

Puuviesti

KAIKKI PUUN PUOLESTA



PUUVIESTI 35 V

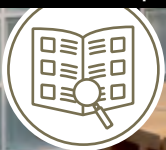
Puuviesti kysyi puualalta mitä kuuluu, ja puuala vastasi s.19

KOTIMAINEN PUU

Puutuoteteollisuus

Tietoa puurakentamisen edistämiseksi s.12

YRITYSHAKEMISTO | S. 27



Puulon luottaa teolliseen puuntyöstön tulevaisuuteen. s.8

**HUONEKALUJA PUUN
OMINAISUUKSIA
KUNNIOITTAEN**



LAHDEN TERÄTEOS OY

Puuntyöstöterät ammattilaisille

Pyöröterät sahalaitoksiin



AKE:n valmistamat pyöröterät takaavat aina täydellisen leikkausjäljen. Terien käyttöikä on markkinoiden parhaimmistoa.

Profiiliterät jatkojalostusteollisuuteen



Asiakaskohtaisesti suunnitellut, valmistetut ja huolletut profiiliterät meiltä. Älä tyydy vähempään, valitse teidän käyttöönnne paras vaihtoehto.

Terät huonekalu- ja levyteollisuuteen



Meiltä löytyy kattava valikoima vaihto- ja kääntöpalateriaä sekä kiinnitysistukoita huonekalu- ja levyteollisuuden työstökoneisiin.

Täyden palvelun timanttiterähuolto

Aina asiakaskohtainen terien valmistus, teroitus ja suunnittelu.



Lahden Teräteos Oy
Yhdyskatu 35, I5200 Lahti
03 873 3100
www.lahdenterateos.fi
ltd@lahdenterateos.fi



– SKILLED WOODWORKING TOOL SUPPLIER –
LAHDEN TERÄTEOS

KAIKKI PUUN PUOLESTA!



Puuviesti syntyi 35v sitten puusepänteollisuuden ammattilehdeksi, kun Jorma Laitinen perusti Woodworking WIN Puuntyöstö -lehden, joka löysikin pian paikkansa alan yritysten tiedottamisen välineenä. Tuo syntynyt puutuoteteollisuuden ammattilehti on nähnyt ja kokenut niin kasvu- kuin laskukausiakin. Periaatteensa mukaisesti se on tuonut esille suomalaista puusepänteollisuutta ja herättänyt keskustelua erilaisten aiheiden parissa.

Woodworking -lehti sai uuden ilmeen, kun lehden julkaisuoikeudet siirtyivät Tuula Uitolle keväällä 2013. Tuolloin lehti uudistui ja nimikin vaihtui Puuviestiksi. Puuviesti on puolueettomasti toimitettu puualanlehti, jossa kerrotaan puusepänteollisuudesta, yrittäjistä, koneista ja materiaaleista, tapahtumista ja näkymistä.

Vuonna 2022 Puuviesti siirtyi Pro Puu -yhdistykselle. Yhdistys on toiminut puun puolestapuhujana ja jakanut laajalti puuinformaatiota ja tehnyt alan yleistä promootiotyötä jo vuosikymmenien ajan. Yhdistys on toteuttanut aktiivista innovaatiotoimintaa avaamalla kiinnostavia uusia aiheita eri ammattilisten osa-alueiden edustajien kanssa.

Haluamme tuoda lehteen vakiintuneen sisällön lisäksi koulutuksellista ja informatiivista sisältöä. Nostaa esiin ajankohtaisia asioita ja ilmiöitä, kertoa kotimaisen puun käytöstä kaikissa muodoissaan sekä perinteisistä käsityötaidoista, unohtamatta puun osuutta Suomen viennin tärkeänä materiaalina— puuta joka paikassa.

Ja mikä tärkeintä, kerromme jatkossakin suomalaisen puutuoteteollisuuden tekijöistä ja näkymistä. Puuviesti

on erinomainen väline ammattilaisten tavoittamiseen ja tietojen välittämiseen sekä on keskustelukanava päättäjien ja yrittäjien välillä.

