenyt laskuun, mutta yrittäjä ei tiedä, mitä pitäisi tehdä. Yrityskummi voi auttaa analysoimaan tilannetta ja pohtimaan uusia strategioita.

Yrityskummit voivat myös auttaa yrittäjiä, jotka ovat kasvaneet nopeasti ja huomaavat, että omat taidot eivät enää riitä.

– On yllättävää, että näinäkin aikoina monet asiakkaamme eivät ole talousvaikeuksissa, vaan kasvavat ja haluavat kehittää liiketoimintaansa, Järvinen kertoo.

Yrityskummit voivat siis tarjota myös tukea ja näkökulmia, jotka auttavat yrittäjiä hallitsemaan kasvuaan.

Kuinka yrityskummin voi saada?

Yrityskummi voi hakea minkä tahansa toimialan mikro- ja pienyritykset, joilla on takana vähintään yksi tilikausi ja Y-tunnus. Yrityskummi kannattaa hakea, kun yrittäjä kohtaa liiketoiminnassaan ongelmia, haluaa kehittää yrityksensä toimintaa, tai tarvitsee ulkopuolisen näkökulmaa ja tukea. Hakuprosessi on yksinkertainen: täytävä hakemus Yrityskummit ry:n verkkosivuilla tai ota yhteyttä oman alueesi aluekummiin tai aluekoordinaattoriin. Hakuksen lähettämisen jälkeen aluekummi ottaa yhteyttä hakijaan.

– Yrityskummit tarjoama tuki on erityisen arvokasta yrittäjille, jotka kokevat olevansa yksin haasteidensa kanssa, Minna Järvinen toteaa loppuun.

www.yrityskummit.fi



WWW.FIKSULATAUS.FI

WWW.VALOREMONTTI.FI

Valoremontti

Enemmän tulosta, vähemmän stressiä.

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



ENNEN

JÄLKEEN



Fiksulataus

Sähköautojen latausratkaisut fiksusti ja nopeasti.

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



Suomen Uretaanipalvelu Oy

- Talojen nostot
- Lattiapintojen nostot
- Eristysruiskutukset
- Polyuretaanivalut

Puh. 0500 645 103

www.suomenuretaanipalvelu.fi

Sähköistä palvelua

Sähkö Tiihonen

- Sähköasennukset • Kylmäasennukset
- Sähkövikojen korjaukset

040 730 0077

www.sahkotiihonen.fi

JR DIESEL

T:mi Jorma Ritvanen

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




Vanha Jyväskylätie 8, PIEKSÄMÄKI

Puh. 040 501 4792 | jrdiesel@co.inet.fi

SÄHKÖ NISKANEN OY

MONIPUOLISET SÄHKÖPALVELUT

* SÄHKÖTARVIKEMYNTI *

Kallas 1, Äänekoski, P. 020 7189 805

toni.salonen@niskanen.fi • www.niskanen.fi

Palvelemme ma-pe 8-16

Jyväskylä Paviljongin tapahtumilla merkittävä vaikutus alueen talouteen ja työllisyyteen

Vuonna 2024 Paviljongissa järjestetyt messut ja tapahtumat toivat kokonaisuudessaan 38 miljoonan euron tulovirran Jyväskylään. Paviljongin toiminnasta muodostunut alueellinen kokonaistyöllisyysvaikutus oli 520 henkilötyövuotta.

– Tapahtumilla on merkittävä rooli yhteiskunnassa. Ne tarjoavat elämyksiä, edistävät kaupankäyntiä ja vauhdittavat kehitystä tuomalla ihmisiä yhteen. Tutkitusti tapahtumat ovat myös olennainen osa taloudellista elinvoimaisuutta. Olemme iloisia voidessamme olla osa kasvavaa alaa ja kiitollisia asiakkaille ja yhteistyökumppaneille, joiden kanssa saamme tapahtumia toteuttaa, sanoo toimitusjohtaja **Marja Pekkanen** Jyväskylän Messuilta.

Paviljonki on kohtaamispaikka, jossa vuosittain vieraillee noin 300 000 asiakasta ja järjestetään satoja tapahtumia kuten messuja, kongresseja, kokouksia, yritystapahtumia ja -juhliä sekä konsertteja ja viihdetapahtumia.

Tutkimuksen mukaan messu- ja tapahtumakävijät sekä näytteilleasettajat käyttivät Paviljongin tapahtumiin osallistumisen lisäksi rahaa ravintoloihin, hotelliyöpymisiin, kahviloihin, matkustamiseen sekä alueen kaappoihin. Tutkimus ei huomioi messuilla tehtyjä kaappoja ja niiden vaikutusta elinkeinoelämälle.

Koko Suomen luvut kasvussa
Messujen ja tapahtumien merkitys Suomelle on vahvassa kasvussa.



Digiturvallisuusmessut keräsivät kävijöitä Paviljonkiin huhtikuussa.
Kuva Anne Kalliola Jyväskylän Messut Oy

Vuonna 2024 messut toivat messupaikkakunnille arviolta 429 miljoonan euron talousvaikutuksen.

Kasvu osoittaa, että tapahtumien vetovoima sekä niiden vaikutus elinkeinoelämään, matkailuun ja palveluihin ovat vahvistuneet entisestään. Se kertoo myös tapahtuma-alan kehityksestä osoittaen, että ihmiset arvostavat yhä fyysisiä kohtaamisia ja

elämyksiä digitaalisuuden rinnalla.

Messujen tulo- ja työllisyysvaikutukset 2024-tutkimuksen toteutti Taloustutkimus Oy messujärjestäjien yhteisen kattojärjestön Messuja tapahtumajärjestäjät ry:n toimeksiannosta. Paviljongin toiminnasta kokonaisuudessaan vastaava Jyväskylän Messut Oy on Messu- ja tapahtumajärjestäjät ry:n jäsen.

Keskisuomalaisen yritysten suhdannenäkymät kirkastumassa

Kauppakamarien tuore talouskysely osoittaa, että yritysten näkymät suhdanteen paraneemisesta ovat jatkuneet. Parantumista näkyy liikevaihdon, henkilöstömäärän ja kannattavuuden odotuksissa.

