

Yritysmaailma

Tavoittaa alueesi yrityspäätäjät

Pohjanmaa

Lokakuu 2023

Tutustu kattavaan

uutis- ja näköislehtitarjontaan

yritma.fi



Ekologinen lattiapinnoitus



30 vuoden
kokemus

P. 040 739 4452

www.lattiapinnoitusoulu.fi

info@belakon.fi

Kaikenlaiset lattiapinnoitukset
yrityksille ja yksityisille

SOL Henkilöstöpalvelut
Logistiikkapalvelut

Henkilöstöratkaisuja AURINKOISELLA AMMATTITÄIDOLLÄ

Tarjoamme henkilöstövuokraus-,
rekrytointi-, logistiikan ulkoistus
ja kv-henkilöstöratkaisujen
palveluita teollisuuden,
logistiikan ja rakennusalan
toimialoille ympäri Suomen.

TUTUSTU MEIHIN LISÄÄ JA OTA YHTEYTTÄ
WWW.SOLHENKILOSTOPALVELUT.FI

PERUSTUS PALVELU .FI



Pohjois-Suomen
PERUSTUSPALVELU

040 068 8447

perustuspalvelu.fi

myynti@perustuspalvelu.fi

90 vuodesta
1998!

Perustussuunnittelu Perustukset Seinät Lattiat

METALLIT KIERTOON

HELPPOA JA VASTUULLISTA KIERRÄTYSTÄ

Kuusakoski on **vastuullinen kumppani**
kaikkiin yrityksenne kierrätystarpeisiin.
Vastaanotamme kaikki metallit, teollisuuden
metallijätteet ja -romut. Kierrätämme
luotettavasti myös ajoneuvot, akut, renkaat
sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteet.
Kauttamme saatte myös asianmukaiset
keräilyvälineet.

KYSY LISÄÄ!

Oulun palvelupiste • ma-pe 7.30–15.30

Ruskonniityntie 4, 90630 Oulu
puh. 040 162 8820

Kalajoen palvelupiste • ma-pe 7–15.30

Satamatie 422, 85180 Rahja
Puh. 040 590 8657

kuusakoski.com



KUUSAKOSKI
RECYCLING

Invest Lapua Oy

Tervetuloa menestymään Lapualle!

Lapua on vahva teknologia- ja energiateollisuuden keskittymä, jonka logistinen sijainti, monipuolinen tontitarjonta, osaava ja sitoutunut työvoima sekä kustannustehokkaat toimitilat yhdistettynä vahvaan yritysverkostoon ja yrittäjämäisesti toimivaan kaupungin hallintoon tarjoavat yrityksille loistavat puitteet.



elämisen laatuun. Meillä on tutkitusti kunnallisiin palveluihin tyytyväisimmät asukkaat ja haluamme panostaa sekä vetovoiman että pitovoiman kehittämiseen, toteaa Dahlgren.

Valitse yrityksesi sijoituspaikaksi Lapua

- Olemme yritysten palveluksessa nopeasti ja joustavasti. Yrityspalvelutiimimme on hyvä neuvomaan ja vielä parempi kuuntelemaan. Aidon kiinnostuksen ja avoimen keskustelun kautta pyrimme tunnistamaan tilanteet ja tarpeet, joita yrittäjät ja yritykset eivät ehkä vielä itsekään tienneet olevan olemassa.

- Kun muualla vasta mietitään, meillä ollaan jo tekemässä. Itsenäinen päätöksenteko ja yhdessä tekemisen kulttuuri mahdollistavat mahtavat kotikenttäedut sekä nopean reagoimisen yritysten haasteisiin.

- Lapualla on aina ollut paljon yrittäjyyttä ja yrittäjät ovat hyvin verkostoituneita. Me tarjoamme yrittäjillemme kokonaisvaltaista palvelua aina yrityksen perustamisesta toimitilojen rakentamiseen ja yrityksen kehittämiseen saakka. Teollisuusalueiden joustavat kaavat mahdollistavat niin suuret kuin pienetkin tontit. Teollisuustonttimme ovat edullisia ja niitä löytyy moniin tarpeisiin.

- Lapua on myös muuttovoitoinen kaupunki, joten motivoitunutta työvoimaa alueelta löytyy ja Lapuan monipuoliset ympäristöiset harrastusmahdollisuudet ja kulttuurielämä takaavat työntekijöiden viihtyvyyden, sanoo Invest Lapua Oy:n toimitusjohtaja **Matti-Pekka Dahlgren**.

Oikea sijainti mahdollistaa nopeat yhteydet

- Lapualta on erinomaiset yhteydet niin autolla, rekalla kuin junallakin. Esimerkiksi junalla Helsinkiin on alle 3,5 tuntia, kuten myös Ouluun. Kansainvälinen lentokenttä ja satama löytyvät tunnin ajomatkan päästä Vaasasta. Kannattaa myös huomioida, että Lapua sijaitsee valtateiden 16 ja 19 sekä

kantatie 66 risteysalueella. Liikennemäärät noin 16 000 ajoneuvoa vuorokaudessa, korostaa Dahlgren.

Toimitiloja ja tontteja yritysten tarpeisiin

- Toimitiloja on saatavissa useissa eri kokoluokissa sekä lisäksi erikokoisia kovapohjaisia tontteja valtateiden varrelta. Tälle tulevalle yritykselle on myös mahdollisuus tehdä rakennus, johon se pääsee vuokralle. Vuokraajalla on lunastusoikeus rakennukseen.

Tällä keinoin pyrimme tukemaan ja kasvattamaan alueemme vahvaa yrityskehitystä entisestään. Tälläkin hetkellä meillä on 40 vuokralaista erikokoisissa toimitiloissa, kertoo Dahlgren ja jatkaa:

- Kilpailukykyisesti hinnoitellut toimitilamme ja edullinen kiinteistövero sekä mahdollisuus 20 % investointitukeen kasvattavat merkittävästi yritykselle jäävää osuutta sen tuloista.

Osaavaa työvoimaa saatavilla

Alueen koulutusorganisaatiot Sedu, SeAMK ja Yrittäjäopisto tekevät saumaton-

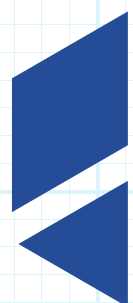
ta yhteistyötä yritysten kanssa sekä täydennuskoulutuksen että nuorten kouluttamisen saralla.

- Osaava työvoima on nykyaikaisen yrityksen tärkein resurssi. Siksi panostamme vahvasti koulutusyhteistyöhön sekä asumisen ja

www.investlapua.fi



TOIMITILAT - SIOJITU PARHAILLE PAIKOILLE



TOIMITILAT

Yrityspalvelutiimimme on hyvä neuvomaan ja vielä parempi kuuntelemaan. Aidon kiinnostuksen ja avoimen keskustelun kautta pyrimme tunnistamaan tilanteet ja tarpeet, joita yrittäjät ja yritykset eivät ehkä vielä itsekään tienneet olevan olemassa.

YRITYKSESI SIOJITUS-PAIKAKSI LAPUA

- ▶ edullinen kustannustaso
- ▶ tiloja saatavissa useissa eri koko luokissa
- ▶ erikokoisia kovapohjaisia tontteja valtateiden varrelta
- ▶ kilpailukykyiset tonttien hinnat, logistisesti hyvällä sijainnilla
- ▶ mahdollisuus 20 % investointitukeen
- ▶ alhainen kiinteistövero
- ▶ Sedu education, räätälöidyt täsmäkoulutukset nonstoppina
- ▶ meillä on tilaa kaikenlaisille yrityksille
- ▶ alueellamme on vahva yritysverkosto



invest
LAPUA



investlapua.fi

Invest Lapua Oy
Toimitusjohtaja
Matti-Pekka Dahlgren
puh. 044 438 4015

Kehityspäällikkö
Jouko Vuolle
puh. 044 438 4050

info@investlapua.fi
www.investlapua.fi





Vituiks Män

JARI PIRINEN,
Kalajokilaakson kauppakamari-
osaston puheenjohtaja

TÄMÄN ME OSAAMME jo ties kuinka monennessa polvessa. Kellä onni on, se onnen kätkeköön. Joka kuuseen kurkottaa, se katajaan kapsahtaa. Parempi pyy pivossa kuin kymmenen oksalla. Itku pitkästä ilosta. Mies tulee räkänokastakin, vaan ei tyhjän naurajasta. Ylpeys käy lankeemuksen edellä. Mitäpä sitä tällä pohjalla muuta yrittämään, kuin leukaa rintaan ja kohti uusia pettymyksiä ja oikeastaan ainoa paikka olla luovempi on some, jossa voi nimettömänä ilkkua ja pilkata, jos joku jotain yrittää.

EMME OLISI KANSAKUNTANA TÄSSÄ, jos emme välillä onnistuisikin. Onnistumisen käsittely on vain niin hankalaa. Tunteet pitäisi kaivaa mukaan, mutta kun... Start up -yrityksessä saattaa olla kello, jota soitetaan, kun saadaan kauppa. Jossain välissä kello siirtyy takahuoneeseen ja enempi juhlistaminen arkipäiväistyy. Baarimikko soittaa tippikelloa asiakkaan antaessa positiivista taloudellista palautetta. Näyttääkö muita tunteita – ei tarvitse, koska kello. Oppikirjan mukaan esimies huomioi onnistumiset johtamisessaan motivoinnin, aineettoman palkitsemisen ja palautteen välineinä. Jep, aika tylsältä kuulostaa.

Lauluntekijät Atso Soivio / Heikki Kuula / Jani Tuohimaa / Jarkko Meretniemi / Jon-Jon Geitel / Mikko Kuoppala / Olli Äkräs / Ossi Saarinen / Roope Salminen ovat ilahduttaneet meitä suomalaisen mielenmaisemaan uppoavalla kappa-leella, jonka kertosaie kuuluu ”Taas kusin tän oon Vituiks Män, Mul ei oo viittaa eikä supervoimii, Vaik kuinka yritän oon Vituiks Män”.

URHEILU ON OLLUT HYVÄ KANAVA onnistumisen tunteiden kanavointiin. Urheilijat psyykkaavat itsensä huippusuoritukseen mielikuvaharjoituksilla ja näyttävät onnistuessaan tunteensa. Samalla se tarjoaa meille muille-

kin mahdollisuuden samaistua ja hetkellisesti – ja etenkin hyväksyttävästi – näyttää tunteitamme. Kollektiivinen ilo ja onnellisuus Kärppien ja AC Oulun menestyessä tuntuu hyvältä. Ainakin minusta. Uskon, että itse kukin jaksaa tällaisen ottelutapahtuman jälkeen olla päiväkausia positiivisempi omissa päivätyössään.

KÄVIN KESÄLLÄ GÖTEBORGISSA Coldplayn konsertissa. Nyt ymmärrän, miksi yhtyeen konserttien liput myydään minuuteissa loppuun. Kokemus oli onnellistuttava. Jos selaista sanaa nyt on olemassakaan. Ainakin se tunne oli ja on pitkävaikutteinen.

MITÄ TÄLLÄ TUNTEILULLA HAEN? Oulun kauppakamarin listaamista kärkihankkeista yksi on Oulun tapahtuma- ja elämysareenan, monitoimiareenan rakentaminen. Siitä tulee yksi pohjoisen Suomen merkittävimmistä ja vaikuttavimmista kaupunkikehittämisen hankkeista, jonka vaikutus ylittää koko puolen Suomen alueelle. AC Oulu puolestaan edisti omaa stadionhankettaan, joka kohtasi täysin epäreilua vas-

tustusta. Ankeuttaminen ja valittaminen on helppoa, mutta yrittäminen ja kehittäminen elättää meidät kaikki.

POHJOISELLA ALUEELLA on 187 miljardin euron investointipotentiaali. Se ei synny pessimismillä. Kyllä, talvi pohjoisessa on pitkä ja pimeä, mutta meillä on täysi mahdollisuus rakentaa itsellemme fasiliteetit, joissa saamme valoa pimeään ja jaettavaksemme hienoja tunteita, jotta jaksamme sekä pystymme parempaan työssämme. Hyvänolon tunne kantaa paremmin.



TOIMISTOTARVIKKEET
VÄRIKASETIT
PAKKAUSTARVIKKEET
KAHVIOTUOTTEET
PEHMOPAPERIT
ERGONOMIATUOTTEET
YRITYSLAHJAT
AV-TUOTTEET



VERKKOKAUPPA 24/7
www.atkpikatukku.fi

ATK Pikatukku Oulu Oy
Kempeleentie 7C
90400 OULU
p. 08 321 4600
info@atkpikatukku.fi

”Markkinalla on varovainen ja odottava tunnelma”

Tuoreimman Kauppakamarien Talouskyselyn tulokset jakaantuvat voimakkaasti monessa kohdassa – on yrityksiä, joiden tilauskirjat ovat lähes ennallaan ja odotetaan edelleen kasvua. Toisaalta on yrityksiä, joiden tulevaisuudennäkymät ovat hyvin pessimistisiä.

Oulun kauppakamarin jäsenistä kyselyyn vastasi 115 yritystä. Vastaajista suurin osa, lähes 75 % oli pk-yrityksiä palvelualalta, teollisuudesta ja rakentamisesta.

Verrattuna viime vuoteen lähes kolmasosa vastaajista ilmoitti liikevaihdon kasvaneen ja hiukan yli kolmasosa sen pienentyneen. Sama jakautuminen näkyy myös tulevien liikevaihto-odotusten osalta, jossa lähes puolet arvioi liikevaihdon pysyvän ennallaan, yli 20 % sen kasvavan ja 30 % laskevan.

Työntekijämäärän osalta näkymät olivat saman suuntaiset – lähes neljännes arvioi työntekijämäärän vähentyvän ja yli puolet pysyvän ennallaan.

Yli 50 prosenttia Oulun kauppakamarin kyselyyn vastanneista yrityksistä arvioi tilauskannan olevan suurempi tai yhtä hyvä kuin viime vuonna ja lähes 60 % odottaa sen pysyvän samana tai kasvavan.

Odotukset ovat siis varsin kahtia jakautuneet. ”Koko rakennusalan tilanne on erittäin synkkä ja toistaiseksi mitään valoa ei ole näkymässä”, toteaa eräs vastaajista. Tunnelma on siirtynyt myös rakennustuoteollisuuteen, jossa näkymät eivät ole hyvät vuodelle 2024, mutta jo vuonna 2025 uskotaan olevan parempi.



Jari Tuovinen, toimitusjohtaja, Oulun kauppakamari

Tilanne on muuttunut vuoden aikana. Alkuvuosi oli vauhdikas. Loppukesälä tuli nopea käänne alaspäin. Yleisesti ottaen epävarmuus vaivaa ja se heijastuu myös vientiteollisuuden asiakkais-

”Markkinalla on varovainen ja odottava tunnelma”, kiteyttää tunnelmat yksi kyselyyn vastannut Oulun kauppakamarin jäsenyritys.

Moni yritys on kumminkin löytänyt itselleen sopivan markkinaraon kasvat-
taa liiketoimintaansa – kun ei hankita uusia autoja, niin niitä huolletaan. Myös vihreä siirtymä tarjoaa uusia mahdollisuuksia tuotekehitykseen ja toimituksiin.

Nyt pitää uskaltaa olla rohkea ja katsoa, mitä tällainen murroskohta mahdollistaa.

TILITOIMISTO Debet & Kredit Oy

Temmeksentie 3
90400 OULU
Puh. 040 575 4578



VIETÄ YRITYKSEN PIKKUJOULUT ELOKUVISSA!

Tarjota työntekijöille tai asiakkaille unohtumattomat pikkujoulut ja järjestä heille oma elokuvanäytös.

Elokuvan voit valita laajasta valikoimastamme.



F
Finnkino
B2B

Pyydä tarjous:
yritysmyynti@finnkino.fi
tai finnkino2b.fi

Espoo | Helsinki | Jyväskylä | Kuopio | Lahti | Lappeenranta | Oulu | Pori | Raisio | Tampere | Turku | Vantaa

Kemin Sataman kyvykkyydet ovat kasvaneet merkittävästi

Kemin Satamassa ja satamaan johtavalla laivaväylällä on tehty mittavia investointeja, jotka mahdollistavat entistä suurempien laivojen pääsyn satamaan.