Kiitokset kaikille asiakkaillemme ja yhteistyökumppaneillemme jo vuosia jatkuneesta yhteistyöstä! Jatketään puhetta puun puolesta!

HANNA GRÖNDAHL
Päätoimittaja

Seuraa Puuviestiä myös verkossa www.puuviesti.fi,
Instagramissa ja facebookissa @puuviesti

Puuviesti

KAIKKI PUUN PUOLESTA

TILAA PUUVIESTI KOTIISI, TYÖPAIKALLESII
TAI OPPILAITOKSEESI!

Puuviesti on puusepänteollisuuden ammattilehti, joka esittelee alan toimijoita, innovaatioita, tutkimuksia ja tuotteita, sekä edistää puualan ja puun tuntemusta. Vuoden aikana julkaistaan 6 tuhtia numeroa, joissa puhutaan puusta, puusepänteollisuudesta, opiskelusta - monenlaisia tarinoita suomalaisista puualan osaajista.



Puuviesti

KAIKKI PUUN PUOLESTA

nro. 1
nro. 2 / 2024 ilmestyy viikolla 15

35. vuosikerta
ISSN 2342-9437

Päätoimittaja
Hanna Gröndahl

Markkinointiasistentti
Terhi Leino

AD
Katri Virtalaakso

Toimituskunta
Tuula Uitto, Tuulikki Huusko
Markku Tonttila, Janne Liias

Toimituksen sähköposti
info@puuviesti.fi
tuula@puuviesti.fi

Postiosoite
Satamakatu 2 A
15140 Lahti

puuviesti.fi
www.facebook.com/puuviesti
instagram.com/puuviesti

Julkaisija
Pro Puu ry
Satamakatu 2 A,
15140 Lahti

Puuviestin tietosuojaseloste
on luettavissa osoitteessa
puuviesti.fi/tietosuojaseloste

Ilmoitusmyynti ja markkinointi
Kaarina Julkunen
kaarina@markkinointivartti.fi
050 572 5996

Ilmoitusaineistot
aineistot@puuviesti.fi

mediakortti
puuviesti.fi/mediakortti2024

Painopaikka
Lehtisepät Oy, Lahti
www.lehtisepat.fi

Tilauhinnat 2024 – 6 numeroa
Tilaus 41 €
Ulkomaat 53 €
Opiskelijat 22 €
Irtonumero 9 €

Lehti ilmestyy kuusi
kertaa vuodessa.

Yhteistyössä
Puuteollisuus ry

Toimittaminen ja vastuut
Toimituksella on oikeus muokata toimituksellista aineistoa. Artikkelit ovat kirjoittajan omia henkilökohtaisia näkemyksiä, eivätkä ne edusta julkaisijan virallista kantaa. Lehden vastuu ilmoituksen poisjäämisestä tai virheestä rajoittuu maksetun summan palauttamiseen.



PuuProffa
Tieto- ja tiedon kumppani

PUUVIESTIN PAINOON
KÄYTETÄÄN PEFC-
SERTIFIOITUA PAPERIA



TEEMME PAHVISTA PAKKAUKSEN



Digitaalinen painaminen
ja juuri sinulle sopivat
pakkauserät varmistavat
kustannustehokkaat
pakkausratkaisut

www.erpahvityo.fi

| TÄSSÄ NUMEROSSA |



8

*Puulon Oy:n Risto Luoma ja Jaakko Järvi tietävät
kuinka massiivimäntyä on käsiteltävä, jotta saa-
daan aikaan pitkäikäisiä, vastuullisia tuotteita.*



VAKIOT

- 3 Pääkirjoitus
- 6 Ajankohtaista
- 29 Tekijähaaste
- 30 PuuProffa
- 32 Vinkit
- 33 Yrityshakemisto



12 *Kunnat tarvitsevat opastusta
puurakennuksen tilaamiseen.*



19 *35 vuotias Puuviesti kiittää kaikkia
asiakkaitaan ja yhteistyökumppaneita
yhteistyöstä.*