Keskisuomalaisista yrityksistä liikevaihdon kasvua seuraavan kuuden kuukauden aikana ennakoitiin kolmannes vastaajista. Liikevaihdon laskua ennakoitiin enää 13 prosenttia, kun tammikuussa tehdyssä kyselyssä laskua ennakoitiin lähes neljännes.

Henkilöstömäärän kasvua seuraavan kuuden kuukauden aikana ennakoitiin 31 prosenttia keskisuomalaisista yrityksistä, kun tammikuussa kasvua ennakoitiin vain 13 prosenttia. Henkilöstömäärän vähenemistä ennakoitiin enää 12 prosenttia vastaajista.

Keski-Suomen kauppakamarin toimitusjohtaja **Ari Hiltunen** mukaan talouskyselyn tulokset osoittavat, että tilanne on kehittymässä parempaan suuntaan.

– Vaikka Trumpin tullit ja muut maailman epävarmuudet heijastuvat myös keskisuomalaisen yritysten toimintaan, on hienoa, että yritysten näkymät ovat selkeästi parantuneet alkuvuodesta. Tämä antaa positiivista signaalia talouden pirstumisesta, mikä on loistava uutinen kasvun ja työllisyyden kannalta. Nyt tarvitaan uskoa tulevaan, sanoo Hiltunen.

Vaikka suhdanteen kehittyminen on ollut odotettua hitaampaa, on tilauskannoissa tapahtunut kehittymistä edellisvuoteen verrattuna lähes kolmanneksella keskisuomalaisista yrityksistä.

Hiltusen mukaan kaikkien odotusten myönteinen kehitys kertoo siitä, että yritykset ovat sopeutuneet haastavaan toimintaympäristöön ja alkavat jälleen suunnata katsettaan eteenpäin.

– Tärkeintä on nyt pitää yllä positiivista virettä ja varmistaa, että yrityksillä on riittävät edellytykset investointeihin ja kasvuun. Näköpiirissä on mahdollisuus kääntää pitkään jatkunut epävarmuus nousuksi, sanoo Hiltunen.

RUOVESI

Kautunharjun
Rantakorttelin
tontit myynnissä!



Hinta 4 €/m²

www.ruovesi.fi

 Ruovesi

LIKETILAA YLÖJÄRVEN ELOVAINIOLLA



Sijainti VT 3 ja VT 65 risteyksessä

Katso tarkemmin: www.liikekeskusilo.fi

 ILO
LIIKEKESKUS

Elotie 2, 33470 YLÖJÄRVI
p. 0400 632 235 • jari.makela@ilokoy.fi

J. Kallionsivulta monipuolista apua kiinteistöjen rakentamiseen ja saneeraukseen

J. Kallionsivu Oy on keskittynyt maanrakennustöihin, joihin kuuluvat pien-kaivinkoneella ja vaihtolava-autolla tehtävät pihatyöt ja massojen vaihdot, suodatuskentät, salaoja- sekä sadevesiremontit. Maanrakennuspalveluiden lisäksi yritys tarjoaa kokonaisvaltaisia saneerauspalveluita omakotitaloille ja rivitaloyhtiöille, joihin kuuluu mm. huoneisto- ja käyttövesiremontteja sekä ilmalämpö- ja maalämpöpumppujen asennuksia.

Nyt on hyvä hetki kysellä ja sopia tulevista pihahommista sekä salaoja- ja sadevesiremonteista ensi kesän osalta, yrittäjä **Jani Kallionsivu** muistuttaa.

– Maanrakennustöiden lisäksi teemme putki- ja sähkötyitäkin aktiivisesti, varsinkin maalämpö- ja ilmalämpöpumppuasennuksia teen säännöllisesti. Olen tehnyt myös omakoti- ja rivitalokokoluokassa käyttövesisaneerauksia. Olemme toteuttaneet myös kokonaisvaltaisia pesuhuone- ja huoneistoremontteja rivitaloyhtiöille, sisältäen sähkö-, putki- sekä rakennustyöt. Tähän mennessä suurin toteutettu kohde on ollut 22 huoneiston rivitalokohde käyttöviesisaneeraus.

Ongelmat salaojissa ja sadevesijärjestelmissä ovat usein näkyviä

Jos rakennuksen kellariin tulee vettä keväisin tai seinät ovat kosteat, rakenteisiin voi tulla kosteus- ja homevaurioita. Kellarittomissa kiinteistöissä, joiden sokkelissa/kivijalassa ei pysy maali tai muut

pinnoitteet, on seinänvierusta saatava kuivumaan. Erityisesti 80- ja 90-lukujen valesokkelitaloissa salaojien olisi erittäin tärkeää olla kunnossa, jolloin välttyttäisiin rungon tyypillisistä laho-ongelmilta.

– Teen näihin tarpeisiin liittyen puolueettomia arviointi- ja kartoituskäyntejä, jolloin kiinteistön omistaja saa hyvän arvioon todellisesta tilanteesta. Jos talo sijaitsee kuivalla sorakan-kaalla, eikä sinne ole tehty mitään maaperän vesitalouteen vaikuttavia rakenteita, on salaojien tekeminen täysin turhaa, koska kuivalla sorakan-kaalla vesi ei pääse kertymään talon rakenteisiin. Tilanne on toinen notkelmissa sekä vanhoilla pelto- mailla, koska usein maita ei ole vaihdeltu, tai maat, jotka on vaihdettu, ovat tyypillisesti seulomatonta hienojakoista hiekkaa, jolloin vesi jää seisomaan tontille, yrittäjä Jani Kallionsivu opastaa.

Salaojien ja sadevesijärjestelmien on syytä olla kunnossa

On aina iso rasite kiinteistöl-

le, jos sadevedet valuvat seinänvarsi pitkin. Vettä voi tulla Kallionsivun mukaan jopa 80–100 mm viikossa, ja kun katolta tuleva vesi vielä usein kerätään seinän viereen, se tuo melkoisen kosteusrasituksen talon seinustalle.