Investoinnit kattavat muutakin satamainfraa sekä sataman tietojärjestelmiä. Panostuksia on tehty myös EU:n NIS2-direktiiviin liittyen.

Kemin Satamassa tehdyt investoinnit ovat suuruusluokaltaan 85 miljoonaa euroa ja ne on toteutettu yhdessä väyläviraston kanssa. Väylän on oltava riittävän syvä ja leveä, että suuremmatkin laivat pääsevät satamaan turvallisesti. Väylää on alettu syventämään jo 30 kilometrin päässä satamasta.

– Toimenpiteiden kautta on saatu aikaan mitoitussyvyydeltään 12-metrinen väylä, johon on mitoitettu lisäksi 1,5 metrin varosyvyys. Ruoppaus on aloitettu kaukaa mereltä ja tultu väylää pitkin aina Ajoksen satama-altaaseen saakka. Väylävirasto on huolehtinut merellä olevista ruoppaustarpeista ja me olemme puolestamme tehneet kaikki satama-altaan ruoppaukset. Satamainfraan liittyen olemme rakentaneet 430 metriä laituria ja tehneet siihen liittyvää asfaltointia, kunnallistekniikkaa sekä valaistusta. Kaikkiin näihin toimenpiteisiin on kulunut yhteensä noin 86 miljoonaa euroa, Kemin sataman talous- ja markkinointipäällikkö **Hannu Tikkala** kertoo.

Suurempia liikennemääriä ja aluksia

Tikkala on työskennellyt Kemin satamassa jo 20 vuotta, joten satamassa on ehditty suunnittelemaan väylän syventämistä jo aiemminkin. Noin 15 vuotta sitten tarpeita katsottiin kaivosteollisuuden tarpeista käsin. Metsä Fibren uuden Kemin biotuotehtaan seurauksena nämä uudistukset tulivat ajankohtaisiksi ja samalla sataman liikennemäärät kasvavat jopa miljoona tonnia vuodessa. Puhutaan siis vähintään 50 %:n lisäyksestä nykyiseen liikennemäärään.

Tikkalan mukaan satama pystyy nyt vastaamaan kaivostoimijoidenkin logistiikkatarpeisiin entistä paremmin.

– Kittilän kultakaivos ja Bolidenin kaivos Sodankylässä käyttävät Kemin satamaa. Näiden lisäksi meillä on käynnissä keskustelut Hannukaisen rautakaivoksen osalta, joka on tarkoitus avata Kolarin kuntaan. Nyt tehdyt väylään ja satamaan tehdyt investoinnit auttavat siinä, että Kemin satama voisi tulla valituksi uusienkin kaivostoimijoiden kumppaniksi. Satamasta pystytään laivaamaan nyt tuplasti suurempia lasteja, joka tarkoittaa 50 000–60 000 tonnia /laiva.

Rautatieyhteys aivan syväväylän viereen

Tikkalan mukaan Kemin satama voisi tarjota jatkossa alueita esim. kaivostoimijoille uuden 12 metrin syväväylän varrelta, jonne pääsee tarvittaessa rautateitse. Uusi 20 hehtaarin alue syntyi satama-altaan ruoppauksen yhteydessä, kun ruoppausmassat siirrettiin uuden väylän viereen. Maa-alue sijaitsee Tikkalan mukaan ns. piikkipaikalla.

– Saimme väylävirastolta päätöksen ja viimeisen vahvistuksen, että 12 metrin syväväylä on nyt virallisesti käytettävissä.



Ilmakuva elokuu 2022, edustalla Ajos, taustalla oikealla Veitsiluodon teollisuusalue

Ensimmäiset 200-metriset alukset ovat tulossa satamaan jo vuoden vaihteessa. Investointi valmistui siis juuri oikeaan aikaan, Tikkala kiittelee.

Rahtia eri puolille maailmaa

Kun Metsä Fibren biotuotehtaan selluloosan tuotanto alkaa täydellä kapasiteetilla, tuotteita laivataan Kemin satamasta Euroopan lisäksi Kiinaan ja USA:han saakka. Satamasta on mahdollista rahdata tuotteita ympäri maapallon.

– Kaivosten tarjoama mahdollisuus on meille seuraava askel. Euroopan satamiin suuntautuvat yhteytemme pysyvät ennallaan. Näiden osalta operoi yksi jättikokoinen laiva, joka on keskittynyt enemmänkin kappaletavaraan, projektilasteihin sekä kontteihin, Tikkala toteaa.

Kemin satamassa on valmius kaikenlaisiin kuljetuksiin, joista mm. konttiliikenne tulee lisääntymään jatkossa merkittävästi. Taustalla vaikuttaa Meri-Lapin alueelle saadut investoinnit, joista yhtenä esimerkkinä toimii Infinited Fiber.

– Infinited Fiber on rakentamassa omaa tuotantolaitostaan Veitsiluodon teollisuusalueelle, entisiin Stora Enson tuotantoloihin. Heidän tuleva ja lähtevä liikenne liikkuu konteissa, Kemin sataman toimitusjohtaja **Markku Rautio** toteaa.

Veitsiluodossa on paljon mahdollisuuksia uudelle teolliselle toiminnalle. Stora Ensolta vapautunut Veitsiluodon teollisuusalue on kooltaan huimat 190 hehtaaria. Nyt alueella on runsaasti vapaata toimitilaa tarjolla. Yksi toimintansa alueella jo käynnistäneistä toimijoista on Infinited Fiber.

Taistelun kestävä tietoverkko

– Meillä on satamassa sekä langaton että kiinteä, suljettu, ns. taistelun kestävä tietoturvallinen tietoverkko. Yhteydet ulkomaailmaan tapahtuvat palomuurin kautta. Pystymme sekä langattomasti että kiinteästi tarjoamaan huippunopeita yhteyksiä

kaikille meidän satamatoimijoille, Rautio toteaa.

Turvallisuuspuolella satamasta löytyvät myös kamera- ja kulunvalvontajärjestelmät sekä porttien valvontajärjestelmät. Sataman tietoturvaliseen verkkoon on mahdollista liittää erilaisia sensoreita sekä Iot-laitteita.

– Koko meidän digitaalinen infra mahdollistaa hyvinkin monipuolisen ja turvallisen käytön, Rautio lupaa.

Rautio jatkaa kertoen, että turvallisuuden Kemin satamassa on lähdetty panostamaan jo ennen Ukrainan sotaa, joten strateginen valinta on osoittautunut oikeaksi.

– Nyt on tullut NIS2* -direktiivi, jota ollaan viemässä suomalaisen lainsäädäntöön. NIS2 asettaa satamille ja sataman toimijoille eri turvallisuuden osa-alueilta tiettyjä vaatimuksia, joihin pystymme nyt osaltamme vastaamaan. Se liittyy myös asiakkaidemme turvallisuuteen, että heidän lastinsa ovat varmasti turvassa ja valvonnan piirissä 24/7.

(*NIS2-direktiivi on EU:n laajuinen kyberturvallisuutta koskeva lainsäädäntö. Siinä säädetään oikeudellisista toimenpiteistä kyberturvallisuuden yleisen tason parantamiseksi EU:ssa.)

Kemin satama on parempi kuin koskaan aiemmin

Satamaan kulkee 12 m syvä ja 200 m leveä väylä, jota laivojen on turvallista käyttää. Reitille rakentuu väyläviraston toimesta myös tutkamerkki, joka parantaa laivojen turvallista liikkumista entisestään. Kemin satamaan johtava suora väylä ei kärsi myöskään ahtojääongelmasta, mikä tekee navigoinnista helppoa.

– Kemin sataman tulevaisuus näyttää varsin hyvältä, kunhan talouden taantumasta lähdetään jossakin kohtaa elpymään, Tikkala pohtii.

Kemin satamasta löytyy 1,5 kilometriä laitureita, josta kolmasosa on 12 metrin sy-

vyttä. Lisäksi toimijoille on tarjolla 20 ha neitseellistä aluetta varastohalleille aivan syväväylän vierestä. Satamasta löytyy myös 100 tonnia nostavia nostureita.

Rautio nimeää Kemin sataman tärkeimmiksi vahvuuksiksi satamakapasiteetin, helpon saavutettavuuden maalta ja mereltä, joutavuuden sekä turvallisuuden.

Sataman kautta on kulkenut jopa yli 500-tonnisia erikoiskuljetuksia.

Sataman vihreät arvot näkyvät myös tulevaisuuden investoinneissa

Kemin sataman uudella laiturilla operoi sähköllä toimiva nosturi ja Metsä Fibren 40 000 neliön varastoterminaalissa tavaroita siirtelevät sähkökäyttöiset trukit.

– Ajatuksenamme on rakentaa Kemin satamaan myös maasähkölaitteet, jolloin laivojen ei tarvitse tupruttaa taivaalle fossiilisia palokaasuja lastauksena aikana, joka voi kestää helposti viikonkin. Pyrimme kaikissa valinnoissamme vihreään ajatteluun, jota EU ajaa ja tukeekin tarvittaessa, Tikkala toteaa loppuun.



Co-funded by
the European Union



www.portofkemi.fi

Työvoimapula yritysten kasvun esteenä

Osaajien puute on nykyään merkittävä haaste monille yrityksille, mikä käy ilmi Keskuskauppakamarin elokuussa 2023 toteuttamasta osaaja- tarveselvityksestä. Selvityksestä saatiin myös paikalliset tulokset ja selvityksen viesti on yksiselitteinen – työvoimapula on yritysten kasvun este pohjoisessa.

Suhdanteiden odotetaan kääntyvän parin vuoden säteellä ja tämä näkyy yritysten vastauksissa: vaikka nyt on lomautettu väkeä, niin trendin ennustetaan muuttavan suuntaa. Se, mille ei näy muutosta, on väestörakenteen muutos, syntyvyyden lasku ja eläköitymisen kiihtyminen.

Yritykset listasivat työvoimapulan syiksi mm. toimialan korkeat ja laaja-alaiset vaatimukset, joiden hallinta edellyttää usean vuoden työkokemusta. Nuorten kiinnostuksen kohteet työelämässä eivät kohtaa eri alojen tarpeita ja tietyille toimialoille ei tule tar-

peeksi uusia opiskelijoita. Myös myyntityön osaajista on pulaa, mikä johtaa töiden kasaantumiseen ja haastaa asiakaspalvelua. Työtehtävät, jotka edellyttävät fyysistä läsnäoloa, eivät houkuta tekijöitä. Korona-aika opetti ammatillaiset etätyöhön ja moni ammattilainen haluaa tehdä ainakin osan töistä etätöinä. Aina se ei ole kuitenkaan mahdollista.

Osa yritysten työtehtävistä on myös niin uusia esimerkiksi robotiikassa, ettei pitkän linjan osaajia ole yksinkertaisesti ehtinyt tulla työmarkkinoille. Yritykset kaipaavatkin osaamisalueille, joille ei ole suoraa koulutusta, erilaisia nivelkoulutuksia ja perehdyttäviä kursseja, joiden avulla voidaan parantaa työntekijöiden osaamista. Yritykset myös kokevat, että monilla uusilla työntekijöillä on korkeat odotukset ja he saattavat vaihtaa alaa heti, kun jotain parempaa ilmaantuu. Tämä tekee yritystoiminnan suunnittelusta ja kasvustrategioiden laatimisesta erityisen vaikeaa.

Osaamisen kehittämisessä yritykset peräänkuuluttavat työntekijöiden oma-aloittei-

suutta ja oikeaa asennetta. Yritykset kokevat, että hyvän asenteen omaavilla henkilöillä on mahdollisuus oppia tarvittavat taidot, jos havaitaan osaamiskapeikkoja, joita pitää parantaa. Pula osaavasta työvoimasta estää asiakasprojektien käynnistämisen ja potentiaaliset asiakkaat saattavat etsiä palveluja muualta. Työt kasautuvat samoille osaajille, jotka lopulta rasittuvat ja tehokkuus heikenee. Yrittäjien venyminen ei ole pitkäkestoinen ratkaisu, vaan altistaa kasvuhakuiset yrittäjät loppuun palamiselle.

Ratkaisuksi työvoimapulaan tarvitaan laajempaa yhteistyötä oppilaitosten kanssa. Nivelkoulutuksen ja perehdyttävien kurssien kehittäminen auttaa uusia työntekijöitä sopeutumaan toimialoille nopeammin. Näistä koulutuksista hyötyvät myös osatyökykyiset. Lisäksi on tärkeää panostaa työntekijöiden jatkuvaan koulutukseen ja kehittämiseen, jotta he pysyvät ajan tasalla uusista teknologioista ja menetelmistä. Osaava työvoima on avainasemassa, kun pyrimme kasvamaan ja kehittämään maakuntana.

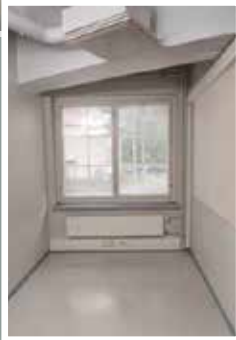
Mari Viirelä,
Oulun kauppakamari.
Kuva: Teija Soini/Fotosoini



VUOKRATAAN KOKKOLASSA
HAGSTRÖMIN KULMASSA TILOJA
yrityksille ja yksityisille



Haggis



Historiallisessa Hagströmin kulmassa on upeita ja monipuolisia tiloja monenlaisille toimijoille. Vapaana tiloja pienistä hoituhuoneista isompiinkin toimistokokonaisuuksiin ja kaupunkityöhuoneisiin.

Ota yhteyttä!
mari.huistinoja@haggis.fi p 010 500 2500

www.haggis.fi

Pitkäsillankatu 1-3, 67100 Kokkola

SIJOITA SIJAINTIIN – RAKENNA RAAHEEN!

RAAHESTA ON LYHYT MATKA MAAILMALLE JA MILJARDIPROJEKTIT OVAT AIVAN KÄDEN ULOTTUVILLA!

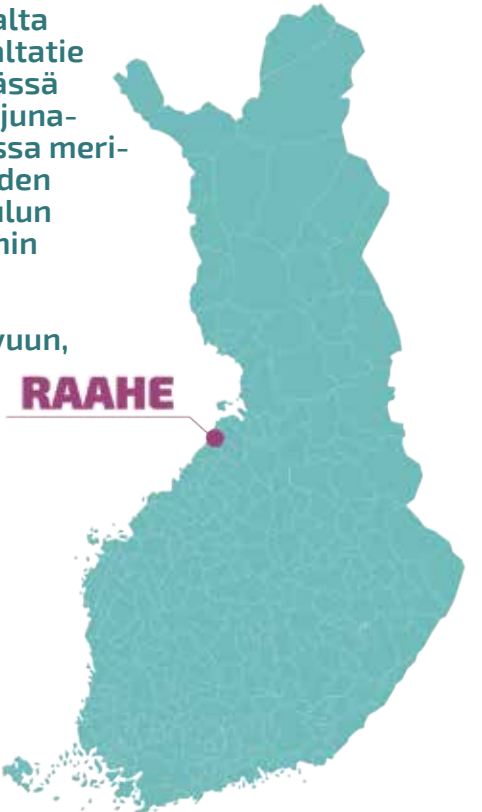
Yritysten sijoittumisen kannalta Raahen sijainti on loistava valtatie 8:n ja kantatie 88:n välittömässä läheisyydessä, sähköistetyn junaradan varrella. Kuljetusasioissa meriteitse palvelee sujuvasti vuoden ympäri Raahen Satama, ja Oulun lentoasema on vain noin tunnin ajomatkan päässä!

Kaupunki on varautunut kasvuun, ja yrityksille on tarjolla erinomainen valikoima valmiiksi kaavoitettuja tontteja.

ALUEELLE SIJOITUVAA
YRITTÄJÄÄ PALVELEE

Harri Tuomikoski
teollisuusasiamies
puh. 040 135 6811
harri.tuomikoski@raahe.fi

 R A A H E . F I



Yrity maailma

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

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

PAINO:
Suomalainen
Lehtipaino Oy, Kajaani



© Koskee Joensuun Kustannus Oy:n valmistamaa aineistoa.