KUVAT: JUHA HEIKILÄ, JONNA ÖRNBERG, PIHLA LUUKKONEN

awutek

LAATUKONEET - LAATUPALVELU

HÖYLÄT
SORMIJATKOSLINJAT
KATKAISUSAHAT
CNC-TYÖSTÖ
REUNALISTOITUS
PINTAKÄSITTELY

www.awutek.fi

SISÄLLYS

- 8 **LAATUKALUSTEITA MASSIIVIPUUSTA**
Puulonilla tiedetään, että koteihin etsitään toimivia kalusteita eri tarpeisiin ja että kotimaisuutta arvostetaan.
- 12 **PUURAKENTAMINEN**
Arkkitehti Sini Koskinen aloitti Puutuoteteollisuuden projekti-päällikkönä tammikuussa.
- 14 **TEEMA: METSÄ**
Päijänteen Luonnonperintösäätiö PLUPS hankki vuonna 2020 Hollolasta Vesijärven Vehkosaaresta 64 hehtaarin metsäalueen.
- 17 **TEEMA: KOTIMAINEN PUU**
Kaskikulttuurin harvinaisesta seuralaisesta, visakoivusta kehittyi viljelypuu, jonka nykyiset varannot ovat arvokas resurssi.
- 19 **PUUVIESTI 35 V**
Puuviesti kysyi puualalta mitä kuuluu, ja puualan toimijat vastasivat kolmeen esittämäämme kysymykseen.
- 24 **TEEMA: METSÄ**
Metsähaavasta tulee monelle mieleen lehtien havina, syksyn ruska ja liukas lehtimatto. Haavan elämä on paljon muutakin.
- 26 **PUURAKENTAMINEN**
Rakentamislaki on tulossa voimaan ensi vuoden alussa, ja sen mukana myös rakennusten ilmastopäästöjen eli hiilijalanjäljen laskenta.
- 27 **TAITAJAT**
Taitaja ammattitaidon SM-kilpailun semifinaalit järjestettiin tammi-helmikuun vaihteessa ympäri Suomea.
- 28 **YRITYS: MUOTO COLLECTION**
Muoto Collectionille on erityisen tärkeää käyttää suomalaisia materiaaleja ja osaamista.
- 39 **35-VUOTTA PUUVIESTINTÄÄ**
Puuviestin juhluvuoden kuluessa nostamme esiin lehtiarkistomme juttuja vuosien varsilta. Nostot liittyvät kunkin lehden teemaan.



Voiko puu rajoittaa viruksen leviämistä?

JYVÄSKYLÄN Yliopistossa tehdyssä väitöskirjatutkimuksessa väitöskirjatutkija **Sailee Shroff** tarkasteli kuinka kauan virukset säilyvät jokapäiväisessä elämässä käytetyillä pinoilla. Tutkimuksessa havaittiin, että mm. männällä, kuusella, koivulla, tammella, eukalyptuksella ja lepällä esiintyvä luonostaan laajakirjoista antiviraalista aktiivisuutta. Niiden kyky heikentää viruksia vaihteli puulajeittain. Puun antiviraalinen teho liittyi osittain puun kykyyn sitoa virusta pinnalle, mutta myös puun uuteaineiden läsnäoloon.

Lisäksi tutkimuksessa arvioitiin uuden pihkalla funktionalisoidun muovipinnan tehokkuutta koronaviruksia vastaan. Aktiivinen komponentti pihka vähensi virusten tarttuvuutta vuotamalla aktiivisesti hartsia muovista ja tekemällä viruksesta kyvyttömän jatkamaan infektiota soluihin sitoutumisen jälkeen. **JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO**

Kansalaisaloite Suomesta YK:lle: Istutetaan puita kansainvälisenä rauhanpäivänä

TAUSTALLA ON vuonna 2004 Suomessa syntynyt ja yli 150 maahan levinnyt idea rauhan edistämiseksi puita istuttamalla.

Suomessa syntyneen kansalaisaloitteen tavoitteena on, että YK virallistaa puiden istuttamisen osaksi vuosittain syyskuussa vietettävää kansainvälistä rauhanpäivää.

hanpäivää.