– Monesti tilannetta auttaa jo se, että tontin sadevedet saadaan johdettua lähimpään ojaan, etteivät ne jää seisomaan seinänvierustoille. Jos kohteessa on perusmuurilevy (patolevy) ja toimivat salaojat, eivät katolta tulevat sadevedet yleensä aiheuta rakenteiden kostumisen vaaraa. Mutta jos kohteessa ei ole salaojia ja sadevedet johdetaan seinän viereen, sinne kertyy valtavat määrät sadevettä vuoden aikana.

Maanpinta nousee ja aiheuttaa riskin valesokkelikohteissa

Vanhan nurmialueen korko nousee jatkuvasti, joka johtuu nurmen leikkaamisesta ja leikkuujätteen maatumisesta. Joissakin valesokkelikohteissa nurmialue voi olla jo korkeammalla kuin kynnyks.

– Valesokkelitalossa ovi on melkein maantasossa, eikä ovelle ole rappusia. Tämän kaltaisissa kohteissa riskit ovat kohtalaisen suuria, ellei sadevesiä saada johdettua pois seinänvierustoilta. Ongelmat ovat usein ratkaistavissa salaojilla ja sadevesijärjestelmillä. On myös huomionarvoista, että kun tontin vesitalous saadaan toimimaan oikein ja pihamaa kuivuu, myös maaperän routiminen vähenee.

Kallionsivun mukaan normaaliperusteille tehdyissä taloissa kosteuden siirtyminen seinärakenteisiin on paljon epätodennäköisempää, vaikkakin mahdollista.

Näppärä kalusto

J. Kallionsivu operoi tehokkaalla Kubotan U27-4 GL HI-minikaivurilla sekä kolmiakselisella vaihtolava-autolla. Lisäksi yhtiön huoltoautosta löytyvät kaikki tarvittavat putki- ja sähköpuolen työkalut sekä tarvikkeet. J. Kallionsivu on ollut toteuttamassa lukuisia rivitalo- ja omakotitalokohteita, joissa tehty mm. pihojen massojen vaihtoja sekä nurmikoiden uudelleen rajauksia. Yritys operoi pääasiassa pohjoisen Keski-Suomen alueella. Yritys on tehnyt alihankintana myös valokuituasennuksia.



Me teemme kotiin kaiken, mitä tarvitset: yksittäisistä korjauksista laajoihin järjestelmäremontteihin, suunnittelusta jälkihoitoon.

J. Kallionsivu

www.jkallionsivu.fi

p. 020 786 1691

- Lämpöpumput
- Putkiremontit
- Sähköasennukset
- Rakennustyöt
- Salaoja- ja sadevesijärjestelmät

Pitkän tähtäimen suunnitelmallisuus tärkeää taloyhtiöiden korjauksissa

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

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

– Tämän vuoksi on tärkeää tehdä jonkinlaiset suunnitelmat niin taloyhtiön korjauksille kuin taloudellekin mahdollisimman pitkälle tulevaisuuteen. Yhä useammat taloyhtiöt ovat alkaneetkin tätä tekemään, mikä on hieno asia. Putkiremonttiin ryhdytään barometrin mukaan yhä useammin sen takia, että taloyhtiön pitkän tähtäimen selvityksessä tai kunnossapitotarveselvityksessä on otettu kantaa remontin ajankohtaan. Tämä on järkevämpää kuin reagointi vasta sitten, kun putket jo vuotavat, kertoo Isännöintiliiton

tutkimuspäällikkö **Olli Rekonen**.

Se, että putkiremonttia varten joudutaan ottamaan suuri laina, voi kuitenkin johtaa siihen, että muita peruskorjaushankkeita joudutaan sen takia lykkäämään.

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

Putkiremontteja jää toteutumatta rahoitusvaikeuksien takia

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



mivien isännöitsijöiden keskuudessa osuus on peräti 36 %.

Vaikeudet eivät kuitenkaan koske pelkästään syrjäisempien paikkakuntien taloyhtiöitä. Suuren taloyhtiölainan saaminen voi olla

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

Lähde Isännöintiliitto

Etlä ennustaa: rakentamisen lama jää taakse ja teollisuustuotanto kasvaa

Rakentaminen kasvaa selvästi tänä vuonna ja myös teollisuustuotantoon odotetaan kohtalaista kasvuvauhtia, ennustaa Etlä. Elinkeinoelämän tutkimuslaitoksen tuoreen toimialakohtaisen ennusteen mukaan rakentamisen kasvua tukevat muun muassa korkojen lasku ja ostovoiman elpyminen.

Toimialaennusteen mukaan rakentaminen kasvaa tänä vuonna jo selvästi ja myös teollisuustuotanto pääsee kohtalaiseen vauhtiin. Koko kansantalouden arvonlisäys kasvaa tänä vuonna noin prosentin ja ensi vuonna 1,5 prosenttia.

Rakentamisen lama jää jo taakse

Rakentamisen arvonlisäys supistui voimakkaasti kahden edellisen vuoden aikana, koska erityisesti uusien asuntojen rakentaminen väheni voimakkaasti. Rakennusyritysten hintojen muutoksista puhdistettu liikevaihto kääntyi kuitenkin nousuun jo viime vuonna ja selkeintä kasvu oli erikoistuneessa rakennustoiminnassa. Asuinrakentaminen ei kuitenkaan vielä tuolloin lähtenyt lentoon.

Alkuvuonna rakennusyritysten liikevaihto on jatkanut kasvussa ja Etlän ennusteen mukaan alan arvonlisäyskin kasvaa vajaat 4 prosenttia tänä vuonna ja yli 5 prosenttia

ensi vuonna.

– Ennustevuosinamme 2025–2027 rakentamisen lama jää taakse ja rakennusala kasvaa taas selvästi. Kasvua tukee korkojen lasku, rakennuskustannusten kasvun maltillistuminen ja ostovoiman elpyminen. Palautuminen on kuitenkin hidasta, koska reaalkorkojen odotetaan pysyvän aiempaa korkeampina, toteaa Etlän ennusteryhmän tutkija KTT **Sakari Lähdemäki**.