TOIMITTAJAT:

Eini Kettunen puh. 050 374 6294
Toni Valha puh. 050 531 4745
Pasi Liimatta puh. 050 408 8457
Virpi Kylmälä puh. 045 200 5441

ILMOITUKSET:

Ani Tiirikainen puh. 044 957 2666
Rauno Härkönen puh. 050 374 6278

OSOITELÄHDE:

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

Näköislehdet ja kattava uutissivusto
www.yritma.fi



Petäjaveden kunta tukee yrittäjyyttä mm. rakentajarahalla

– Petäjävesi toivottaa yrittäjät ja yritykset tervetulleiksi, toteaa kunnanjohtaja **Mikko Latvala**.

– Jos yrittäjä on kiinnostunut investoimaan ja haluaa rakentaa toimitilaa, niin kunta on mukana kannustamassa rakentajarahalla, edullisilla tonteilla ja matalan kynnyksen yhteistyöllä.

Kunta voi myöntää rakentajarahaa yritykselle, kun yrityksen rakennuttama halli on valmis ja hyväksytysti tarkastettu. Rakennuksen koosta riippuen yritys voi saada rakentajarahaa enintään 15 000 €. Rakennuksen käyttötarkoituksen tulee olla teollisuusrakennus tai liikerakennus, ja rakennettavan kiinteistön tulee sisältää LVIS-liittymät. Lisätietoja tuesta antaa kunnanjohtaja.

Edullisia yritys- ja teollisuustontteja Palvalahden alueelta

Palvalahden yritys- ja teollisuusalueelle valmistui kesällä 2022 tieyhteydet sekä vesi- ja viemäriverkosto. Myös sähkö- ja valokuituverkkoon liittyminen onnistuu alueelta helposti.

Palvalahden alueen sijainti valtatievarressa on erinomainen, Jyväskylään on matkaa vain 31 km. Alueella on erikokoisia tontteja monenlaisen yritystoimintaan. Kaava mahdollistaa esimerkiksi biokaasun tuotannon.

Palvalahden tonttien koot vaihtelevat 4 000 neliöstä noin 3,5 hehtaariin. Tontteja voidaan lohkoa ja yhdistellä yritysten tarpeiden mukaan. Esirakennettujen ja vapaasti lohkottavien tonttien myyntihinta on 3,5 €/m².

– Kysyntää on, ja tontteja on jo myyty, Mikko Latvala mainitsee.

– Luvitusprosessit etenevät meillä liukkaasti, rakennusluvan saamiseen menee vain muutama viikko.



Uusi Palvalahden alue tarjoaa eri toimialoille monikäyttöisiä yritystontteja.

Kunta palvelee yrityksiä ketterästi

Mikko Latvalan mukaan Petäjaveden kunnan palvelut ovat joustavasti yritysten tavoitettavissa, ja viranhaltijat auttavat yrityksiä sijoittumiseen ja toimitiloihin liittyvissä asioissa.

– Pienessä kunnassa kunnanjohtajan tehtäviin kuuluvat myös elinvoimapaalvelut. Minuun voi ottaa yhteyttä kaikissa asioissa. Kunta tarttuu puhelimeen ja soittaa, niin kyllä yleensä kysymyksiin vastaukset löytyvät. Pyrin myös aktiivisesti itse olemaan kontaktissa yrityksiin päin.

– Meillä on joka kuukausi yrittäjien ja yritysten edustajien kanssa yhteiset aamu- tai iltakahvit, joissa verkostoidutaan ja käsitellään ajankohtaisia teemoja.

Yritystoiminnan käynnistämisessä auttaa Keski-Suomen Yritysidea. Se on Jyväskylän koulutuskuntayhtymä Gradian tuottama neuvontapalvelu, josta aloittava yrittäjä saa tietoa ja sparrausta.



Harrastuspaikat ovat hyvässä kunnossa. Kuva Olkkolan asuinalueelta.

Palvelu on maksutonta Petäjaveden kunnan asukkaille.

Kunnassa toimii paikallinen yrittäjähdistys Petäjaveden Yrittäjät ry. Lisäksi yritykset ovat keskenään verkostoituneet toimialojen sisällä.

– Keski-Suomessa ja Petäjävedellä metalliteollisuus on perinteisesti vahva ala, samoin puuteollisuus, joten esimerkiksi näillä sektoreilla yhteistyökuvioita ja alihankintamahdollisuuksia löytyy luontevasti, kunnanjohtaja kertoo.

– Keskellä eteläistä Suomea Koko Petäjaveden kunnan yksi valttikorteista yritystoiminnan kannalta on keskeinen sijainti. Maa-kuntakeskus Jyväskylään ajaa autolla alle puolessa tunnissa, ja monet Petäjaveden asukkaista käyvätkin Jyväskylässä töissä. Väylät vetävät hyvin myös Tampereen, Seinäjoen ja Porin suuntiin.

– Myös raideyhteys on logistinen etu. Meille pääsee junalla, ja tavaraa voi kuljettaa rautateitse, Latvala lisää.

– Menestyvän yrittäjyyden edellytykset

Mikko Latvala korostaa, että yritykset ovat kunnalle ensiarvoisen tärkeitä kumppaneita.

– Haluamme edistää yritysten toimintaedellytyksiä mahdollisimman jouhevalla tavalla.

– Kaikenlainen yritystoiminta on tervetullutta. Petäjaveden kuntastrategiassa todetaan, että kunnan elinvoima rakentuu työlle, ja yritystoiminta on kunnan kivijalka.

Latvala kertoo, että Petäjävedellä yritykset ovat tyypillisesti melko pieniä, ja yksinyrittäjiä on paljon.

– Kunnan kannalta yrityksen ko-

ko ei ole pääasia, vaan olennaista on että, tarjoamme yritykselle menestymisen puitteet ja yrittäjälle mahdollisuuden tehdä tulosta ja ansaita elantonsa.

– Jos yritys tarvitsee toimitiloja, katsomme ensin, löytyisikö kunnalta sopivia, ja tarvittaessa selvitämme myös muiden toimijoiden tilantarjontaa.

Mikko Latvalan mukaan tällä hetkellä kunnan toimi- ja varastotilojen vuokrausaste on varsin korkea, tosin perinteisesti kesäksi tilaa vapautuu jonkin verran.

– Noin 200 neliön halleja saisi olla tarjolla nykyistä enemmän. Olemme pyrkineet kartoittamaan toimijoita, jotka olisivat kiinnostuneita rakentamaan hallitiloja. Pääsääntöisesti olemme pystyneet vastaamaan yritysten tilantarpeeseen joko kunnan tiloista tai muiden toimijoiden kautta.

Hyvän elämän Petäjävesi

Mikko Latvala muistuttaa, että myös asuinkuntana Petäjävesi on kerrassaan mainio.

– Palvelut lapsille ja nuorille ovat laadukkaita, esimerkiksi ryhmäkoot varhaiskasvatuksesta luki-oon ovat sopivan pieniä.

Petäjävedellä luonto on lähellä ja viehättävät vesistöt luovat mielenrauhaa. Harrastuspaikat ovat hyvässä kunnossa.

– Olemme saaneet runsaasti kiitosta kunnan liikuntapaikoista, erityisesti ulkoliikuntapaikoista, Latvala kertoo.

– Parhailaan on käynnissä hankke, jolla kehitetään kuntakeskusten vieressä sijaitsevan Kettulanvuoren liikuntapuistoa. Se tulee tuoda uusia harrastusmahdollisuuksia, mm. ulkokuntosali.

Pienen kunnan rauhallinen ympäristö kiinnostaa ihmisiä. Petäjävesi tarjoaa sellaista yksilöllisyyttä, mihin iso kaupunki ei taivu – oli pa kyse sitten yrityspalveluista tai kuntalaisen asioiden hoitamisesta.

– Jos vaikkapa uudella asukkaalla on jotain kysyttävää kunnalta, hän voi huoletta soittaa kunnanjohtajalle suoraan.

Kunta tunnetaan myös 1700-luvulla rakennetusta Petäjaveden vanhasta kirkosta, joka on UNESCO:n maailmanperintökohde.

– Paikallisessa kulttuurihistoriassa on yrityksillekin eväitä tarinalliseen viestintään, Mikko Latvala huomauttaa.

petajavesi.fi
facebook.com/petajavesi/

Kunnanjohtaja Mikko Latvala
mikko.latvala@petajavesi.fi
040 1906 904



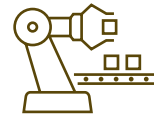
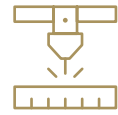
Kunnanjohtaja Mikko Latvala



Petäjaveden vanha kirkko on UNESCO:n maailmanperintökohde.



PALVALAHTI

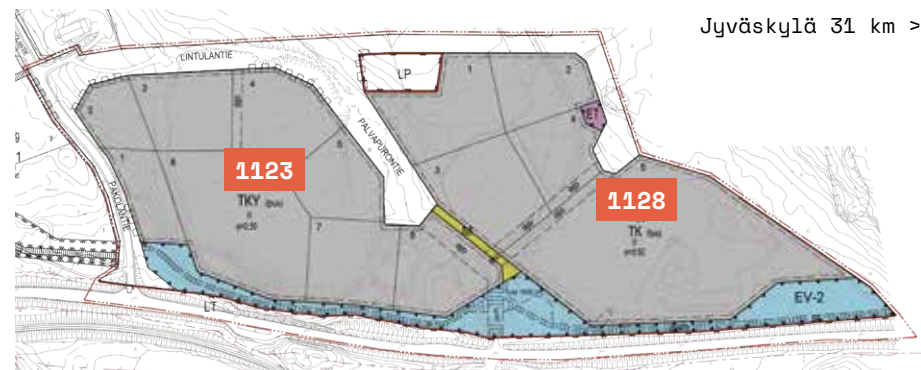


Tässä aitiopaikka yrityksellesi

Palvalahden uudella yritys- ja teollisuusalueella saat yrityksesi keskelle eteläistä Suomea, vain 20 minuutin ajomatkan päähän Jyväskylästä.

Uusi Palvalahden alue tarjoaa eri toimialoille monikäyttöisiä yritystontteja, joista löydät varmasti sopivan omiinkin tarpeisiisi. Yhteensä 19 hehtaarin yritysalueen sijainti valtatie 18/23:n varressa tukee liiketoimintaasi säästämällä aikaa ja rahaa kuljetuksissa ja työmatkoissa. Alueelta on myös sujuvat bussiyhteydet Jyväskylään, Petäjävedelle ja Keuruulle.

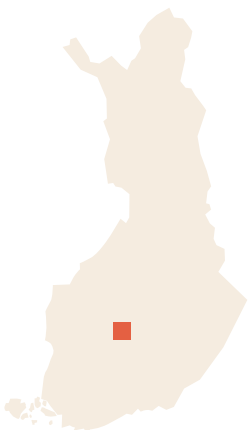
Alueen vapaasti lohkottavat ja kohtuuhintaiset tontit soveltuvat erinomaisesti yritys- ja teollisuustarpeisiin. Esirakennettujen tonttien ansiosta toimipaikan rakentaminen ja käyttöönotto on helppoa, nopeaa ja kustannustehokasta.



< Petäjävesi 3 km

Palvalahden kotikunta Petäjävesi on erinomainen asuinpaikka yrittäjille ja työntekijöille perheineen. Luonnonläheisessä ympäristössä on tarjolla suuria omakotitalotontteja, erinomaiset terveyspalvelut, modernit koulut sekä vireät kulttuuri- ja harrastusmahdollisuudet.

Tutustu ja tee tilanvaltaus tulevaisuuteen!



PETÄJÄVESI
62°15.5'N // 025°11'E

Palvalahti kuuluu alueena yrittäjähenkiseen Petäjäveden kuntaan, joka panostaa aktiivisesti yritysten toimintaedellytyksiin ja palveluihin.

Aitiopaikkoja avoimena:
palvalahti.fi

Sääskenharjun kiertotalousalue

Perämeren keskeisten resurssien ytimessä

Kasvuväylällä edelläkävijäkunnassa

Iin kunnan Sääskenharjuun on suunnitteilla 70 hehtaarin kokoinen tulevaisuuden kiertotalouspuisto. Alue ilmentää kunnan edelläkävijyyttä ja ilmasto- ja hiilineutraaliustavoitteita sekä edistää luonnon monimuotoisuutta. Alueelle sijoituvien yritysten välille on tavoitteena saada symbiooseja ja suljettuja kiertoja, joissa materiaalit hyödynnetään 98 %:sti. Käytännössä tämä tarkoittaa, että ulostulevat virrat ovat joko käsiteltyjä kierrätysraaka-aineita tai korkean jalostusasteen tuotteita, eikä jätettä taikka hukkaenergiaa synny.

Sääskenharju on mainio alue materiaalien käsittelyyn. Alue sijaitsee viisi kilometriä pohjoiseen Iin keskustasta, valtatie 4:n itäpuolella, 1,3 km:n etäisyydellä valta-

tiestä. Alue rakentuu vuonna 2005 suljetun kunnan kaatopaikan ympärille, jonne on jo valmiit yhteydet. Sääskenharju on keskeisellä paikalla pohjoisen (Kemi, Ruotsi) sekä eteläisen (Oulu, Raahen) teollisuuden ja materiaalivirtojen välissä. Läheiset laivaterminaalit, kattava tieverkosto, rautatieyhteydet sekä uusi Vt4-tielinjaus tekevät alueesta helposti saavutettavan. Alueen asemakaavoitus käynnistyy keväällä.

Alueelle tulevien yritysten sijoittumista ja liiketoiminnan aloittamista edistetään rakentamalla yhteisiä palveluja ja fasilitetteja valmiiksi. Ii tunnetaan myös edullisesta uusiutuvasta energiasta. Aluetta tullaan kartoittamaan ympäristöluvituksen näkökohdista ja yhteistyötä ympäristöviranomaisen kanssa edistetään. Alueen ensimmäinen yritys aloitti toimintansa keväällä.

Iin kunta tilasi alueesta Masterplan-selvityksen eli laajan kehitys-suunnitelman, joka valmistuu lokakuussa. Masterplanissa tunnistettiin kiertotalouspotentiaaleja ja -tarpeita alueella yhteistyössä yritysten kanssa. Alue onkin herättänyt positiivista kiinnostusta.

KASKI-hanke tukee vihreää siirtymää

Sääskenharjun aluetta on kehitetty osana Kasvua kierroista uuden sukupolven vihreillä teknologioilla (KASKI)-hanketta. Kolmen osatoimittajan ja 11 yrityksen muodostamassa hankkeessa on tuettu kiertotalouskeskuksen profiloitumista ja tulevaa kiertotaloustoimintaa. Hanke on EAKR ja Pohjois-Pohjanmaan liiton rahoittama, osana Euroopan unionin covid-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.

- Useimmat purkujätteet sekä maa-ainekset ovat raskaita massoja, joiden kuljetus aiheuttaa päästöjä ja kuluja. Toisaalta koko Suomen alueelta löytyy pieniä sivuvirtoja, joiden hyödyntämistä tulisi harkita, kertoo projektipäällikkö Pihla Hasan Iin Micropolikselta. KASKI-hankkeessa kartoitettiin muun muassa niittojätteen, juurestuotannon sivuvirtojen, pilaantuneiden rehupaalien sekä maatalousmuovien saatavuutta lähialueelta. Micropoliksen juuri päätyneessä VIRKE-hankkeessa keskityttiin purkumateriaalien saatavuuteen ja tehokkaampaan kierrättämiseen.