Aloitteen juuret ulottuvat vuoden 2004 kansainväliseen rauhanpäivään. Silloin ENO-verkkokoulun ensimmäiset rauhanpuut istutettiin suomalaisen opettaja **Mika Vanhasen** johdolla.

Suomesta ENO-verkkokoulu sekä puiden istuttaminen osana rauhantyötä

on levinnyt yli 150 maahan. Puita on 20 vuoden aikana istutettu noin 30 miljoonaa.

”Aloite osoittaa, kuinka ympäristönsuojelu ja rauhanpyrkimykset voivat kulkea käsi kädessä. Toivon, että voimme yhdessä luoda positiivista muutosta maailmassa kohti kestävämpää ja rauhanomaisempaa tu-

levaisuutta”, sanoo ENO-verkkokoulun puheenjohtaja **Kaija Saramäki**.

Jotta YK voi ottaa aloitteen harkittavaksi, on se hyväksyttävä ensin jossakin YK:n jäsenmaista. Aloite ja siihen liittyvä adressi luovutetaan ulkoasiainministeriölle syksyllä.

SUOMEN YK-LIIITTO



Uuden arkkitehtuuri- ja designmuseon toteutuminen etenee

HELSINGIN KAUPUNGINVALTUUSTO on päättänyt yhteensä 60 miljoonan euron pääomalahjoituksesta uuden arkkitehtuuri- ja designmuseon perustamisesta vastaavalle säätiölle. Museohankkeen toinen päärahoittaja on Suomen valtio, joka osallistuu hankkeeseen vastaavalla osuudella.

Pitkään suunniteltu uusi valtakunnallinen arkkitehtuuri- ja designmuseohanke siis etenee. Seuraava vaihe on Helsingin Eteläsatamaan nousevasta uudesta museorakennuksesta järjestettävä kansainvä-

linen suunnittelukilpailu, joka käynnistyy 11. huhtikuuta 2024.

Suunnittelukilpailun järjestävät Helsingin kaupungin ja Suomen valtion omistama Kiinteistö Oy ADM sekä Suomen arkkitehtuuri- ja designmuseosäätiö yhteistyössä Suomen Arkkitehtiliitto SAFA:n ja Helsingin kaupungin kanssa. Kilpailun tulokset julkistetaan elokuussa 2025. Tavoiteaikataulun mukaan museo avautuu vuonna 2030. **HG**

Ennallistamisasetus tavoittelee elinympäristöjen tilan parantamista laajasti

TAPION AJANKOHTAISWEBINAARISSA keskusteltiin EU:n ennallistamisasetuksen etene- mistä ja pohdittiin asetuksen vaikutuksista Suomelle. Tilaisuus nosti esiin käynnissä olevia, konkreettisia elinympäristöjen tilan parantamiseen tähtääviä toimia.

Ennallistamisasetuksen vaikutuksia olivat pohtimassa ympäristöneuvos **Olli Ojala**, maa- ja metsätalousministeriön johtava asiantuntija **Katja Matveinen** sekä Tapion johtavat asiantuntijat **Tiina Ronkainen** ja **Lauri Saaristo**.

Keskustelijat olivat yhtä mieltä siitä, et-

tä ennallistaminen on ennallistamisasetuksen kannalta luonnontilaan palauttamista laveampi teema, joka käsittää myös luonnontilan parantamisen ja ekosysteemipalvelujen turvaamisen.

EU-parlamentti hyväksyi luonnontilan parantamista koskevan asetuksen 27.2.2024. Asetus etenee seuraavaksi Euroopan unionin neuvoston äänestykseen. Toteutuessaan ennallistamisasetuksen toimeenpano edellyttää EU:n jäsenmailta toimia, joilla parannetaan luonnontilaa laajasti eri ympäristöissä. **TAPIO OY**



Puurakentamisen ohjelmapäällikkö Petri Heino

Suomen puurakentamisen edistämishjelmaa päättyi, muu Eurooppa edistää puurakentamista

SUOMESSA ON pitkään edistetty puurakentamista erilaisilla hankkeilla ja ohjelmilla. Vuodesta 2016 alkaen ympäristöministeriön puurakentamisen edistämishjelmaa johtanut **Petri Heino** on pettynyt ohjelmatöiden päättymiseen, vaikka sille olisi tarvetta.