Eri teollisuuden toimialoille luvassa vaihtelevia kasvulukuja

Varsinaisessa toimialaennusteessa teollisuuden päätoimialoista suurimmalle, metalliteollisuudelle, ennustetaan puolentoista prosentin kasvua tänä vuonna, ja ensi vuonna puolisen prosenttia. Suurempaan kasvuvauhtiin pääsee viennin vauhdittamana sähkö- ja elektroniikkateollisuus. Heikoimmin teollisuuden toimialoista suoriutuu kuljetusvälineiden valmistus, mutta myös koneiden ja laitteiden tuotanto lisääntyy tänä vuonna vain vähän. Metsäteollisuuteen Etlä ennustaa reilun kahden prosentin kasvuvauhtia tälle ja ensi vuodelle.

Lähde ETLA

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

p. **0400 627 799**

www.pihapalveluylonen.fi

pihapalveluylonen@gmail.com



RAKENNUSLIIKE
P.HÄMÄLÄINEN

RAKENNUSPELTI
TURPEINEN

Laadukasta ja asiakaslähtöistä rakentamista Keski-Suomessa yli 35 vuoden kokemuksella

Nyt myös vesikattosaneeraukset kokonaisvaltaisesti

www.phamalainen.net | puh. 0400 294 975

” Leikkipaikat eivät ole vain leikkipaikkoja. Leikkiturva suunnittelee ja toteuttaa, leikkipaikka kerrallaan.”

TIESITKÖ,
että leikkipaikan turvatarkastus pitää tehdä joka vuosi?

Leikkiturva Oy on leikkipaikkojen turvallisuusasioihin erikoistunut yritys. Teemme mm.

- Leikkipaikan turvatarkastukset
- Huollot/ asennukset
- Turva-alustojen HIC-testaukset
- Leikki- ja ulkokuntoilu- paikkojen suunnittelut
- Meiltä myös laadukkaat leikki-, ulkokuntoilu- ja ulkokalusteet

Kaikki tarkastajamme ovat **sertifioituja**, ISO 17024 mukainen sertifiointi perustuu yleiseurooppalaiseen tarkastajien pätevyysmäärittelyyn TR 17207 ollen puolueeton pätevyden varmistamis- ja ylläpitojärjestelmä turvallisuudesta huolehtiville ammattilaisille. Jo yli 10 000 tarkastettua leikkipaikkaa kertovat asiakkaidemme vahvasta luottamuksesta ja tarkastajiemme korkeasta laadusta. Raportistamme löydät selkeät kuvat, korjausehdotuksen ja kustannusarvion.



Leikkiturva Oy
TURVAA LASTEN LEIKIT

SOITA, NIIN KERROMME LISÄÄ:
p.0400 211 221 | www.leikkiturva.fi



Maahantuomme laadukkaita eurooppalaisia mittalaitteita ja tarkastuskameroita rakentamisen ja kiinteistönhoidon tarpeisiin.



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

Sarkatie 2
01720 Vantaa
0400 304 779
www.aimtec.fi

HELPOSTI KASATTAVAT JA PURETTAVAT

BETONIPALIKKA
WWW.BETONIPALIKKA.FI

SEINÄELEMENTIT

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

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

- vain mielikuvitus rajana -

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

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

Huom!
Myös hiekka- ja kaarihallit



KATSO LISÄÄ KOTISIVUILTAMME!

Karjalan Betoni Oy

Puh. 0400 250 015 | www.betonipalikka.fi



Kiinteistöliiton kevään Korjausrakentamisbarometri

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

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

Taloyhtiökorjausten kasvunäkymät kärsineet 2025

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

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

Putkistokorjaukset edelleen kärkipaikalla kerrostalojen korjauksissa

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

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

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

Sähköautojen lataushankkeita edelleen paljon 2025–2029

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

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

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

Uusissa valurautaviemäreissä esiintynyt vuotoja ja tukkeumia

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

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

Lainaehtojen kehitysodotuksissa käänne heikompaan talven aikana

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

Lähde Suomen Kiinteistöliitto ry

Valtio rakennuttaa nyt enemmän kuin koskaan: ensi vuoden investointitarve noin miljardi euroa

Valtion kiinteistöistä vastaava Senaatti-konserni peruskorjasi ja rakennutti uusia tiloja viime vuonna yhteensä 759 miljoonalla eurolla, kun satoja hankkeita toteutettiin eri puolilla Suomea. Erityisesti turvallisuusviranomaisten tarpeet nostavat investointitarpeen uuteen huippuun vuonna 2026.

Kuluvan vuoden aikana rakennuttamisen määrä kasvaa entisestään ja nousee kaikkien aikojen korkeimmalle tasolle, jopa 850 miljoonaan euroon. Jotta turvallisuusviranomaisten tilatarpeisiin pystytään vastaamaan, vuonna 2026 investoinnit nousisivat noin miljardiin euroon. Vuonna 2026 rakentamisen määrä on korkeimmillaan, minkä jälkeen investointimäärän ennustetaan taantuvan ja kääntyvän laskuun.

– Euroopan turvallisuustilanteen vuok-



Kuva Senaatti-kiinteistöt
Karjalainen lennoston rakennustyömaa Rissalassa.

si maanpuolustuksen ja Suomen turvallisuuden takaavien viranomaisten infratarpeet ovat kasvaneet selvästi ja hankkeiden läpivientiaikatauluja on kiristetty. Puolustusbudjettia on kasvatettu ja Puolustusvoimat ja muut keskeiset turvallisuusviranomaiset kuten Poliisi ja Rajavartio-

laitos ovat saaneet rahoituksen uusien tilojen kustannuksiin. Rakennamme nyt enemmän kuin koskaan aiemmin, jotta pystymme vastaamaan näihin tarpeisiin, sanoo Senaatin konserni johtaja **Tuomas Pusa**.

Senaatti-kiinteistöjen suurimpia hankekokoisuuksia ovat siviiliviranomaisten kriittisimpien tilojen varautumisinvestointiohjelma, poliisitalohankkeet mm. Tampereella, Kuopiossa ja Rovaniemellä, Turun vankilan lisärakennus, Rajavartiolaituksen hankkeet ja valtioneuvoston

kortteleiden korjaus- ja rakennushankkeet. Puolustuskiinteistöjen suurimmat investointikokonaisuudet liittyvät Puolustusvoimien strategisten hankkeiden F-35:n ja Laivue 2020:n infraan, suojatilojen modernisointiohjelmaan ja kasarmien peruskorjausohjelmaan.