Hasanin mukaan yllättävintä KASKI-hankkeen tuloksissa on, että logistiikan optimoinnin avulla pienet sivuvirrat, jotka sijaitsevat korkeintaan noin 45 kilomet-

KASKI-HANKE

- Toteutusaika: 9/2021–10/2023
- Budjetti: 674 195 €
- Iin Micropolis Oy, Oulun yliopisto ja lilaakso Oy
- Mukana 11 muuta yritystä
- Jatkohanke valmistelussa

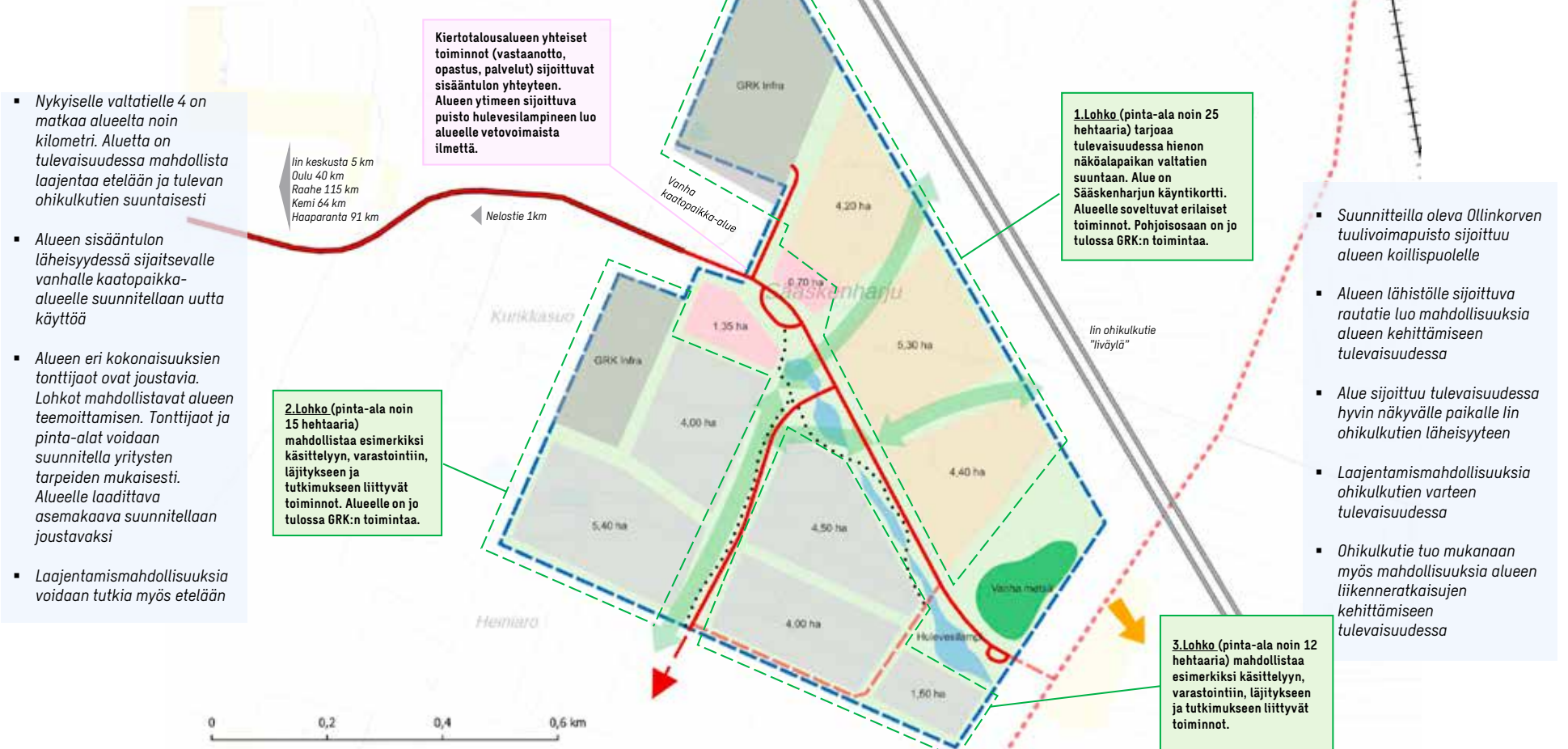
rin päässä alueelta, kannattaa kerätä talteen ja jalostaa Sääskenharjussa.

Iin Micropolis, kestävän ja vahvan kasvun vauhdittaja

Iin Micropolis Oy on Iin kunnan pääomistama kehitysyritys. Micropolis on kestävän ja vahvan kasvun vauhdittaja, jonka ytimessä on ilmastotyö. Micropolis vastaa Iin kunnan elinkeino-ohjelman toteuttamisesta, yrityspalveluista ja kuntaviestinnästä sekä -markkinoinnista. Iin yritysneuvonta tukee ja ohjaa tarvittaessa alueelle tulevia yrityksiä muun muassa rahoitusten hakemisessa.

Iin Sääskenharju -kiertotalousalue visio 2030

Sääskenharju Masterplan, Iin kunta.



Öljyhampun käytöstä rakennuslevyissä lupaavia tuloksia

Rakennuslevyjä voidaan valmistaa tulevaisuudessa pellolla kasvatettavista raaka-aineista. Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulussa kehitetty uusi menetelmä tarjoaa vastuullisempia vaihtoehtoja rakentamiseen ja pienentää rakentamisen hiilijalanjälkeä.

Pellolla kasvatettavista raaka-aineista voidaan valmistaa rakentamisessa käytettäviä levytuotteita. Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulussa (Xamk) on kehitetty menetelmä, jolla voidaan valmistaa esimerkiksi öljyhampun korresta rakennuksen tuulensuojalevyksi sopivaa levyä.

Öljyhamppu tuottaa sementin lisäksi suuren määrän korsi- ja lehtimassaa, joka on yleensä jäänyt hyödyntämättä. Korren sisältämä kuitu mahdollistaa erittäin lujan levyrakenteen, jota voidaan käyttää rakentamisen lisäksi esimerkiksi kalusteiden materiaalina.

Tavoitteena rakennuslevyjen pilottituotanto

Suomi on yksi ensimmäisistä Euroopan maista, joka on tuomassa



Öljyhampun korren sisältämä kuitu mahdollistaa erittäin lujan levyrakenteen, jota voidaan käyttää rakentamisen lisäksi esimerkiksi kalusteiden materiaalina.

Kuva: Manu Eloaho

rakennusprojektin vähähiilisuuden yhdeksi ehdoksi rakennusluvan myöntämiselle. Rakennushankkeiden hiilijalanjälkeä ryhdytään tarkastelemaan osana rakennuslupaprosessia vuoden 2025 alussa.

Pellolta saataviin raaka-aineisiin perustuvilla rakennustuotteilla haetaan ratkaisuja, joiden avulla voidaan vähentää puurakentamisen hiilijalanjälkeä. Valmistuksessa ei käytetä fossiilisia raaka-aineita.

Materiaali on täysin biohajoava ja voidaan kierrättää kompostoimalla.

Kehitystyö on alussa, mutta tulokset ovat erittäin lupaavia. Koeympäristössä toteutettu valmistusprosessi perustuu tunnettuihin teknologioihin ja voidaan skaalata teolliseksi toiminnaksi. Tavoitteena on ollut mahdollisimman yksinkertainen ja suoraviivainen pellosto seinälle -prosessi, jossa voidaan hyödyntää olemassa olevia maatalouden tuotanto- ja korjuumenetelmiä sekä levytuotteiden valmistuksesta tuttuja koneita ja laitteita.

Rakennuslevyn kehittämistyötä tehdään Xamkin omassa Mikopolis-tutkimusyksikössä, jossa puu- ja materiaalitieteiden osaamista sovelletaan uuden innovaation kehittämisessä. Seuraavaksi kehitystyötä jatketaan materiaalin ominaisuuksien testaamisella.

Rakennuslevyn rakennusfysikaalisia ominaisuuksia testataan Tampereen yliopistossa. Raaka-aineen korjuuseen liittyvää kehittämistyötä tehdään ProAgrian asiantuntijoiden kanssa.

Tekstilähde Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu

Poikkimaantien parantamiseen yli 9 miljoonaa euroa EU:lta

Väylävirasto ja Oulun kaupunki ovat saaneet Euroopan unionilta 9,34 miljoonan euron CEF-rahoituksen Oulun Poikkimaantien parantamiseen. Raha käytetään Poikkimaantien liikenteen sujuvuuden ja turvallisuuden kohentamiseen niin, että tärkeät yhteydet Oulun satamaan paranevat.

CEF-rahoitusta myönnetään liikenneyhteyksien kehittämiseen Euroopan unionin alueella ja vihreää siirtymää edistävälle liikennehankkeille. Väylävirasto on saanut vuosina 2020–2023 tätä tukirahaa yhteensä 230 miljoonaa euroa. Poikkimaantien parantamiseen saatiin tukea 9,34 miljoonaa euroa. Hankkeen kustannusarvio on noin 40 miljoonaa euroa.

Kaikkiaan haussa rahoitusta sai 107 hanketta. Tieshankeiden osalta CEF-rahoitusta oli mahdollista hakea satamaan johtaville tieyhteyksille. Komissio valitsi rahoitettavaksi yhden satamaan johtavan tieshankeksen koko Euroopassa, Oulun Poikkimaantien.

Hanke sujuvoittaa liikennettä satamaan poistamalla liikkumisen pullonkauloja ja vähentämällä ruuhkia. Nykyisellään Poikkimaantie on ruuhkainen, ja liikenteen arvioidaan lisääntyvän alueen teollisuuden investointien ja Oulun sataman kehittämisen

myötä.

– Tavaraliikenteen kuljetukset lisääntyvät Poikkimaantiella, ja liikennemäärän odotetaan pitkällä aikavälillä jopa kaksinkertaistuvan, sanoo projektipäällikkö **Jukka Päckilä** Väylävirastosta.

Poikkimaantie on pääväylä Oulun satamaan, joka on erittäin tärkeä alueen metsäteollisuudelle ja vientiyrityksille sekä Pohjois-Suomen huoltovarmuudelle. Sataman saavutettavuudella on koko Suomelle suuri merkitys, koska merkittävä osa maamme viennistä kulkee meriteitse.

Lisäksi Poikkimaantie yhdistää sataman koko Euroopan laajuisiin tieverkkoihin, sillä se luovuttaa valtateiden 4 ja 22 kautta yhteyden Euroopan laajuisen tieverkkoon eli niin sanottuun TENT-T-verkkoon. Poikkimaantien parantaminen palvelee Euroopan unionin liikennejärjestelmän päämääriä, sillä tavoitteena on edistää tavaroiden ja ihmisten saumatonta liikkumista Euroopassa.

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 kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti hoidetuista metsistä.



Tutustu myös muihin ekologisiin tuotteisiimme: leikkiturva.fi/ekologisuus

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

**ON MÄÄRÄSI ISO
TAIKKA PIENI,
OTA YHTEYTTÄ.**

**LEIKKEET,
LASTUT JA PALAT
Kauttamme
noudot ja lavat.**



MUHOS

Nokiantie 40, 91500 Muhos

Puh. 08 533 1141

romu@muhoksenromu.fi

AVOINNA: MA–PE KLO 8–16.30



EXPRESS OULU RUSKO

Puolatie 8

Puh. 045 775 02372

AVOINNA MA–PE KLO 9–17

EXPRESS OULU ORITKARI

Jääsalontie 17

Puh. 041 731 1325

AVOINNA: MA–PE KLO 9–16

EXPRESS KEMI

Mekaanikonkatu 3

Puh. 041 731 9784

AVOINNA: MA, TI JA PE 7.30–16

huom! Keski- ja torstaisin meidät tavoittaa puhelimitse

www.reteko.fi

TYÖVAATTEET AMMATTILAISILLE



LAAJA VALIKOIMA TYÖVAATTEITA JA SUOJAIMIA

 Björnklander

 GESTO

 DIMEX

 Sievi

 **jalas**[®]

TOOLS

GROLLS

TOOLS

Työkalut
Teollisuustarvikkeet
Työvaatteet
Suojaimet

PALVELUT

Smart Service
Työvaatteiden
merkkäuspalvelu

GROLLS

Työvaatteet
Suojaimet

TOOLS & Grolls Seinäjoki | Päivöläkatu 40, 60120 Seinäjoki | Avoimna ma-pe klo 7-17 | Myynti +358 10 5850 370 | myynti.seinajoki@tools.fi
TOOLS Vaasa | Myllärinkatu 21, 65100 Vaasa | Avoimna ma-pe klo 7-16 | Myynti +358 10 5850 779 | myynti.vaasa@tools.fi
Grolls Vaasa | Kiillekuja 3, 65300 Vaasa | Avoimna ma klo 8-17, ti-pe 8-16.30 | Puh. 020 7418 710 | vaasa@grolls.fi

tools.fi | grolls.fi

Kauhojen kestävyys takana laadukas raaka-aine ja vuosikymmenien osaaminen

Euralainen kaivinkoneiden kauhoja ja muita lisälaitteita valmistavan TuraSteel Oy:n tuotteilla ja tuotannolla on pitkät perinteet. TuraSteel Oy osti Terästyö T. Salminen Oy:n liiketoiminnan tammikuussa 2022. TS-tunnuksella varustetut tuotteet tunnetaan edelleen ympäri Suomea kestävinä ja laadukkaina.

ASIAKKAITAMME OVAT niin konekauppiaat, maanrakennusurakoitsijat, maatalousyritykset kuin yksityiset henkilöt, jotka omistavat kaivinkoneen. Markkina-alueena on koko Suomi. Tuotteemme tunnetaan TS-logosta; jopa niin hyvin, että päädyimme rekisteröimään TS-tunnuksen. Valmistamme kauhat hyväksi todettujen suunnitelmien mukaan, mutta kuuntelemme tarkasti asiakkaitamme, ja tarpeen tullen räätälöimme kauhat asiakkaan tarpeita vastaaviksi, **Janne Hongisto** sanoo.

JANNE HONGISTO KERTOO ensimmäisen vuoden TuraSteelilla olleen haasteellinen johtuen raaka-aineen hinnan räjähdysmäisestä noususta. Kuluvana vuonna ostovoimaa heikentää energian ja polttoaineen hinnan kallistuminen sekä korkotason nousu, jotka kaikki ovat vaikuttaneet suuresti rakentamiseen yleisesti. Kuitenkin uskoa tulevaan riittää. Avasimme kesäkuussa uuden ja nykyaikaisen verkkokaupan osoitteessa turasteel.fi.

Kaikki yrityksen työntekijät siirtyivät Terästyö T. Salmiselta vanhoina työntekijöinä ja Hongisto on heihin erittäin tyytyväinen.

- Hyvän työporukan sain. Kun kaikki tekevät töitä samalla tontilla, on yhdessä tekeminen kaikkien etu. Meillä on myös oma lounaskahvila, jossa työntekijät pääsevät syömään yhdessä.

TURASTEELIN PÄÄTUOTTEITA ovat kaivurien kauhat, mutta niiden lisäksi pajalla valmistuu mm. kiinnikkeitä, korvakkeita, asfalttileikkureita sekä trukki- ja routapiikkejä. TuraSteel tuo maahan kauhan kynsiä ja adaptoreita, huulilevyjä sekä teräslevyjä. Levyistä poltetaan omien tuotanto-osien lisäksi myös asiakkaille heidän tarpeidensa mukaisia teräskappaleita.

Tuotevalmistuksen lisäksi yhtenä palveluna on kauhojen korjaus ja huolto, jotka ovat vuonna 2004 taloon tulleen **Mikko Nuoranteen** vastuulla.

- Korjaan täällä kaikkea, mikä on raudasta. En yksistään kauhoja, vaan louhosautosta ruohonleikkuriin olen korjannut. Kauhojenkaan ei tarvitse olla meidän valmistamia, vaan korjaamme muitakin. Välillä korjattavaa on jonoksi asti ja välillä ei yhtään. Silloin ehtii tekemään muitakin hommia. Muutos tekee työhön hyvää, Mikko Nuoranne kertoo.

Hän ja kolme vuotta hänen perässään taloon tullut pikkuveli **Matti Nuoranne** tunnetaan tekijöinä, jotka tekevät kaiken tarvittavan ja enemmänkin sekä tietävät, mistä mikäkin löytyy.