"Hallitusohjelmassa on kirjauksia puurakentamisen edistämiseksi ilman konkreettista, resurssointia ja ohjelmaa. Kokemukseni mukaan yhteiskunnan asettama puurakentamisen edistämishjelmaa ja toimenpiteitä tarvitaan", Heino kertoo.

Päättäneellä ohjelmakaudella rahoitettiin muun muassa tutkimus- ja kehityshankkeita yhdeksällä miljoonalla eurola, jolla saatiin aikaan 18 miljoonan eedestä hankkeita. Ohjelmakausi ei kuitenkaan tuonut lopullista teollisen puurakentamisen läpimurtoa.

Runsas vuosi sitten perustettiin Heino aloitteesta eurooppalainen European Wood Policy Platform, eurooppalainen puuohjelma, jonka tavoitteena on kehittää politiikkatoimia puurakentamisen edistämiseen, hankkia oppia ja kokemuksia

muista maista ja tuottaa EU:lle esityksiä puualan kehittämisen menetelmiksi.

Kuntasektorilla voisi olla Heino mukaan erittäin merkittävä rooli vähähiilisen rakentamisen edistämiseksi osana ilmastomuutoksen vaatimaa työkalupakkia. Tavoitteena on, että uudet tutkimus-, kehitys-, innovaatiohankkeet tuottavat jotain uutta. Muutoksen aikaansaamiseen rakentamisessa tarvitaan Heino mukaan rakennusalan toimijoiden aktiivista panosta.

Heino ihmettelee ympäristöjärjestöjen passiivista asennetta puun käyttöä ja puurakentamista kohtaan, vaikka sen pitkäkestoinen

hiilen sidonta ja kierrätettävyyden ovat ilmastopolitiikan kannalta myönteisiä.

"Ohjelmassa painotimme, että puurakentaminen on metsien parasta käyttöä. Sen voimalliseen edistämiseen ympäristöjärjestöjen kanssa ei löydetty yhteistä säveltä. Metsäbiotalousstrategian tavoitteiden mukaista kasvavaa arvonlisää toimialalle luodaan juuri puurakentamista lisäämällä", muistuttaa Heino. **AUDIOMEDIA OY / MARKKU LAUKKANEN**

Väitös: Simulointi ennustaa puuväli-pohjan askelääneneristävyyden

RAKENNUSAKUSTIIKAN alaan kuuluvassa väitöskirjassaan puuväli-pohjien askelääneneristävyyden laskennallista ennustamista tutki-

nut diplomi-insinööri **Jesse Lietzén** lähestyi kysymystä tutkimuksen ja tuotekehityksen näkökulmasta. Keskeinen osa tutkimusta oli selvittää askelääneneristävyyden mittaussissa käytetyn vakioäänilähteen eli askeläänikojen toimintaa puuväli-pohjilla ja muo-

dostaa menettely tämän aiheuttamaniskuvoimakerätteen ennustamiseksi elementtimenetelmää (FEM) hyödyntäen. Lietzén sovelsi tätä edelleen kokonaisen puuväli-pohjan askelääneneristävyyden ennustamisessa.

TAMPEREEN YLIOPISTO



Komissio ja metsäsektori keskustele- vat eurooppalaisen metsäteollisuuden tulevaisuudesta

EUROOPAN KOMISSIO järjesti 14.3 komissaari **Maroš Šefčovič**in johdolla biotalous-aiheisen keskustelutilaisuuden. Tilaisuus kokosi yhteen metsäsektorin, kansalaisjärjestöjen sekä tiede- ja tutkimusorganisaatioiden johtoa keskustelemaan biotalouden roolista vihreän siirtymän ja kilpailukyyn vahdittajana.