Taustaa:

Valtion rakennusinvestoinnit huipputasolla

Valtion toimitilainvestointeja hallitaan valtiovarainministeriön johdolla tehtävän strategisen investointisuunnittelun kautta. Viranomaisten tarpeet täyttävä Senaatti-konsernin vuoden 2026 investointiohjelma on tämänhetkisen arvion mukaan noin miljardi euroa.

Senaatti-kiinteistöjen investoinnit olivat 2010-luvulla keskimäärin 250 miljoonaa euroa vuodessa. Erityisesti turvallisuusviranomaisten tiloihin on investoitu voimakkaasti 2020-luvulla. Rakennus- ja kiinteistöinvestoinnit olivat vuonna 2023 657 milj. euroa, 2022 noin 490 milj. euroa ja 2021 noin 420 milj. euroa.

Senaatti-konserni muodostuu emoliikelaitos Senaatti-kiinteistöistä ja tytärikielaitos Puolustuskiinteistöistä, joka vastaa puolustushallinnon tiloista. Senaatti-kiinteistöt ja Puolustuskiinteistöt ovat valtion liikelaitoksia, jotka kehittävät yhteistyössä asiakkaidensa kanssa tiloja ja työympäristöjä ja pitävät huolta valtion kiinteistövarallisuudesta.

Lähde Senaatti-kiinteistöt



VARI® PERINNEIKKUNAT

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

Pyydä maksuton tarjous.

Palveluksessaan luotettava yhteistyökumppani

LASIVUORIMAA
IKKUNATEHDAS

lasivuorimaa.fi



Pidetään yhdessä planeetta kunnossa.

100% ekologinen leikkipaikka?

GreenLine-malliston avulla se on mahdollista!

Muovikomposiittista 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.



Tutustu myös muihin ekologisiin tuotteisiimme: leikkiturva.fi/ekologisuus

HDPE-paneelit

Vihreät HDPE-paneelit on valmistettu 100 % kierrätetystä valtamerijätteestä



Puiset pylvää

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

Soita, niin kerromme lisää:
p. 0400 211 221 | www.leikkiturva.fi

Erikoisovia vuodesta 1977

OVESTA

www.ovesta.fi



EKO 100 – suomalaista voiteluvoimaa luonnosta

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

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

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

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

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

Myrkytön ja biohajoava vaihtoehto

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

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

siin, Juhani Turpeinen kertoo.

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

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

Kasviöljypohjaisissa tuotteissa kulutus on vähäisempää

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

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

– Voiteluaineemme on suunniteltu ja sovitettu täyttämään nyky-



Biohajoava EKO 100 voiteleva Greasoil rasvavoitelu- ja teräketjun rasvavoitelujärjestelmiin

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

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

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

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

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

Korkeaa laatua ja luotettavuutta

Valitessaan EKO 100 -voiteluaine-

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

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

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

Kokenut kotimainen valmistaja

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

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

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

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

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



EKO 100

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



Lähtöpaikkalajittelu nostaa romumetallin hyvityshintaa

Sähköliikkeiden, purkualan yritysten ja raskaan kaluston korjaamoiden toiminnan sivutuotevirtana syntyvä sähkökaapelijäte on rahanarvoista tavaraa, josta voi saada merkittäviä lisätuloja. Suomen Katalysaattori-kierrätys tarjoaa tähän helpon ja kustannustehokkaan ratkaisun, josta hyötyvät sähkökaapeliromun tuottajat sekä jalostajat.

Sähkökaapeliromua tulee kahta eri reittiä: asiakas joko tuo kaapelit itse Suomen Katalysaattori-kierrätyksen keräyspihalle tai vaihtoehtoisesti asiakkaalle voidaan toimittaa IBC-keräysastia, joka noudataan sen täytyttyä.

– Keräysastiaan saadaan mahduttamaan kerrallaan noin 500 kiloa kaapelia, jonka ansiosta kilokohdaiset rahtikustannukset saadaan minimoitua. Keräysastian käyttäminen säästää asiakkaan aikaa ja vaivaa, lisäksi keräystä sähkökaapeliromusta maksetaan hyvä korvaus. Tämä sama johtoaistus toistuu myös akkujen osalta, joita niin ikään keräämme, **Kalle Lahtinen** esittelee. Tavoitteena on, että keräysastia tyhjennettäisiin vähintään kerran vuodessa, mielellään useamminkin.

Apuna kierrätysmahdollisuuksien tunnistamisessa

Kalle Lahtinen on Suomen Katalysaattori-kierrätyksen uusiin vahvistus. Hän on jo ehtinyt kontaktimaan Jyväskylän, Tampereen, Lahden ja Kouvolan seuduilla toi-



Suomen Katalysaattori-kierrätyksen Kalle Lahtinen muistuttaa, että romuille tehtävän lähtöpaikkalajittelun kautta romumetalleista saa moninkertaisen taloudellisen hyödyn.

mivia yrityksiä.

– Tässä meidän lähialueilla on käyty katsomassa mahdollisia materiaalivirtoja asiakkaiden luona ja pohdittu mahdollisuuksia hyödyntää heillä syntyviä sivuvirtoja. Asiakkaat ovat aika usein yllättyneitä kuinka paljon heillä menee sekaromulavoille rahanarvoisia metalleja, joista voisi saada lähtöpaikkalajiteltuina moninkertaisen hinnan.

Esimerkiksi runkopantittomat startit, laturit, sähkömoottorit, syylärit ja lämmityslaitteiden kennot ovat tällaisia, Kalle Lahtinen listaa.

Esimerkiksi MMJ-kaapeliromua on saatettu hävittää sekajätteen tai romulavan kautta, vaikka siitä olisi voinut saada lajiteltuna jopa 2,2 euroa kilolta. Romumetallien lajittelu on taloudellisesti kannattavaa.

– Kun romu saapuu meille läh-

töpaikkalajiteltuna omassa astiasaan, se helpottaa materiaalin kierrättämistä ja jatkojalostamista merkittävästi, koska se voidaan prosessoida lajittelematta. Jos materiaali kulkee romulavan kautta, sen lajitteluun käytetään moninkertaisesti aikaa ja siitä syntyy lisäkustannuksia, Kalle Lahtinen perustelee.