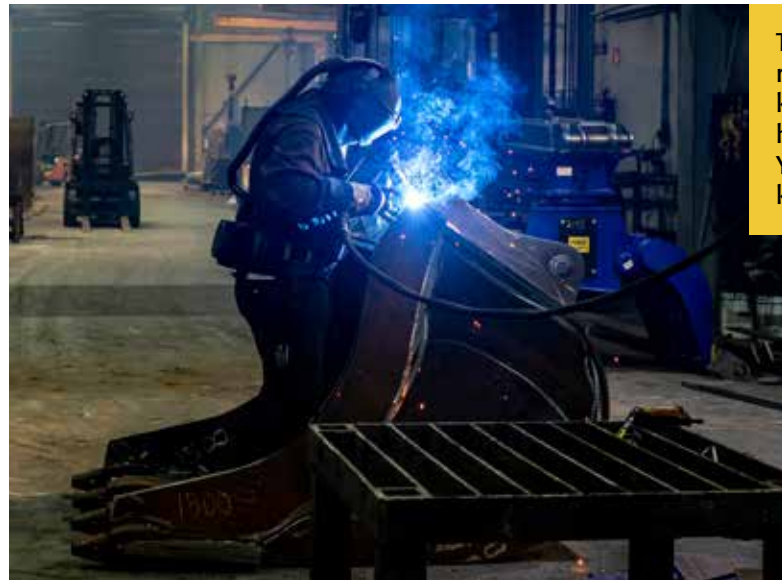
- Olemme tottuneet maatilain lapsina tekemään töitä, joten koko ajan tehdään jotain, vaikkei pyydet-

täisikään, Matti Nuoranne jatkaa. Hänen työhönsä kuuluu mm. tilausten kerääminen, valmiiden tuotteiden paketointi, kuormaaminen ja lähettäminen. Yhdessä Matti ja Mikko huolehtivat myös lämpökouksen toiminnasta ja muista korjausta vaativista asioista.

- Heillä on koko ajan skannaus päällä, mitä tarvitsee tehdä missäkin. Meillä on muutenkin talossa hyviä työntekijöitä, joilla jokaisella on erilainen osaaminen. Meiltä esimerkiksi löytyy henkilö, joka oman varsinaisen työnsä ohella huoltaa kaikki trukkimme. Henkilökunnan monipuolinen osaaminen ja halu tarttua erilaisiin töihin on valtava voimavara, kiittelee toimitusjohtaja **Minna Wester**.

TURASTEEL OY TYÖLLISTÄÄ tällä hetkellä 17 henkilöä, joista

Turassic Parkin Kauhajengi lähes koossa; kuvasta puuttuu kaksi jengiläistä.



TuraSteelin kauhat tehdään euralaisessa teräspajassa alusta alkaen käsityönä. Osat poltetaan, hitsataan ja maalataan pajalla. Yksi kauha kulkee neljän työntekijän käsien kautta maailmalle.



TuraSteelin omistaja Janne Hongisto etsi pitkään ostettavaa liiketoimintaa. Teräspaja tuntui omimmalta ja tähdet loksahivat kohdalleen. Yrityskaupan myötä hän sai osaavan tekijäjoukon ja ympäri Suomea laadukkaina tunnetut tuotteet.

omistajan ja toimitusjohtajan lisäksi kaksi työskentelee konttorissa, yksi lounaskahvilassa ja loput tuotannossa. Yrityksen työntekijöitä yhdistää pitkä historia, mikä kertoo sitoutumisesta työhön ja työpaikkaan.

Pitkäaikaisimmat työntekijät ovat tulleet taloon jo 1990-luvun alussa. Timo Salmisen poika **Jani**

Salminen sekä **Juha Makkonen** aloittivat ensin pikkupoikina siivoamalla tiloja ja etenivät pienten hanttihommien kautta varsinaisiksi työntekijöiksi. He ovat nähneet pajan muutoksen aina 90-luvun lamasta ja sen jälkeisestä noususta tähän päivään.

- Ennen tehtiin kauhoja sitä mukaa, kun niitä tilattiin ja nyt tehdään isoja sarjoja. Aluksi touhuttiin pihalla, kun tilat olivat nykyistä pienemmät. Olosuhteet ovat kuitenkin parantuneet, kun tuotantotiloissa on ilmanvaihtokoneet ja imurit, Juha Makkonen kertoo.

- Ulkona poltettiin osia käsipillien kanssa lumihangessa, kun ensin ne osat löydettiin lumen alta, nauraa Jani Salminen.

NUORANTEIDEN TAVOIN Salminen ja Makkonen keuhavat työporukkaa hyväksi ja vaihtuvuuden olevan pieni. Vuosien saatossa myös ammattitilpeys valmistetuista tuotteista on kasvanut. - Kyllä se on kiva katsoa, kun tienpos-

kessa näkyy koneita ja usein niissä on TS-merkki. Tietää, että tuotteet ovat meidän käsiemme kautta kulkeneet. Olemme alusta asti tehneet kauhat hyvistä raaka-aineista eli kulutusteräksestä, minkä vuoksi ne ovat kestäviä.

TS TuraSteel Oy

TURAKAUDEN ALUSSA

Maanrakennushommissa on alkanut Turakausi. Mitä haastavampi urakka, sitä suuremmalla syyllä TuraSteel. Made in Turassic Park Finland.

KAUHAT - LEIKKURIT - TRUKKI- JA ROUTAPIIKIT - KIINNIKEET

turasteel.fi

TS TuraSteel Oy

Silkkaa terästä.

Muu rakentaminen tasapainottaa asuntotuotannon hiipumista

Asuntotuotannon hiipuminen ei ole rakentamisen koko kuva, ilmenee RPT Byggfaktan julkaisemasta maksuttomasta Rakennusalan trendit -verkkopalvelusta. Viimeisellä vuosineljänneksellä alkavaksi suunniteltuja rakennushankkeita on arvoltaan ja määrältäänkin enemmän kuin vuosi sitten, mutta niiden käynnistymistä leimaa epävarmuus.

Rakennusmarkkinoiden tutkimusyhtiö Forecon Oy:n toimitusjohtaja **Markku Riihimäki** muistuttaa, että kerrostalorakentamisen osuus koko rakentamisen arvosta on 15 prosenttia. Sen heikentynyttä tilannetta tasapainottaa muu rakentaminen.

– Trendiraportin mukaan rakennushankkeita on hyvin vireillä. Toisaalta tämän päivän ilmiönä on, että hankkeen toteutus ei välttämättä lähde suunnitellussa aikataulussa käyntiin, vaan se lykkääntyy. Arvion mukaan hankkeita siirtyy tuonemmaksi kaksinkertainen määrä normaaliin tilanteeseen verrattuna.

Keskeisenä tekijänä hankkeiden aikataulumuutoksiin on rahoitustilanne. Rakentamisen kustannukset ovat nousseet ja raha on kalliimpaa kuin aiemmin.

Nykytilannetta on paljon verrattu 15 vuoden takaiseen finanssikriisiin, mutta näissä on Markku Riihimäen mukaan eroavaisuuksia.

– Vaikka asuntorakentaminen vähennee samalle tasolle, ei yleinen talousnäkymä ole yhtä synkkä. Nyt ollaan kuitenkin nol-lakasvun tiellä, kun vuonna 2009 Suomen bruttokansantuote supistui jopa kahdeksan prosenttia.

Hankekan- tyyvällä tasolla

Rakennusalan trendit -verkkopalvelun mukaan vuoden 2023

viimeisellä kvartaalilla alkavien rakennushankkeiden arvo on 3,43 miljardia euroa, kun viime vuoden vastaavana ajankohtana se oli 2,58 miljardia euroa.

Alkavien rakennushankkeiden määrässä ei näy juuri muutosta: loka-joulukuussa alkavaksi suunniteltuja hankkeita on tänä vuonna



Kuva: Pixabay

Kerrostalorakentamisen osuus koko rakentamisen arvosta on 15 prosenttia. Sen heikentynyttä tilannetta tasapainottaa muu rakentaminen.

noin 840, kun viime vuonna niitä oli kymmenkunta vähemmän.

Hankeaihiot antavat tulevaa vuotta ajatellen uskoa siihen, että rakentamisessa on luvassa maltillista kasvua. Vaikka hankkeita siirtyykin nyt paljon eteenpäin, niin pidemmällä aikavälillä ne tarjoavat potentiaalia, myös asuntopuolelle.

Teollisuuden tilanteesta Riihimäki toteaa sen olevan hyvä, mikä vaikuttaa investointihalukkuuteen.

– Suomi on pärjännyt hyvin uusien teknologioiden ja toimialueiden investoinneissa. Pk-sektorilla on paljon investointiaikeita ja projekteja, mikä antaa positiivista vi-
rettä. Verrattaessa 2010-luvun alku-

puoliskon eurokriisiin, jolloin teollisuusinvestoinnit olivat matalalla tasolla ja hankeideoita oli heikosti, näyttää tilanne jopa valoisalta.

Julkinen rakentaminen säilyy vuoden 2023 viimeisellä kvartaalilla yhä vahvana. Isoja sairaaloita ja koulurakentamisen hankkeita on paljon, mikä loiventaa yleistä tilannetta ja tarjoaa rakennuslalle töitä myös ensi vuoden puolella.

Asuntorakentamisessa ei vielä nousua

Asuntorakentamisesta Markku Riihimäki toteaa, että aloitusten määrä on pysynyt matalalla tasolla koko vuoden. Positiivista muutosta ei loppuvuodesta näytä tapahtuvan, mutta toisaalta ei vajoamistaakaan nykytilanteeseen verrattuna. Riihimäki arvioi, että asuntorakentaminen jatkuu todennäköisesti vauhtina ensi kesään saakka.

Korjausrakentamisen sektorilla ammattimainen korjaaminen kärsii kiinteistöpidon kustannuksista ja saneerauksia lykkääntyy. Niitä on toki vireillä, mutta rakennustöiden aloitukset viivästyvät.

Trendiraportin tiedot perustuvat RPT:n tutkimushenkilöstön kokoon tietokantaan, joka sisältää noin 12 000 aktiivista kotimaista rakennushanketta.

Tekstilähde RPT Byggfakta

PRESSUKATOKSET AMMATTIKÄYTTÖÖN

Myös talviasennukseen.

Esim.
8 x 35 x 5 katos

alk. **1014**€/kk
+ alv 24%

60 kk leasing
hinta yrityksille,
asennettuna Oulun ja
Pohjanmaan alueelle
(sis. verho-ovet)



Pulpettikattojen syvyydet:
• 6m • 8m • 12m • 15m • 18m



FINEST HALL

FinEst-Hall Oy
Amerintie 1, 04320 Tuusula,
Puh. 040 551 4589
harri.moisander@finest-hall.com

www.pvc-halli.fi



ASFALTINKORJAUSTYÖT
yrityksille sekä yhteisöille
nopealla vasteajalla

puh. 040 187 0430
www.asfalttipartio.fi

Energiansäästö vaatii päättäväisyyttä – ja toimivaa talotekniikkaa

Energiansäästö on kaikille tuttu käsite, eikä kukaan epäile sen tarpeellisuutta, mutta pitäisihän sisällä voida olla jatkossakin ilman pipoa. Taloteknisten järjestelmien säätö- ja huoltotoimien lisäksi käyttötottumuksilla on suuri merkitys energiaa säästettäessä. Säästäminen kysyykin enemmän asennetta kuin uutta tekniikkaa.

Kaiken taustalla on toimiva talotekniikka

Jotta säästötoimenpiteet tai investointi uuteen lämmön- tuotantojärjestelmään saataisiin tuottamaan pienempiä energialaskuja, kiinteistön talotekniikan on toimittava suunnitellulla tavalla. Uudet lämmöntuotantotavat, kuten lämpöpumput, ovat tärkeitä energiatehokkuuden kannalta, mutta myös lämmönjaon toimivuutta tulee tarkastella vähintään yhtä paljon.

– Tehokaskaan lämmön- tuotanto ei auta, jos saavutettu hyöty hävitetään kehnosti toimivalla lämmön jaolla. Rakennuksen lämmityskustannuksiin voidaan usein vaikuttaa huomattavasti lämmitysverkoston perussäädöllä ja erilaisilla huonetermostaateilla, muistuttaa erityisasiantuntija **Juha-Ville Mäkinen** LVI-Tekniset Urakoitsijat LVI-TU ry:stä.

Järjestelmien energiatehokkuus riippuu paljon lait-

teiden ja järjestelmän käytämisestä. Säätöjen ja asetusarvojen on oltava lasketuna sekä oikein asetettuna. Toimintakuntoa ja käytetyn energian määriä on seurattava.

Suunnitelmallisuus on päättäväisyyttä

LVI-järjestelmien toimintakunto laskee ajan kuluessa, ja se lisää huomattavasti mm. energian ja käyttöveden kulutusta. Talotekniikkaan päteeekin sama kuin muihinkin tekniisiin järjestelmiin, joiden toimintakunnon varmistamisessa suunnitelmallinen huolto on keskeinen tekijä.

– LVI-järjestelmissä ei ole tarvetta rasvata juuri mitään. Niiden huolto keskittyy enemmänkin toiminnan tarkkailuun ja erilaisiin säätötoimenpiteisiin. Toki jokin laite voi rikkoutua, mutta siihenkin voi varautua säännöllisten tarkastusten avulla, Juha-

Ville Mäkinen selvittää.

– Nykyisin korostetaan energiankulutusta, yhtä tärkeää on tilojen käytettävyys. Säännöllisellä huollolla varmistetaan myös terveellinen sisäilmasto.

Kulutuksen on oltava tarvelähtöistä

Yleisesti ajatellaan, että suurin säästö syntyy kuitenkin käyttötottumusten kautta. Pienillä muutoksilla lämpötiloissa voidaan säästää paljonkin myös käytön aikana. Lisäksi käyttöajoilla on merkitystä. Tiloja ei tarvitse lämmittää tai ilmaa vaihtaa täydellä teholla, jos niissä ei ole käyttöä.

– Energian käytössäkin pätee tarve suunnitelmallisuuteen. Haluttu lämpötila- taso ja tilojen käyttöajat on tiedostettava ja päätökset tehtävä niiden perusteella. Käyttäjienkin mielipide on tärkeä, koska viime kädessä he tietävät, milloin mu-

kavuus alkaa kärsiä liikaa. Kotona pitäisi jatkossakin voida olla ilman pipoa, Mäkinen toteaa.

Teksti- ja kuvälähde LVI-Tekniset Urakoitsijat LVI-TU ry



Juha-Ville Mäkinen

**Liimapuupalkit
asennusvalmiina?
Tottakai!**



KESTOPALKKI

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

www.kestopalkki.fi

Kattopakettit suoraan tehtaalta

- Konesaumarivit
- Lukkosaumarivit
- Tiilikuvioprofiili
- Katto- ja seinäprofiilit
- Sadevesijärjestelmät
- Listat
- Kattoturvat
- Tarvikkeet

SSAB
takuuteräs

JanLa Oy
Teräspalvelukeskus

Oulu, P-Pohjanmaa:
Janne Ukonmaanaho
p. 040 556 9063
janne.ukonmaanaho@janla.fi

Pirkanmaa, E-Pohjanmaa:
Nico Lahtela
p. 040 515 1971
nico.lahtela@janla.fi

Vaasa, även på svenska:
Tommy Edsback
tommy.edsback@janla.fi
p. 050 513 1354

Taloyhtiöiden tärkeää varautua vaikeutuviin sääoloihin

Ilmastonmuutoksen seurauksena sääolosuhteet vaikeutuvat tulevina vuosina. Esimerkiksi tulvat ja äärimmäiset helleaallot yleistyvät. Taloyhtiöiden on syytä varautua muuttuviin sääoloihin hyvissä ajoin, sillä ennakointi auttaa välttymään vahingoilta.

Kun taloyhtiössä suunnitellaan peruskorjauksia, on tärkeää miettiä, millaisia olosuhteita rakennuksen tulee kestää kymmenen tai kahdenkymmenen vuoden päästä.

– Tulevaisuuden ennustaminen on vaikeaa, joten valistuneiden arvioiden tekemisessä kannattaa hyödyntää asiantuntijoiden apua. Pitkän tähtäimen suunnitelmaa laatiessa on pohdittava, millaisia riskejä omaan rakennukseen kohdistuu, ja millaisia toimia ne vaativat, sanoo Kiinteistöliiton yhteiskuntasuhdepäällikkö **Janne Salakka**.

Helle ja kuivuus huomioitava materiaalivalinnoissa

Ilmastonmuutoksen myötä voimistuvat helleaallot vaikuttavat monin tavoin rakennuksiin ja niiden asukkaisiin. Kotien viilennyksen merkitys kasvaa, kun lämpötilat nousevat ja helteet pitkittyvät. Erityisesti ikäihmisille ja sairastaville helteet voivat olla vaarallisia. Kuivuus lisää myös maastopalojen riskiä, mikä uhkaa paitsi luontoa myös rakennuksia ja ihmisiä.