Metsäteollisuus ry:n toimitusjohtaja **Paula Lehtomäki** tapasi Euroopan komission puheenjohtaja **Ursula von der Leyenin** tammi-kuussa pääministeri **Petteri Orpon** sekä Ruotsin pääministeri **Ulf Kristerssonin** kanssa. Tilaisuudessa keskusteltiin metsien ja metsäteollisuuden potentiaalista osana Euroopan taloutta, pitkän aikavälin kilpailukykyä ja vihreää siirtymää. Lehtomäki on iloinen, että vuoropuhelu jatkuu.

Brysselissä järjestettävässä tilaisuudessa on mukana myös suomalaisen metsäteollisuuden ylintä johtoa. Tilaisuuden ajankohta on merkittävä komission laatien parhaillaan EU:n strategiaa vuosille 2025–2029. **METSÄTEOLLISUUS RY**

LAATUKALUSTEITA MASSIIVIPUUSTA VASTUULLISESTI

TEKSTI TUULA UITTO

KUVAT PUULON | TUULA UITTO,
VAARNII | JUSSI PUUKKONEN.

Puulon luottaa teolliseen puuntyöstön tulevaisuuteen. Korona-aika lisäsi uusien puutuotteiden suunnittelua ja kotimaisen valmistuksen tarvetta, ja kysyntä on pysynyt mukavana edelleen.

"Koteihin etsittiin toimivia kalusteita eri tarpeisiin ja kotimaisuutta arvostettiin", sanoo **Risto Luoma**. Kotimaisuutta arvostetaan yhä edelleen. Sillä saadaan tuotteisiin lisäarvoa. Kotimaisten huonekalujen kysynnän kasvuun vaikuttaa ajan epävarmuus, kustannusten nousu ulkomailla ja kuljetusten vaikeudet. Lisäksi ympäristöasiat vaikuttavat yhä useammin asiakkaan päätöksiin.

"Vihreä luonto ja suomalaisuus on tuotantomme kulmakiviä. Päämateriaalimme on massiivipuuta, josta valmistamme pitkäikäisiä, vastuullisia tuotteita, ympäristöä ja metsiä arvostaen", Risto Luoma sanoo. Yritykselle on PEFC-sertifikaatti sekä Avainlippu-suomalaisen työn merkki.

"Valmistamme tuotteita ainoastaan kestävästi hoidettujen metsien puista. Tällä tuetaan vastuullista metsänhoitoa, jossa korostetaan puuntuotannon ja luontoarvojen tasapainoa", Luoma lisää.

Suomalaista puuta Puulon saa

lahtelaisilta puutoimittajilta, pääasiassa Oy Novo Wood Ltd:tä. Tällä hetkellä kalusteita valmistetaan su-pisuomalaisesta koivusta ja männys-tä. Ovatko ne trendikkäitä puumateriaaleja tänä päivänä?

"Kyllä ne ovat, koivu on kalusteis-sa ollut suosittu materiaali jo pitkään. Mutta männyn suosio kasvaa koko ajan. Sitä pystytään toteuttamaan tavalla, josta ei entistä mätymökki-kulttuuria tunnista", Risto toteaa.

Puulon – erinomainen huonekalutehdas

Puulonin nettisivuilla on iso lupaus: "Puulon on erinomainen huonekalutehdas, joka valmistaa laadukkaita huonekaluja puun ominaisuuksia ja luontoa kunnioittaen".

"Vankka erikoisosaamisemme näkyy tuotteidemme hiotuissa yksityiskohdissa sekä ajattomassa muotoilussa", Luoma toistaa netissä olevaa lupaus. Jotta laatulupaus voidaan olla myös hiottuna viimeisen päälle kuntoon. Se taas tarkoittaa rohkeita investointeja ja niitä Puulon on myös viime vuosina tehnyt.

"No onhan meillä ollut aikamoisen investointitahti", yrityksen toimitusjohtajana toimiva **Jaakko Järvi**. Tehtyjen investointien lista vuosina 2019–2023 on komea.