Hänen mukaansa on ihan tyypillistä, että yrityksillä menee kierrätyskelpoista materiaalia sekajätteisiin ja sekaromulavoille.

– Kun kierrätys asiakasyrityksissä, voin samalla katsoa asiakkaan kanssa mahdollisuuksia heillä syntyvien romumetallien tehokkaaseen hyödyntämiseen.

Kierrätyskumppanin valinnassa kannattaa käyttää harkintaa

Kierrättäminen säästää ympäristöä, joten positiivisen arvon kierrätysmateriaalit kannattaa vaihtaa rahalliseen hyötyyn. Kierrätyskumppanin valinnassa yritysten kannattaa käyttää tervettä harkintaa ja valita luotettava toimija, joka maksaa myytävästä romusta parhaan hinnan. Suomen Katalysaattori-kierrätys Oy on vastuullinen kumppani, jonka kanssa toimiessa voi luottaa myös siihen, että kierrätys tapahtuu lakien ja säädösten mukaisesti.

Korpilahdella toimiva Suomen Katalysaattori-kierrätys Oy on aloittanut toimintansa kierrättämällä katalysaattoreita, mutta viime vuosina toiminta on laajentunut myös lyijyakkujen sekä värimetallien

ostoon ja käsittelyyn.

– Otamme vastaan mm. kuparikaapeliromua, jota varten meillä on omat granulointilaitteet.

Murskaamme ja granuloidemme kaapelin itse, eli erottelemme kuumimateriaalin ja kuparin toisistaan. Granuloimalla kuparin sulattokuntoon, pystymme nostamaan raaka-aineen arvoa merkittävästi. Tämän lisäksi toimimme ilman välikäsiä kuparin sulattajien kanssa, joten pystymme maksamaan asiakkaillemme keskimääräistä parempaa hyvityshintaa, Suomen Katalysaattori-kierrätyksen toimitusjohtaja **David Hyytinen** kertoo.

Suomen Katalysaattori-kierrätys sekä ottaa vastaan että noutaa tavaraa asiakkailtaan.

– Isommissa romumäärissä voimme tehdä noutoja, pienemmät määrät otamme vastaan toimipisteellämme.

David Hyytinen kertoo, että Postin rahti hoitaa koko maan laajuisesti keräysastioiden kuljetusta ja kuljettaa lyijyakkut sekä katalysaattorit Suomen Katalysaattori-kierrätyksen toimipisteeseen Korpilahdelle. Myös värimetalleja on mahdollista toimittaa lava- ja laattikorahtina.

Esimerkiksi LVI-liikkeiden ja sähköalan yritysten kannattaa olla suoraan yhteydessä Suomen Katalysaattori-kierrätykseen noutojen sopimiseksi.

www.katalysaattori-kierratys.fi
toimisto@katalysaattori-kierratys.fi

OSTAMME

...VÄRIMETALLEJA



Kupari, messinki, alumiini, teräs ym.

...KAAPELEITA



Kuparikaapelit, alumiinikaapelit, alumiini-kuparikaapelit yms.

...LYIJYAKKUJA



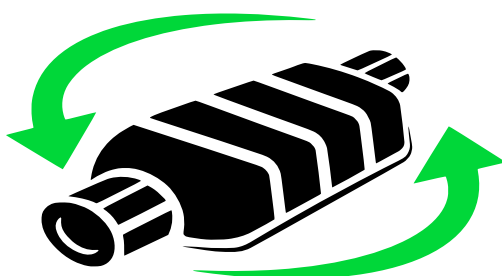
Akut kaikista koneista, myös AGM- ja hyttelöakut.

...KATALYSAATTOREITA



Isot määrät noutotilauksena kaikkialta Suomesta.

...AINA PARHAASEEN PÄIVÄN HINTAAN!



SUOMEN KATALYSAATTORI KIERRÄTYS OY

Jyväskylän Korpilahdella sijaitseva Suomen Katalysaattori-kierrätys on 100% suomalaisessa omistuksessa oleva yritys.

Meidän kanssamme asiointi on mukavaa, helppoa ja nopeaa. Mitä tahansa meille myytkin, saat maksun saman tien!

Käyrätie 5, 41800 Korpilahti

045 119 4401

040 707 5455

nouto@katalysaattori-kierratys.fi

Yritysten tukeminen on Jyväskylän kaupungille tärkeää

Jyväskylän kaupunginjohtaja **Timo Koivisto** ja elinkeino- ja työllisyyspalveluiden toimialajohtaja **Ari Tolonen** vierailevat jyvaskyläläisissä yrityksissä viikoittain kuullakseen, miten yrityksillä menee ja mitä toiveita heillä on kaupungille. Vierailujen tarkoituksena on vahvistaa kaupungin ja yritysten välistä yhteistyötä sekä kartoittaa mahdollisia koko kaupungin kehityskohteita.

Kuka tahansa yritys tai työnantaja voi pyytää kaupungin johtoa vierailemaan yrityksessään. Vierailut tarjoavat yrityksille mahdollisuuden

esittää suoraan näkemyksiään ja ehdotuksiaan kaupungin johdolle.

– Haluamme kuulla yritysten ajatuksia ja toiveita,

jotta voimme yhdessä kehittää Jyväskylää entistä paremmaksi paikaksi yrittää ja asua, sanoo kaupunginjohtaja Timo Koivisto.



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

Kaupunginjohtaja ja toimialajohtaja vierailevat aiemmin keväällä KSPT-Insulation Oy:ssä, joka toimii teollisuuseristyksen ja talotekniikan toimialalla ja jonka päätoimipaikka on Jyväskylässä.

– Vierailu oli erittäin hyödyllinen, ja keskustelut kaupungin johdon kanssa sujui hyvin. Yrityspalvelut, kaavoitusasiat ja muut yrityksille suunnatut palvelut nousivat esille, ja molemminpuolista etua varmasti saavutetaan näiden keskustelujen kautta. Mukava, että kaupunki käy tutustumassa ja keskustelemassa yritysten kanssa, kiittelee KSPT-Insulation Oy:n toimitusjohtaja **Heikki Ollikainen**.