– Suomessakin yleistynyt trendi maalata rakennuksen ulkopinnat tummaksi tai mustaksi ei helteitä ajatellen ole toimivin ratkai-

su. Tummat värit imevät itseensä lämpöä ja säteilyä, jolloin asunto kuumenee, ja ulkoseinien materiaalit kuluvat nopeammin, Janne Salakka toteaa.

Samalla kun helteet voimistuvat ja kuivat ajanjaksot pitkittyvät, myös rankkasateet yleistyvät. Keväällä ja kesällä sataa aiempaa harvemmin, mutta sateet voivat olla erityisen rankkoja. Tämä lisää kaupunkitulvien riskiä.

– Viemäriverkostojen kapasiteetti joutuu koetukselle, ja hulevesien hallinta korostuu entisestään. On tärkeää varmistaa, että sade-

vedet imeytyvät maaperään ja viherkattoihin, tai vedet ohjautuvat hulevesikosteikkoihin, Salakka huomauttaa.

Kun talvet muuttuvat aiempaa leudemiksi, sade tulee yhä useammin vetenä, ja pilvisuus lisääntyy, jolloin rakennukset altistuvat kosteudelle, eivätkä rakenteet ehdi kuivua. Tämä lisää myös sisäilmaongelmien ja muiden vaurioiden riskiä.

Taloyhtiön vakuutukset kuntoon

Taloyhtiön vakuutusturvan tarkastaminen on olennainen osa kokonaisvaltaista varautumista. Sään ääri-ilmiöiden yleistymisellä voi tulevaisuudessa olla vaikutuksia vakuutusehtoihin ja myönnettyihin korvauksiin.

– Ilmastonmuutos asettaa uusia haasteita taloyhtiöille ja asukkaille, mutta oikeilla toimenpiteillä ja varautumisella voidaan lieventää sen vaikutuksia. Luonnollisesti on syytä panostaa päästöjen vähentämiseen, jolloin ilmastonmuutoksen eteneminen hidastuu ja sen haitat pienenevät, Janne Salakka muistuttaa.

Teksti- ja kuvälähde Kiinteistöliitto



KÄRCHER

40
vuotta Suomessa
1983 • 2023

MILLAISTA PÖLYÄ SINÄ IMUROIT?

Imuroi turvallisesti ja valitse oikea imuri käyttökohteeseen sopivan pölyluokan perusteella - älä käytä keuhkojasi suodattimena. Lue lisää karcher.fi

Kärcher Center Tiusanen
Maaniitynkuja 9, Oulu
Avoinna arkisin 8.00-16.30



Oulun Kuivaustekniikka GROUP

- Kaikki kodin remontit (Kylpyhuoneet, keittiöt, pintaremontit yms.)
- Vesi- ja palovahinkojen kartoitus-, purku-, kuivaus- ja korjaustyöt
- Rakenne- ja sisäilmatutkimukset
- Sisäilmakorjaukset

Vahingossa apunasi! ➔

Oulun Kuivaustekniikka
Oulu Meri-Lappi* Kuusamo*
Oulainen Raahen* Rovaniemi*
p. 010 3243 700

Pohjois-Suomen Kuivaustekniikka
Kajaani Kuopio* Iisalmi*
p. 010 7395 501

Pohjanmaan Kuivaustekniikka
Kakkola p. 044 7177 750

www.kuivaustekniikkagroup.fi

Erikoisovet yli 45 vuoden kokemuksella.

www.ovesta.fi

OVESTA

1977

2022



Temrex jatkaa vahvalla kasvu-uralla

Temrex Oy on 20-vuotias oululainen perheyrittäjä, joka aloitti paloturvallisuustuotteiden ja -huoltojen parissa, mutta keskitti vajaa kymmenen vuotta sitten toimintaansa työvaatteisiin sekä -varusteisiin, joiden osuus kattaa tänä päivänä noin 90 % yrityksen liikevaihdosta. Valikoimissa on muun muassa yritysten työ- ja edustusvaatteet, työsuojaimet sekä turvajalkineet. Yrityksessä työskentelee tällä hetkellä 23 henkilöä.

Temrex on jatkanut kasvu-uralla ja avannut vuonna 2020 myymälät Vantaan Tammistoon, Rovaniemelle ja Raaheen. Viime vuonna avatut uudet myymälät Oulun Limingantulliin, Ruskoon sekä kokonaan uusi Kemian myymälä tukevat tätä kehitystä.

Temrex Oy:n toimitusjohtaja **Jouni Kurttilan** mukaan laajentuminen merkitsee myös selkeää palvelutason parantumista yrityksen valtakunnallisille asiakkaille.

- Myymälät palvelevat sijaintipaikkakunnillaan ja niiden ympärillä toimivia asiakkaitamme. Tiivis ja notkea organisaatio mahdollistaa nopean reagoinnin myös toimipaikkakohtaisesti vaihteleviin tarpeisiin. Myymälän valikoima elääkin jatkuvasti asiakkaan tarpeiden mukaan, kertoo Kurttila.

Työvaatteet entistä teknisempiä ja mukavampia

Kurttila sanoo, että edustavalla työvaatteella on suuri merkitys yrityksen brändimielikuvaan.

-Yhtenäiset työvaatteet viestivät laadusta ja tarjoavat näkyvän mainospaikan, joka kannattaa hyödyntää. Työ sanelee työvaatteen mallin ja materiaalin. Myös lainsäädäntö asettaa työvaatteen suunnittelulle määräyksiä muun muassa mate-

Temrex Workwear Shoppeista asiakkaat löytävät kunkin sesongin ajankohtaiset työvaatteet, -jalkineet ja -varusteet.

riaalin valinnassa, vaateen mallinnuksessa ja yksityiskohtien sijoittelussa.

- Työvaatteiden tulee olla käyttäjälleen toimivia, turvallisia, ergonomisesti hyvin suunniteltuja ja kestäviä, mutta myös helposti huollettavia. Työvaatteissa on alkanut yleistymään erilaisten stretch-kankaiden käyttö, joka tekee työvaatteesta joustavan ja sitä kautta erittäin miellyttävän käyttää. Huomionarvoista on myös se, että varsinkin raskaampi työvaate muuttuu lähes poikkeuksetta huomiovaateeksi.

-Temrexin toimitettavat tuotteet ovat aina yhdenmukaista mallistoa, jossa tuotteet varustetaan yrityksen omilla väreillä ja logoilla. Toimimme pääasiassa brändityövaatteiden kanssa, joita ovat mm. Fristads, Projob, Helly Hansen ja Snickers.



Turvajalkine-puolella edustamme Helly Hansenin, Jalaksen ja Sievin kenkiä, selvittää Kurttila.

Sähköinen tilausjärjestelmä tekee tilauksesta vaivatonta ja nopeaa

-Palvelukonseptimme perustuu työvaatteiden helppoon ja nopeaan saatavuuteen. Meillä on oma merkkamo jokaisessa myymälässä. Logot tehdään paikan päällä, joten yritysten omilla logopainatuksilla varustetut vaatteet saa parhaimmillaan mukaan jopa odottaessa.

-Lisäksi merkittävä palvelu on oma sähköinen tilausjärjestelmä-

joka on suunnattu lähinnä rakennusteollisuusyrityksille. Järjestelmään on kirjattu yrityksen kanssa yhdessä sovittu mallisto, ja kun työntekijä tarvitsee uuden työvaatteen, järjestelmästä valitaan tuote ja toimituspaikka, jonka jälkeen vaate toimitetaan yleensä jo seuraavaksi päiväksi sovittuun kohteeseen.

-Palvelumallin suurimman asiakaskunnan muodostavat yritykset, joilla on toimintaa eri puolilla Suomea, ja jotka tarvitsevat yhtenäisen vaatetuksen sekä haluavat yhtenäistää kulurakennettaan. Tässä yhteydessä sähköinen tilausjärjestelmä on erinomainen palvelutuote,



Jokaisessa Temrexin myymälässä on Express Studio -merkkäuspalvelu, jonka myötä asiakas voi saada logomerkatun tuotteen heti mukaansa.

joka varmistaa palvelun laadun sekä tasavertaisuuden yrityksen kaikissa toimipaikoissa.

Uusi, oma tuotemerkki

Temrex on lanseerannut viime vuonna oman TUUMA-työvaatebrändin.

-Temrex Oy:llä on pitkä perinne alalta ja myös vankka näkemys tulevaisuuteen. Ainutlaatuisten ratkaisujemme ansiosta olemme kehityksen etupäässä ja voimme olla tyytyväisiä tähänhetkisestä työvaatevalikoimastamme. Kehitämme oman toimialansa tuotteita jatkuvalla kehitystyöllä sekä nykyistä tuotevalikoimaa parantamalla ja täydentämällä, toteaa Kurttila.

www.temrex.fi

TemreX

PARHAAT TYÖVAATEMERKIT LOGOMERKKAUKSIN SAMAN KATON ALTA

TUOTTEET TURVALLISESTI VERKKOKAUPASTA WWW.TEMREX.FI
SEKÄ MYYMÄLÖISTÄMME:

<p>TEMREX OY RUSKO Graniittitie 5, Oulu avoinna ma-pe 7-18 P. (08) 520 8919</p>	<p>TEMREX OY LIMINGANTULLI Jääsalontie 17, Oulu avoinna ma-pe 8-17, la 10-16. P. 050 340 3814</p>	<p>TEMREX RAAHE Pajuniityntie 27, Raahen avoinna ma-pe 8-16 P. 050 3638223</p>
--	--	---

VERKKOKAUPPA

Aurora Linen toisen vaiheen rakentaminen alkaa Muhokselta

Suomen ja Ruotsin välistä pohjoista rajasiirtoyhteyttä vahvistavan Aurora Line -siirtoyhteyden rakentaminen etenee. Valtioneuvosto myönsi 12. lokakuuta lunastusluvan toisen vaiheen osuuden rakentamiselle Suomessa. Aurora Line lisää sähkön siirtokapasiteettia maiden välillä ja parantaa sähkön toimitusvarmuutta Suomessa sekä laajemmin Itämeren alueella. Ensimmäisessä vaiheessa rakennetaan voimajohto Muhokselta Tornioon

400 kilovoltin Aurora Line on vuosikymmenen tärkein investointi Suomen kantaverkkoon, joka vahvistaa Suomen ja Ruotsin välis-

tä sähkön siirtokapasiteettia, millä on sähkön hintaa laskeva vaikutus Suomessa. Siirtokapasiteetti Suomesta Ruotsiin kasvaa 900 mega-

wattia ja Ruotsista Suomeen 800 megawattia.

Aurora Line kulkee valmistuessaan Muhoksen Pyhänselän sähköasemalta



Ruotsin Messaureen. 380 kilometriä pitkä voimajohto rakennetaan vaiheittain, ja ensimmäisen vaiheen rakentaminen aloitettiin syksyllä 2022 Suomessa. Yhteyden on määrä valmistua kokonaisuudessaan vuoden 2025 aikana.

Voimajohto Muhokselta Tornioon

Ensimmäisessä vaiheessa rakennetaan 153 kilometriä pitkä voimajohto Muhoksen Pyhänselän sähköasemalta Tornioon Viitajärven sähköasemalle. Lisäksi rakennetaan uusi Viitajärven sähköasema Tornioon sekä Isomaan sarjakompensointiasema Ouluun.

Toisen vaiheen rakentamistyöt alkavat

Nyt syksyllä alkavassa toisessa vaiheessa rakennetaan voimajohto-osuus Viitajärveltä Ruotsin Messauren

sähköasemalle.

Valtioneuvosto myönsi 12. lokakuuta lunastusluvan Suomen puolelle rakennettavalle 47 kilometriä pitkälle voimajohto-osuudelle. Yhteys kulkee Viitajärveltä Ylitornioon Vuonnonkoskelle, jossa se ylittää rajan. Rakentamistyöt alkavat tällä osuudella marraskuun alussa.

Aurora Linen 180 kilometriä käsittävän voimajohtoon rakennustyöt alkavat Ruotsin puolella lokakuun aikana.

Aurora Line parantaa toimitusvarmuutta ja laskee sähkön hintaa

Aurora Line vahvistaa Suomen ja Pohjois-Ruotsin välisiä sähköyhteyksiä. Yhteys parantaa sähkön toimitusvarmuutta, sähköjärjestelmän häiriösietoisuutta sekä laskee sähkön hintaa.

Aurora Line mahdollistaa uusiutuvan sähköntuo-

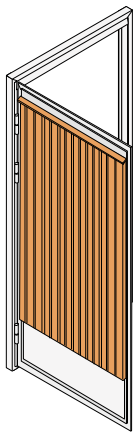
tannon lisäämisen Suomen ja Ruotsin lisäksi myös laajemmin Itämeren alueella sekä edistää Suomen ja Ruotsin pohjoisosien suunnitteilla olevien vihreän teollisuuden investointien toteutumista.

Euroopan unioni on todennut Aurora Linen EU:n yhteisen edun hankkeeksi, joka hyödyttää useita EU-maita Itämeren alueella. EU myönsi tammikuussa 2022 Aurora Linelle 127 miljoonan euron CEF-tuen Verkojen Eurooppa -rahoitusohjelmasta. Hankkeen kustannukset katetaan CEF-tuella ja pullonkaulatuotoilla.

Fingrid suunnittelee myös jo seuraavan, Aurora Line 2 -voimajohtoon, rakentamista yhdessä Svenska kraftnätin kanssa. Hankkeen alustavat selvitykset ovat käynnissä.

Tekstilähde Fingrid Oyj

KURIKAN MIEDOSTA KESTAVÄT TERÄSOVET VUODESTA 1969



VAHVA KOTIMAINEN, KOTIMAISTA TYÖTÄ.

VALMISTAMME: LEHTI-, PARI-, TAITTO-, LIUKU-, LIUKUPALO-OVET JA IKKUNAT.

KAIKKI MYÖS KONEKÄYTTÖISENÄ. MAALATTUNA TAI KUUMASINKITYNÄ. VALMISTUS MÄÄRÄMITOIN.

Muista myös Topperi-oven aukipitolaite.



020 787 9650 • www.miedonmetalli.fi



asennustiimi

HALLIRAKENTAMISEN TERÄKSINEN KUMPPANI

asennustiimi.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 • SIILOT
- LIIKENTEEN OHJAUS • NÄKÖ- JA SUOJAMUURIT

- vain mielikuviutus 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

Viihtyisää pimeää kaupungissa

Viihtyisässä kaupunkiympäristössä myös pimeällä on paikkansa. Oulun yliopiston arkkitehtuurin yksikön tutkijat kehittävät pimeän ja hämärän arvot tunnistavaa lähestymistapaa kaupunkiympäristöjen valaistuksen kehittämiseen. Osana tutkimusta toteutetaan oululaisille suunnattuja karttakyselyitä, havaintokävelyitä, työpajoja ja kokeiluja.

Valaistuksen kehittäminen on vuosikymmenien ajan tarvoittanut valon määrän lisäämistä. Sen seurauksena kaupunkialueiden ylivalaistusta on muodostunut globaali ongelma. Ylivalaistuksen todetut haittavaikutukset ihmisen ja luonnon hyvinvointiin sekä kasvava energiankulutus ovat kuitenkin kääntämässä tarkastelun kaupunkiympäristöjen suunnittelussa valon määrästä valon laatuun.

Oulun yliopistossa vuoden 2023 alussa alkaneessa Turvallinen ja kestävä pimeä -hankkeessa tutkitaan ja kehitetään keinoja luoda erilaisiin kaupunkiympäristöihin hyviä ja turvallisia pimeyden ja hämärän kokemuksia.

– Tavoitteena ei ole vähentää keinovaloa kaikkialta vaan löytää valon ja pimeyden välille ekologisesti, sosiaalisesti ja taloudellisesti kestävä tasapaino, kertoo hankkeen vastuullinen johtaja, tutkijatohtori **Henrika Pihlajaniemi**.

Valon määrän kasvattamisen sijaan tutkimuksen tavoitteena on optimoida matalien valaistusvoimakkuustasojen käyttöä vaikutuksiltaan tutkittujen suunnitteluratkaisujen sekä älykkään valonohjausteknologian avulla.