– KSPT on ollut tyytyväi-

nen Jyväskylään toimipaikana ja pyrkimyksenä onkin pitää liiketoimintamme toimipaikat täällä ja tukea siten seudun elinvoimaa veronmaksun kautta. Jyväskylän kaupungin yritysmyönteinen suhtautuminen ja yritystontitarjonta sekä kaavoitustoiminta ovat osaltaan mahdollistaneet tätä, Ollikainen jatkaa.

Yritysvierailut jatkuvat tuttuun tapaan syksyllä. Yritykset voivat myös kutsua itse kaupungin johtoa vierailulle olemalla yhteydessä kaupunginjohtajan sihteeriin **Maarit Laukkalaan**, maarit.laukkala@jyvaskyla.fi.

Lähde

Jyväskylän kaupunki

Ratkaisut teollisuuden melunhallintaan



Tutkimme melun aiheuttajan sekä ympäristön, suunnittelemme ja valmistamme asianmukaiset tuotteet meluongelmien ratkaisemiseksi.

- TEOLLISUUSVALVOMOT
- TYÖNJOHTO- JA TAUKOTILAT
- MELU- JA LAITESUOJAT
- KONEKOTELOINNIT
- TOIMISTOTILAT
- LABORATORIOT JA MITTALAITETILAT
- ÄÄNENERISTYSSEINÄT
- MELUNTORJUNTAELEMENTIT
- SIIRRELTÄVÄT SEINÄKKEET

Teollisuuden meluntorjuntaan erikoistunut asiantuntija-yritys jo vuodesta 1988.



Rakenne-Ahlfors Oy

Puh. 019 485 205

info@rakenne-ahlfors.fi

www.rakenne-ahlfors.fi

CAMSO

ROAD FREE COMPANY

Maahantuonti ja myynti:

REOY
HAMRE

CAMSO
-kumitelat hyllystä-

Mäkelänkankaantie 2

49490 NEUVTON

05-3435666 (24h)

info@hamre.fi

www.hamre.fi

EK:n dataikkuna: Vihreiden investointien hankekanta ylitti 300 miljardin euron rajan

Vuoden 2025 tammikuusta alkaen uusia vihreän siirtymän investointiaikamuksia on julkistettu 100 hankkeen verran, noin 15 miljardin euron arvosta. 34 hanketta yhteensä lähes 2,5 miljardin euron arvosta on tämän vuoden aikana jo valmistunut.

Vihreiden investointiaikomusten hankekanta on ylittänyt ensimmäistä kertaa 300 miljardin euron rajan. Yksittäisiä hankkeita on eri maakunnissa jo yli 1000, kommentoi EK:n vihreän kasvun johtaja **Ulla Heinonen**:

– Erityisen kiinnostavaa on seurata hankkeita, jotka ovat varmalta pohjalla: investointi on saatu jo valmiiksi tai siihen on sitouduttu varsinaisen investointipäätöksen tasolla. Tällaisia hankkeita dataikkunassa on jo yli 36 miljardin euron arvosta vuodesta 2021 alkaen. Luku on huomattava Suomen talouden kokoon suhteutettuna.

Näkymät vuodelle 2025

Uusia varhaisia investointiaikamuksia on vuoden 2025 aikana julkaistu 100 hankkeen verran ja 15 miljardin euron arvosta.

Uusia investointipäätöksiä on alkuvuoden aikana tehty yli 600



Ulla Heinonen Kuva: Pasi Salminen

miljoonan euron edestä. Keskeisiä ovat olleet erityisesti sähkövarastot sekä investoinnit biokaasun ja biotuotteiden valmistukseen.

Tammikuusta alkaen hankkeita on jo valmistunut 34 kappaletta, yhteensä lähes 2,5 miljardin euron arvosta. Eniten investointeja on euroissa mitattuna valmistunut biotuoteteollisuuteen, datakeskuksiin ja tehtaiden laajenuksiin. Kappalemääräisesti eniten investointeja on valmistunut sähkön hintavaihtelua tasapainottaviin sähkövarastoihin, joita on

vuoden 2025 aikana valmistunut jo 9. Koko vuoden tasolla investointeja ennakoidaan valmistuvan noin 8,5 miljardin euron edestä.

Sähköä käyttäviin teollisiin hankkeisiin tarvitaan kuitenkin lisää vauhtia, jotta Suomen talouskasvu toden teolla käynnistyy.

EK:n dataikkuna (www.ek.fi/dataikkuna) seuraa vihreän siirtymän investointien etenemistä eri puolella Suomea, kattaen hankkeet niiden varhaisesta aievaiheesta alkaen aina valmistumiseen asti.

Kierrätysteollisuus tyytyväinen jäteveron laajentamisesta

Kierrätysteollisuus pitää jäteveropohjan laajentamisesta hyvänä avauksena. Päätös kannustaa investointeihin sekä uuden teknologian kehittämiseen. Kaatopaikalle vietäviä jätteitä koskeva jätevero voitaisiin kuitenkin laajentaa vaiheittain koskemaan kaikkia loppusijoitukseen meneviä jätteitä. Jäteverolla olisi mahdollista nostaa valtion verokertymää jopa 200 miljoonaan euroon vuositasolla. Kierrätysteollisuus esittää hallitukselle pitkän aikavälin tiekartan laatimista.

Kierrätysteollisuus ry kiittää hallitusta puoliväliriihessä tehdystä päätöksestä laajentaa jäteveropohjaa.

– On ilahduttavaa, että hallitus huomioi päätöksessään sekä ympäristön että talouden. Jätevero ohjaa materiaaleja pois kaatopaikoilta kohti kierrätystä ja uusiokäyttöä. Tämä on konkreettinen askel kohti korkeampaa kiertotalousastetta, joka on Suomessa edelleen vain 2,4 prosenttia – yksi EU:n alhaisimmista, sanoo Kierrätysteollisuuden toimitusjohtaja **Mia Nores**.

Jäteverolla on suuri ohjauspotentiaali. Pelkästään kaatopaikoille päätyvien maa- ja kiviainesten osalta vero voisi ohjata kymmeniä miljoonia tonneja materiaalia uudelleenkäyttöön. Kierrätysteollisuus muistuttaa, että jätevero toimii vain, jos se kattaa riittävän laajasti loppusijoitukseen menevät jakeet.

Kierrätysteollisuus kehottaa hallitusta laatimaan vielä kuluvan hallituskauden aikana pitkän aikavälin tiekartan, joka ohjaa jäteveron



Mia Nores

Kuvalähde: Kierrätysteollisuus ry

laajentamista vaiheittain kaikkiin loppusijoitukseen meneviin jätteisiin. Jäteverolla olisi mahdollista nostaa valtion verokertymää jopa 200 miljoonaan euroon vuositasolla – samalla kun se edistäisi kiertotalouden investointeja ja vihreää siirtymää.

Lähde Kierrätysteollisuus ry



KOKONAISVALTAISTA JA LUOTETTAVAA KIERRÄTYSPALVELUA

- metallikierrätys
- elektroniikkakierrätys
- akut
- autot
- rakennusjäte

LUE LISÄÄ PALVELUISTAMME:

kuusakoski.com

OIKEA HINTA ROMUMATERIAALISTASI



KYSY PÄIVÄN HINTA!

Ostamme päivän hinnalla akut, kuparit, rosterit, messingit, alumiinit ja kaikki muut metallit. Kierrätämme vastuullisesti myös romuajoneuvot, renkaat sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteet. Tarvittaessa tuhoamme arkaluontoiset materiaalit ja tiedot.

90%

käsitellyistä materiaaleista menee uudelleenkäyttöön, kierrätykseen tai hyötykäyttöön.

PALAUTTAA ARVON

Palautamme arvon jättemateriaalille jalostamalla niistä uusia raaka-aineita.

OTA YHTEYTTÄ!

Asiakaspalvelu avoinna ma-pe 8–16

puh. 040 482 6213

asiakaspalvelu@kuusakoski.com

Keski-Suomen alueella sinua palvelee asiakaspäällikkö

Pasi Puranen, puh. 040 6845 996

pasi.puranen@kuusakoski.com

Välimaanrinne 1

40950 Muurame

KUUSAKOSKI
RECYCLING

Keuruun hillityssä elämänrytmissä asuu hillitön yhdessä tekemisen meininki

Keuruu on rohkeasti kokeileva, oppiva ja yrittäjäystävällinen kaupunki. Paikkakunnan elinkeinopalvelut, kattavat yritysverkostot ja suorat yhteydet opilaitoksiin ja kehityshankkeisiin takaavat, että Keuruulla yrittäminen on sujuvaa. Reilun 9000 asukkaan kaupungissa on tilaa kasvaa, tilaa innovoida ja ennen kaikkea tilaa elää. Keuruulla voi kasvattaa niin yritystä, perhettä kuin mielenrauhaakin.



Kurkisaari edessä, keskusta keskellä ja Keuruselkä taustalla

Keuruun sydänreitti



Laadukas arki ja loistavat vapaa-ajan mahdollisuudet

Keuruun metsät, järvet ja retkeilyreitit tarjoavat loistavat mahdollisuudet irrottautua työn kiireistä ja ladata akkuja luonnon keskellä. Keuruulta löytyy monipuolisia harrastusmahdollisuuksia koko perheelle: hiihtoladuista frisbeegolf-ratoihin ja padel-kentästä

Keurusjumpan palkittuun voimistelusaliiin. Keuruu on myös retkeilykaupunki, jossa panostetaan erityisesti matalan kynnyksen lähiretkeilyyn. Keskustan kiertävä kanootti-reitti, Keuruun sydänreitti, yhdistää luonnonrauhan ja kaupungin monipuoliset palvelut.



Ranta elää



Varissaari

Edulliset asumiskustannukset ja väljät tontit

Keuruulla asumiskustannukset ovat suurempiin kaupunkeihin verrattuna varsin matalat, mikä mahdollistaa laadukkaan ja tilavan asumisen ilman taloudellista stressiä.

Keuruulta löytyy suuria omakotitalotontteja kohtuulliseen hintaan. Esimerkiksi Val-

keisen alueella 4000 m²:n tontin voi hankkia edullisesti vain reilulla 5000 eurolla, ja 800 neliömetrin rakennusoikeus mahdollistaa monenlaisia unelmia. Erityisen upea, lähes puolen hehtaarin rantatontti löytyy keskustan kainalossa sijaitsevasta Varissaaresta.

Tapahtumien ja yhteisön voimaa

Väljyydestä ja luonnonläheisyydestä huolimatta Keuruu ei ole uinuva pikkukaupunki. Seudulla järjestetään ympäri vuoden tapahtumia, jotka tuovat yhteen niin paikalliset kuin vierailijatkin.

Keurusseudun yrittäjäyhteisö on aktiivinen ja uskoo yhteistyön voimaan. Myös kaupunki ja yrittäjät tekevät tiivistä yhteistyötä. Uudet yrittäjätulokkaat toivotaan lämpimästi tervetulleiksi mukaan toimintaan.

Tule ja koe Keuruu

Keuruulaista vapaa-aikaa voi kokeilla ilmaiseksi vaikkapa vierailemalla Kurkisaaren perhepuistossa (Wegeliuksentie 12), jossa luonnonläheinen ympäristö ja monipuoliset aktiviteetit tarjoavat elämyksiä koko perheelle.

Keuruun keskustassa sijaitsevasta perhepuistosta löytyy niin ulkokuntoiluvälineitä ja kuntoportaat kuin leikkipaikka ja hiekkaranta. Kurkisaareissa kulkee järven ympäröimä esteetön 1,3 kilometrin retkeilyreitti. Kesällä perhepuistoon voi rantautua veneellä tai kanootilla Keuruun sydänreitiltä käsin.



Tule ja koe Keuruu – kaupunki, jossa laadukas arki ja yrittäjyys kohtaavat luonnollisella tavalla.

Joko keuruttaa?

<https://www.keuruu.fi/asuminen-ymparisto/tontit>

TONTTIEDUSTELUT:

Timo Määttä, p. 0400 763 995
timo.maatta@keuruu.fi