– NykYTEknologia antaa monia mahdollisuuksia valaistuksen mittaamiseen ja säätelyyn, mutta sen lisäksi on tärkeää lisätä ymmärrystä siitä, miten ihmiset kokevat ja arvottavat eri valaistusolosuhteita kaupunkitilassa. Silloin valon määrää voidaan vähentää ja silti säilyttää positiivinen ja turvallinen kokemus ympäristöstä, sanoo Pihlajaniemi.

– Valaistustasoa säätämällä voidaan esimerkiksi luoda enemmän tilaa arkkitehtoniselle ja elämykselliselle valaistukselle, joiden on todettu tukevat kokemuksia turvallisuudesta ja viihtyisästä kaupungista.

Tekstilähde Oulun yliopisto



Vasemmalla Oulun keskusta ja oikealla Pikisaari iltavalaistuksessa.

Kuva Oulun yliopisto / Vastavalo

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

valoremontti.fi

PRESSUHALLIT AMMATTIKÄYTTÖÖN

Myös talviasennukseen.

esim. 15x21x6
alkaen **1154€/kk**
+ alv 24%, 60 kk leasing, hinta yrityksille, asennettuna Oulun ja Pohjanmaan alueelle.

FINEST HALL
FinEst-Hall Oy
Amerintie 1, 04320 Tuusula,
Puh. 040 551 4589
harri.moisaner@finest-hall.com

www.pvc-halli.fi

Rakentaja, peruskorjaaja, teollisuus jne.

Meiltä saat hyvän palvelun ja ammattilaisen neuvot, kaikkeen sähköistykseen liittyvään.

Suunnittelu ja asennukset urakalla tai laskutustyönä esim.

• Sähköasennukset

- * Valaistus
- * Sähkölämmitys
- * Varavoima
- * Moottorikäytöt
- * Automaatio

• Teleasennukset

- * ATK- ja puhelinverkot
- * Valokaapelihitsaus
- * Antenniverkot
- * Hälytys- ja ohjausjärjestelmät
- * Kameravalvonta

**Metsä-
osastomme
kaataa
vaikeatkin
pihapuut.**

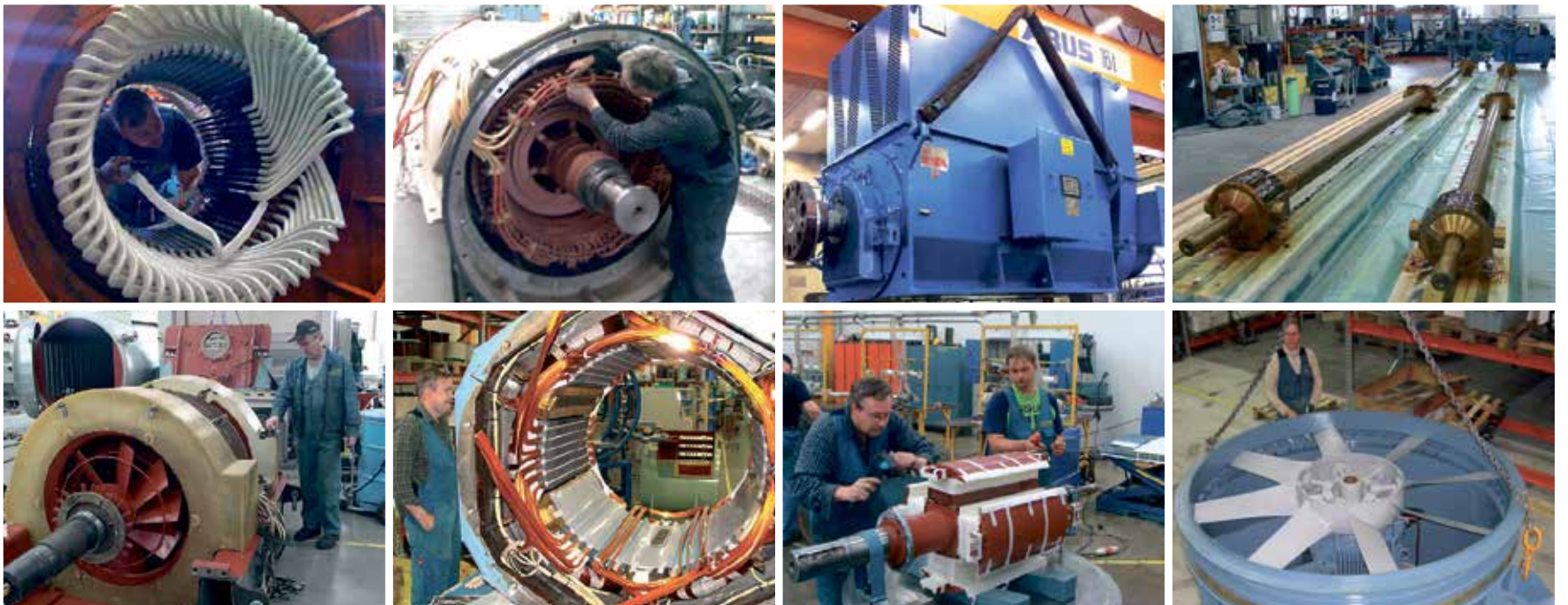
**OTA YHTEYTTÄ
Jukka Mäkelä
040 700 5421**

METSÄ JA SÄHKÖ
Esko Mäkelä
0407009421 OULAINEN
Revonkatu 1, 86300 Oulainen • www.metsajasahko.fi



Sähköpojat – palveluksessasi

100% Suomalaista työtä





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

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

Lähes 50 vuoden kokemuksella

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



SÄHKÖPOJAT

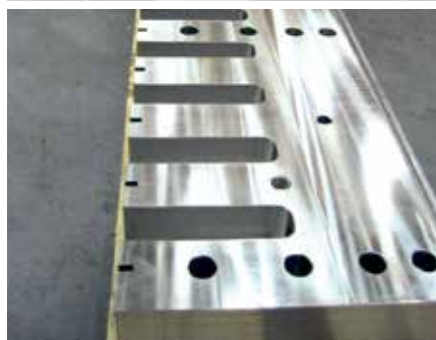
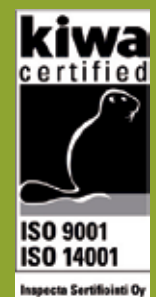
VUODESTA 1974
SÄHKÖMEKAANISET KORJAUKSET,
KÄÄMINNÄT, TYÖSTÖT,
TASAPAINOTUKSET JA SORVAUSTYÖT,
TEOLLISUUDN VARAOSAT JA TARVIKKEET,
KUNNOSSAPITOPALVELUT
AVAIMET KÄTEEN -PALVELUNA 24/365

Tornion Sähköpojat Oy

Perustettu 1974
Henkilöstö 30

Tornion Sähköpojat Oy
Raidekatu 29
FI-95420 Tornio
TVaihde +358 400 222 401
Päivystys 24 h +358 400 300 511
GSM +358 400 692 926
markku.rantapaa@sahkopojat.fi

www.sahkopojat.fi





Starline Valves Oy

Ketterä - kehittyvä venttiilitoimittaja

Starline Valves Oy on vuonna 1994 perustettu suomalainen palveleva, varastoiva teknisen kaupan palveluyritys. Yritys tuo maahan ja varastoi eurooppalaisten päämiesten teollisuuteen valmistamia venttiileitä ja pneumaattisia käyttölaitteita.

Tuotteemme ovat teollisuuden nykystandardien mukaisesti valmistettuja. Myyntiohjelmassamme on laaja valikoima tuotteita niin nestemäisille, kaasumaisille kuin jauhemaisille väliaineille. Pitkäaikaiset suhteemme lukuisiin eurooppalaisiin päämiehiimme takaavat tehokkaan, tiiviin ja joustavan yhteistyön, Starline Valves Oy:n liiketoiminnan kehitysjohtaja Päiviö Vuolle kertoo.

-Meillä on kiinteät yhteydet sekä laitetoimittajiin että teollisuusasiakkaisiimme Suomessa. Kumppanuutemme tarkoittaa asiakkaillemme loppuun saakka varmistettua laatua ja kustannustehokkuutta sekä toimitusvarmuutta. Meidän vahvuutemme maahantuojana on tekninen osaaminen sekä tuotteidemme täydellinen tuntemus sekä yhteistyö tehtaiden kanssa. Erikoisosaaminen ja palvelukyky perustuvat pitkään kokemukseen ja nykyaikaiseen toimintatapaan. Päiviö Vuolle luonnehtii Starline Valves Oy:n toimintaa.

-Yhtiömme palveluksessa on 15 henkilöä. Myyntitavoitteemme tälle vuodelle on 10 M€. Pääkonttorimme, sekä varasto sijaitsevat Vantaan Koivuhaassa hyvien kulkuyhteyksien äärellä. Lisäksi meillä on myyntikonttorit Porissa, Lappeenrannan Skinnarilassa, Oulussa, ja Sastamalassa. Lappeenrannan Skinnarilan



Albrecht Automation toimittaa myös asiakaskohtaisia venttiiliratkaisuja energiateollisuudelle - myös vedylle.

myyntikonttori palvelee kattavasti myös Pohjois- ja Ylä-Savon talousalueiden asiakkaita, Vuolle kertoo.

Monipuolisuus merkittävä valtti

Vuolle kertoo, että Starline Valves Oy valmistaa huomattavan määrän räätälöityjä venttiilikokonaisuuksia asiakkaille.

-Oikein valittu tuote oikeaan kohteeseen tuo asiakkaalle turvallisuutta ja säästöä! Tuote, joka ostettaessa on halvin, ei pitkällä aikavälillä välttämättä osoittaudukaan edullisemmaksi.

-Edustamamme tuotteet ovat pitkäikäisiä ja varmatoimisia ja ne on suunniteltu ja valmistettu Pohjois-Savon vaativiin olosuhteisiin. Tuote-edustuksissa panostamme laatuun, kestävyteen, sekä toimivaan varosapalveluun. Edustamissamme tuotteissa on useita materiaalivaihtoehtoja ja

tiivistemateriaaleja käyttökohteen mukaan. Suurelle osalle tuotteista on saatavana 3D kuvat. Tuotteissa on automaattisesti mukana 3.1.-materiaalitodistukset. Useaan tuotteeseen on saatavilla räjähdysvaarallisten tilojen Atex -ja turvavaatimustason SIL-todistukset, Vuolle selvittää

-Edustamme kahta palloventtiiliin valmistajaa. Yrityksen yhtenä osakkaana oleva italialainen Starline Spa valmistaa korkealaatuisia palloventtiileitä tuotuisista eurooppalaisista materiaaleista teollisuuden haastaviin kohteisiin. Lisäksi maahantuomme espanjalaisen Pekos S.A:n palloventtiileitä, joita saa max. kooltaan DN 600, sekä venttiileitä, joissa maksimipaine voi olla 420 baria. Kaikki Pekos- ja Starline palloventtiilit ovat automatisoitavissa. Pystymme toimittamaan varastostamme nopealla toimitusajalla venttiilit varustettuna pneumaattisella Air Torque (AT)-käyttölaitteella tai tarvittaessa sähkötoimilaitteella.

-Tuotevalikoimaamme kuuluu muun muassa saksalaisen Richter Chemie-Technik GmbH:n valmis-

tamia vaativille, vaarallisille väliaineille suunniteltuja PFA-vuorattuja venttiileitä niin sulkukoh- kuin säätökoh-teisiin, unohtamatta näytteenottoventtiileitä. Richter-venttiileitä saa koko-luokassa maksimissaan DN 900 asti.

-Espanjalainen TTV S.A. on läppäventtiilien valmistaja, jolla on laaja tuotevalikoima kumi- ja PTFE-vuorattuja sekä kaksoisepäkeskeisiä metalli- sekä RPTFE-tiivisteisiä läppäventtiileitä.

-Kaivosteollisuuteen meillä on tarjolla espanjalaisen CMO:n levyliusti- ja takaiskuventtiileitä. CMO-tuoteohjelmassa on lukuisia eri levyliustiventtiilityyppejä nestemäisille ja jauhemaisille väliaineille, koko-luokassa DN 2000 saakka. Eo. venttiilien ohella myyntiohjelmamme kuuluvat mm. Nacional varoventtiilit, Norgren Herion magneettiventtiilit, suodattimet, Ritag takaiskuventtiilit...

Uusi tärkeä venttiilitoimittajamme energiasovelluksiin-Albrecht Automation

Starline Valves oy on toimit-tanut edustamia venttiileitä vaativiin kaasusovelluksiin miltei jo kolmenkymmenen vuoden ajan, eikä siten ole referensseistä puutetta. Uusi partnerimme, saksalainen Albrecht Automation GmbH valmistaa mm. pikasulkuventtiileitä, säätöventtiileitä, on/off-venttiileitä, sekä eo. väliaineiden syöttök-siköitä energiateollisuuden tarpeisiin, väliaineena vety, eri kaasuseokset, öljy, sekä höyry. Venttiilit valmistus-osineen ovat korkealaatuisia, sertifioituja ja testattuja ko. väliaineille. Albrecht Automationilla on 60 vuo-

Albrecht Automation toimittaa on/off-venttiilien lisäksi mm. säätöventtiileitä.



den kokemus turvallisten, luotettavien venttiilien valmistajana. (www.albrecht-automatik.de)

Tärkeä voimavara osaavissa työntekijöissä

-Ammattitaitoinen henkilökuntamme osaa valita ja neuvota asiakkaille parhaat mahdolliset ratkaisut ja tuotteet heidän tarpeisiinsa. Myyntihenkilöstömme tavoittaa sekä puhelimitse että sähköpostilla. Mahdollisuuksien mukaan menemme mielellämme asiakkaan luo kertomaan tuotteistamme ja palveluistamme, Vuolle sanoo.

Kattava varasto takaa nopeat toimitukset

-Varastoimme laajan ohjelman päämiestemme tuotteita. Ammattitaitoinen varastohenkilökunta takaa nopeat ja varmat toimitukset. Varastoltamme lähtee vuosittain noin 3.000 toimitusta. Varaston arvo on noin 2,5 miljoonaa euroa. Varastossa on noin 20 000 venttiiliä ja 3000 pneumaattista käyttö-laitetta tarvikkeineen.

Lisätietoa Starline Valves Oy:n uudistetuilta nettisivuilta

www.starline.fi

Vankka asema teollisuuden toimialoilla

Yrityksen tärkeimmät toimialat ovat prosessiteollisuus, kemian teollisuus, energiateollisuus, öljy ja kaasu, kaivosteollisuus, laitevalmistajat (OEM), laivanrakennus ja vedenkäsittely.

Starline Valves on erinomainen esimerkki menestymisestä keskittymällä venttiilien ja pneumaattisten käyttölaitteiden tuotesektoriin ja hallitsemalla ne tuotekehityksen kärjessä kulkien. Yritys edustaa nykyaikaista laadukasta osaamista sekä asiakaslähtöistä palveluliiketoimintaa.

Vuolle kertoo, että Starlinen Valves Oy:n toiminnassa vuosi on alkanut myönteisissä merkeissä.

-Suomessa, sekä kemianteollisuudessa, että energia- ja prosessiteollisuudessa näyttää menevän hyvin, poikkeuksellista olosuhteista huolimatta. Uusia tehdas- ja laiteinvestointeja on tulossa ja ne luovat uskoa tulevaisuuteen, Päiviö Vuolle toteaa.



Richterin PFA vuorattut tuotteet ovat suunniteltu vaarallisille nesteille ja kaasuille.

Tuoteohjelmassa on Starline, Pekos palloventtiileitä max. 420 bar painelle varustettuna AT:n toimilaitteella.



Starline Valves Oy:n venttiileitä on saatavana useita eri kokoja ja malleja eri valmistusmateriaalein. Kuvassa Starline käsiventtiileitä.



Tervetuloa Teknologiamessuille Helsingin Messukeskukseen 7 - 9.11.2023!

TKI-panostuksille hyvä startti

Teknoliateollisuus on tyytyväinen hallituksen päätökseen panostaa tutkimukseen, kehitykseen ja innovaatioihin. Kestävän talouden ja kasvun vauhdittamiseksi lisärahoitusta tulisi edelleen suunnata yritysveloisiin investointeihin sekä osaamiseen.

Hallituksen ensimmäinen budjettiesitys vie Suomen taloutta kohti tasapainoisempaa ja kestävämpää suuntaa. Budjettivaroja käytetään osaamiseen ja kasvuun. Tutkimus-, kehitys- ja innovaatiopanostuksia (TKI) kohdennetaan uusien, puhtaiden ja älykkäiden teknologioiden kehittämiseen sekä kiertotalouden edistämiseen.

– Tiukassakin taloustilanteessa täytyy tehdä panostuksia tulevaan. Ilman korkeaa osaamista ja uusia, kestävästi kasvua vauhdittavia vientituotteita ja -palveluita eväät hyvinvoinnin rahoittamiseksi on äkkiä syöty, joten suunta on hallituksen esityksessä oikea, sanoo Teknoliateollisuus ry:n toimitusjohtaja **Jaakko Hirvola**.

Hallituksen tavoitteena on nostaa TKI-rahoitus neljään prosenttiin bruttokansantuotteesta. Julkinen lisärahoitus on aivan oikein suunnattu voittopuolisesti yritysveloisiin tutkimukseen ja kehitykseen (T&K),



Jaakko Hirvola

jolla on vahvaa vaikuttavuutta kilpailukykyyn, kasvuun, työpaikkoihin ja verotuloihin. Se vivuttaa myös yritysten omia lisäinvestointeja T&K:hon.

Suomi alkaa saada TKI-rahoituksen tasossa kilpailijamaita kiinni, mikäli tavoitteet täyttyvät. Lisärahoituksen on tarkoitus edistää yritysten ja julkisen tutkimuksen yhteistyötä sekä yritysten tutkimustoiminnan pitkäjänteisyyttä, joten esitys näyttää hyvältä kokonaisuudelta.

Oikeita toimia puhtaiden investointien vauhdittamiseen

Hallitus vauhdittaa investointeja puhtaaseen energiaan 160 miljoonalla eurola ja suuntaa samalla varoja luvituksen keventämiseen. Energiatukia myönnettäessä etusijalle tulee asettaa uutta teknologiaa hyödyntävät hankkeet, jotka tukevat vety-

talouden ja pienydinvoiman kehittämistä sekä hiilidioksidin talteenottoa ja hyödyntämistä.

Hallitus käynnistää lisäksi neljän miljardin euron investointiohjelman, joka rahoitetaan muun muassa valtion omaisuuden myynnillä. Ohjelma on tärkeä vientiteollisuuden kilpailukykyä ja uusien teollisten investointien saamisen kannalta.

Panostukset osaajatarpeisiin osin riittämättömiä

Teknoliateollisuuden yritysten osaajatarve ja uuden henkilöstön rekrytointi pysyvät vuoden ensimmäisellä vuosipuoliskolla vahvoina suhdanteen heikkenemisestä huolimatta.

Pitkälle tulevaisuuteen vaikuttavia, merkittäviä osaamiseen vaikuttavia toimia ovat korkeakoulujen aloituspaikkojen lisääminen ja koulutuksen huipulaadun takaava rahoitus. Aloituspaikkoihin esitettävä lisärahoitus on vaikeassa julkisen talouden tilanteessa oikeasuuntainen signaali, mutta hallituksen 50 prosentin korkeakoulutustavoitteen saavuttamiseen nähden se jäänee riittämättömäksi.

Teksti- ja kuvallähde Teknoliateollisuus ry



TECNA – työkalukeventimet

TECNA – pistekoneet ja kärjet

IBEDA – kaasuturvatuotteet

MESSER – kaasunjakelujärjestelmät

Pultinhitsauslaitteet ja hitsattavat kiinnikkeet

PLYMOTH – kohdeilmastointi



Maahantuonti ja markkinointi

Teknoexpertit Oy

www.teknoexpertit.fi

TEOLLISUUDEN TUKKUKAUPPA JO VUODESTA 1990

Eurooppalaiset

VENTTIILIT

prosessi- ja energiateollisuuteen



STARLINE

Pekos
VALVES

RICHTER
Process Pumps & Valves

AIR TORQUE

TV
Valves & Technology

CMO VALVES

IA
InterApp

Controls

ROTECH
SYSTEMKOMponenten

SAFI
THERMOPLASTIC VALVE SOLUTIONS

Nacional
SAFETY VALVES

STARLINE

Starline Valves Oy

Varastoiva Venttiilitalo Vantaalla

www.starline.fi

Suomen investointialto edellyttää ratkaisuja teiden ja ratojen korjausvelkaan

Suomessa käynnistynyt investointialto asettaa kovia vaatimuksia liikenneinfraalle. Tiet ja radat eivät voi vastata yritysten ja niiden investointihankkeiden tarpeisiin, ellei alati kasvavaa korjausvelkaa lähdetä ratkaisemaan kiireellisesti. Sen lisäksi elinkeinoelämän järjestöt peräänkuuluttavat parempaa ennakoitavuutta infran kehittämiseen ilmenee uudesta Destian ja Correct Consultingin laatimasta selvityksestä.

Velat pois infrasta, tiet ja radat ajan tasalle

Tie- ja rataverkon suurimpana haasteena on 3–4 miljardin euron korjausvelka, jonka taittamiseen tarvitaan määrätietoinen velanhoito-ohjelma. Teiden huono kunta, kapeus ja ohituskaistojen puute on ongelma monilla valta- ja kantateillä. Teiden kunnostamisen lisäksi tarvitaan lisää nelikaistaisia teitä ja ohituskaistoja keskeisille osuuksille. Vastaavasti tärkeimmät rataosuudet tulee muuttaa kaksiraiteisiksi. Näin sekä teiden että ratojen käytettävyys ja liikennöinti tehostuisi.

Pääministeri **Petteri Orpon** hallitusohjelmassa liikenneinfraan kohdenneetaan merkittävästi lisärahoitusta. Elinkeinoelämän väyläraportissa nostetaan esille seuraavia kohteita maakunnittain ja toimialoitain:

- Päätieverkosta koko Suomen tasolla huonokuntoista on 13 prosenttia ja hyväkuntoista 62 prosenttia.
- Päärata on Suomen huoltovarmuudelle erityisen tärkeä väylä.



- Vesistösiltojen kunto rapautuu käytön kasvaessa erityisesti Itä- ja Pohjois-Suomessa, korjauksen aikana kiertoreitit voivat olla pitkiä.
- Kehä III:n logistiikkavyöhykkeen liikenteen sujuvuuden varmistaminen on tärkeää koko Suomen logistiikan toimivuudelle.
- Huoltovarmuus ja tiiviimpi kytkentä Natoon edellyttää Pohjois-Suomessa kuljetusyhteyksien kehittämistä Ruotsiin ja Norjaan.

Ennakointia infranpitoon ja päähuomio toimitusketjuihin

Suomi voi saada mm. vihreään siirtymään ja energiamurrokseen liittyen kymmenien miljardin edestä uusia investointeja, jotka mullistavat yritysten kuljetus- ja väylätarpeita. Elinkeinoelämän järjestöt painottavat, että pikaisten kunnostustoimien lisäksi tie- ja rataverkkojen kehittämiseen ja ylläpitoon tarvitaan ennakoitavuutta. Kuljetustarpeiden muutos näyttäytyy mm. tie- ja junakuljetusten merkittävänä kasvuna.

Uusia väylätarpeita on herännyt myös Itä-

meren uudessa turvallisuustilanteessa. Suomen huoltovarmuus edellyttää toimia ulkomaankaupan vaihtoehtoisten kuljetusreittien kehittämiseksi pohjoisessa, jotta pystyisimme hyödyntämään poikkeustilanteissa Ruotsin ja Norjan tie- ja rataverkkoja ja satamia.

Suomen teiden ja ratojen palvelukykyä koskevan raportin ovat teettäneet Elinkeinoelämän Keskusliitto, Infra ry, Kemianteollisuus ry, Metsäteollisuus ry ja Suomen Yrittäjät.

Teksti- ja kuvalähde Suomen Yrittäjät

CAMSO

ROAD FREE COMPANY

Maahantuonti ja myynti:

CAMSO

-kumitelat hyllystä-

REOY

HAMRE

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

JYKEVÄ

KAIVINKONEEN TELAKENGÄT

Yli 15 vuoden aikana käyttäjien kokemusten pohjalta kehitetty ja testattu telakenkä

- Telakengän suuren kantopinnan ansiosta koneen aiheuttama pintapaine alustaan on pieni ja tasainen.
- Pienen pintapaineen ja kitkan sekä suoran alustan vuoksi asfalttipinta ei murru reunastakaan alavaunua käännettäessä.
- Telakenkä ei painu pehmeälläkään (lämpötila yli 20 astetta) asfaltilla eikä jätä jälkiä.
- Viistettyjen reunojen ja matalan rakenteen ansiosta kenkä ei "koukkaa" vetorattaan ja johtopyörän kohdassa eli ei tee jälkiä asfalttiin kuumina kesäpäivinä.
- Telakengät ovat nopeat ja helpot kiinnittää pieniäkin töitä varten.
- Työteho kasvaa, kun ei tarvitse varoa alavaunun kääntämistä.
- Kengät valmistetaan aina telalappojen mittojen mukaan.

Soita ja kysy lisää!

METALLIPAJA HEIKKI ALAKORTES KY
Pajatie 10, 64900 Isojoki • 020 729 9377, 0400 721 527
janne.alakortes@rautakortes.fi

Vahvat pärjäävät vaikeinakin aikoina

Korona, inflaatio ja kysynnän lasku ovat kurittaneet kuljetusalaa. Pääosalla toimialan yrityksistä on kuitenkin hyvät edellytykset kestää iskuja, eikä isossa kuvassa ole näköpiirissä kuljetustarpeiden vähenemistä. Noin kymmenen tuhatta kuljetusliikettä kuuluu tänä päivänä tärkeään luotettavuutta kuvaavaan Suomen Vahvimpien joukkoon.

Kuljetusala on joutunut ottamaan viime vuosina paljon iskuja vastaan. Ensimmäisenä koronavuonna kuljetusliikkeiden liikevaihto laski keskimäärin lähes seitsemän prosenttia. Koronan jälkeen kustannukset kasvoivat pahimmillaan jopa 20 prosentin vuosivauhtia ja tänä vuonna alaa on kurittanut kysynnän hiipuminen.

Vahvat yritykset pärjäävät kuitenkin myös haastavina aikoina. Suomen Asiakastieto Oy on luokitellut noin 17 000 aktiivista suomalaista kuljetus- ja varastointialan yritystä 7-portaisella mallillaan. Alan yrityksistä noin 46 prosenttia kuuluu kolmeen korkeimpaan luottokelpoisuusluokkaan, mikä kertoo niiden taloudellisen riskin olevan pieni. Näillä yrityksillä on myös mahdollisuus hankkia itselleen Suomen Vahvimmat -sertifikaatti.

Olemassaolostaan taistelee noin 13 prosenttia kuljetusalan yrityksistä, joilla Asiakastiedon luokitus on korkeasta maksuhäiriö- ja konkurssiriskistä kertova B tai C.

Suuri osa kuljetusalan toimijoista on pieniä, muutaman auton yrityksiä, joilla liikevaihtoa kertyy n. 300–400 000 euroa vuodessa. Asiakastiedon

mukaan kasvupotentiaalia on ja se tiedetään alan etujärjestössä SKALissa.

– Isossa kuvassa ei ole näköpiirissä kuljetustarpeen vähenemistä. Esimerkiksi verkkokauppatoimitukset tuovat jatkossakin kasvua. Lisäksi kuljetusalan yritysten koko kasvaa hiljalleen. Tällä hetkellä noin puolella yrityksistä on vain yksi auto käytössä. Kasvu luo pohjaa liiketoiminnan kehitykselle, sanoo Suomen Kuljetus ja Logistiikka SKALin johtaja **Petri Murto**.

Vahva yhteishenki auttaa eteenpäin

Suomessa on noin 10 000 kuljetus- ja varastointialan yritystä, joiden talous on vahvassa kunnossa. Nämä yritykset ansaitsevat Asiakastiedon myöntämän Suomen Vahvimmat -tunnustuksen. Sertifikaatti on merkki muun muassa positiivisista taloudellisista tunnusluvuista, luottokelpoisuudesta ja säntillisestä maksukäyttäytymisestä.

Luotettavuus on yksi sertifikaatin tärkeimmistä arvoista ja viesteistä yritysten sidosryhmille. Luottamuksesta viestiminen on erityisen tärkeää nyt, kun epävarmuus on lisääntynyt etenkin yritysten välisessä kaupankäynnissä.

Mutta miksi osa kuljetusalan yrityksistä pärjää paremmin kuin toiset?

– Vahvoja yrityksiä löytyy niin pienistä kuin suurista, eri puolilta Suomea ja eri suoritealoilta. Menestyminen kumpuaa yrityksen sisältä, etenkin johtamisesta. Lisäksi tarvitaan hyvät työntekijät. Monessa hyvässä yrityksessä työntekijät ovat kuin perheenjäseniä, Murto arvioi.

– Yksi vahvuus on myös kyky palvella asiakkaita. Meidän alallamme täytyy sopeutua nopeasti muuttuviin tilanteisiin ja tuoda ratkaisuja asiakkaiden tarpeisiin, hän jatkaa.

Yrittäjien ikääntyminen on tunnistettu SKALissa isoksi toimialan haasteeksi. Uusien kuljetusyrittäjien määrä on vähentynyt tasaisesti 10–15 vuoden aikana. Järjestöjohtajan mukaan yhtenä syynä tähän on kasvanut pääoman tarve.

– Pääomavaltaisuudesta huolimatta tämä on hyvä toimiala yrittää ja menestyä, Murto kiteyttää.

Tekstilähde Suomen Asiakastieto



Kuva: Metsäalan Kuljetusyrittäjät ry

ONKO TUOTANNOSSA TILANTARVETTA TAI YLIMÄÄRÄISIÄ KONEITA?

Otamme myyntiin tai välitettäväksi kaikki konepajateollisuuden koneet ja laitteet.

Manuaali ja CNC -työstökoneet, levytyöstökoneet, särmäys- ja kanttikoneet sekä levyleikkurit.

Ostamme tai otamme välitettäväksi konepajojen koneita ja laitteita.

Myymme myös isommat kokonaisuudet ja konekannat.

Tee hyvät kaupat kanssamme!

Teemme työstökoneiden huollot merkistä riippumatta.

ENDOR FINN OY • Vantaa

**p. 0400 483 030 Markku Mäenpää
markku.maenpaa@endor.fi**

VAHVAT OSAT KONEESEEN KUIN KONEESEEN.

HITACHI • DOOSAN

VOLVO • LIEBHERR

CAT • JCB • BOBCAT

KOMATSU • KOBELCO

KIRISTYSJOUSIPAKETIT

HYUNDAI • CASE

KYSY KONEKOHTAINEN TARJOUS!



ENTRACK

Tuottotie 2, 33470 YLÖJÄRVI
Levytie 11, 67800 KOKKOLA

KALLE SALO 050-3388615
JUSSI PELTONEN 050-4076976
KENT HÄGGBLUM 0400-568797
ANDRÉ BERGDAL 050-4424555
etunimi.sukunimi@entrack.fi

010 3266 880

www.entrack.fi

TERVETULO A YRITTÄJÄKSI
SUOMEN KEKSELIÄIMPÄÄN
KUNTAAN!



ETSIMÄSSÄ YRITYKSELLESI
TILOJA TAI TONTTIA,
JOLLE RAKENTAA?

HAKEMASSA TUKIRAHAA
TAI MUUTEN KEHITTÄMÄSSÄ
YRITYSTÄSI?

PERUSTAMASSA
UUTTA YRITYSTÄ?

-LIMINGAN ELINKEINOPALVELUT

Ota rohkeasti yhteyttä:
www.liminka.fi

Teemu / 044 577 9037
teemu.haapala@liminka.fi

Kajtsu / 040 669 4876
kaj.sartorisio@liminka.fi

IILAAKSO

INVESTOINTILASKURI

Investoi rahat henkilökuntaan ja laitteisiin,
me rakennamme seinät ja lattiat!

TUTUSTU LASKURIIN:
www.iilaakso.fi