"Uusi CNC vuonna 2020, leveä-



"Puulon on valmistanut myös näkövammaisten käsityönä sitomiin harjoihin puuosat jo usean vuosikymmenen ajan. Kun keskitämme toimintaa massiivipuuhuonekaluihin valmistukseen, etsimme nyt jatkajaa perinteisten harjapuiden valmistajaksi. Koneet ja valmiit myyntikanavat odottavat uutta valmistajaa. Ota yhteyttä Jaakko@puulon.fi niin kerromme lisää." Kehottavat Risto Luoma ja Jaakko Järvi





Puulon kalusti ravintola Tilan, joka sijaitsee Sipoonkorven kansallispuiston sydämessä, Hindsbyn kylässä.



Vaarnii tuoli



Jokainen osa sarjanumeroidaan ja pakataan yksilöllisesti.

nauha hiomakone vuonna 2021, toinen CNC vuonna 2022, nykyaikainen maalaamo vuonna 2021, ovaalitappijyrssin, liimanlevitin x 2, prässä, kipurinäsammutuslaitteisto, pyöreiden kansien listapuristimet, trukki, reunanauhahiomakone, kostutuslaitteisto, liimauspuristin ja maalinsekoitus-kone”, Järvi luettelee. Kun tuotanto on kunnossa, oman malliston työstö on sujuvaa ja on varaa tarjota laadukkaita palveluja alihankkijana niitä tarvitseville. Puulonilla onkin oman tuotannon lisäksi kattavaa alihankinnan tarjoamista.

”Panostamme ratkaisukeskeiseen yhteistyöhön. Emme tee pelkästään hintatarjousta, vaan neuvottelemme kohta kohdalta, miten voimme parhaiten, laadukkaasti ja kustannukset tiedostaan valmistaa tuotteen”, Risto Luoma esittelee. Uuden maalaamon myötä Puulon pystyy myös tarjoamaan pintakäsittelyäkin alihankintapalveluna.

Mäntyä ja hyvää yhteistyötä

Mänty on tehnyt upean paluun sisustusmaailman huipulle **Antti Hirvosen** ja **Mikael Silvannon** käsissä. Heidän perustamansa Vaarnii uudistaa männyn mainetta taidolla. Mänty on Suomen yleisin puulaji, jos haluaa käyttää suomalaista puuta huonekaluihin, on tasan kaksi, koivu ja mänty, totesi kaksikko Talouselämän haastattelussa 2021. Vaarniin mänty tulee Itä-Suomesta ja kalusteet valmistetaan puusepän verstaissa ympäri Suomea. Yksi valmistajista on Puulon.

”Puulon on Vaarniin näkökulmasta loistava partneri. Heillä yhdistyy osaaminen ja intohimo huonekalujen valmistukseen sellaiseen joustavuuteen ja uteliaisuuteen, jolla tulevaisuus parhaiten rakennetaan. Jaakko ja Risto on meille kriittisen tärkeä ja läheinen kaksikko”, sanoo Mikael Silvanto, Vaarniin co-founder ja Chief Design Officer. ■

PUULON OY

PUULONIN OHJAIMISSA on ollut vuodesta 2019 varsin osaava kaksikko Jaakko Järvi ja Risto Luoma. Jaakko on valmistunut Sasky Ikaalisesta puualan arsaaniksi vuonna 2013, keväällä 2019 hän suoritti vielä puuseppämestarinututkinnon, joka on ylin mahdollinen tutkinto puusepän alalla. Jaakko yhdistää toimitusjohtajuuden sekä intohimon käsillä tekemiseen, toimien myös tuotannossa.

Puulonin tuotekehityksestä ja suunnittelijayhteistyöstä vastaava Risto Luoma on teollinen muotoilija, joka on opiskellut sekä Kuopion Käsi- ja taideteollisuusakatemiassa sekä Lahden Muotoiluinstituutissa. Risto vastaa Puulonin yhteistyöstä muotoilijoiden ja suunnittelijoiden kanssa.

Puulonin juuret yltävät paljon syvemmälle historian uumeniin.

J.K. Luukko perusti Aarnon Saha ja Harjapuutehtaan vuonna 1920. Aarnon Puu -nimi on peräisin vuonna 1848 perustetusta Aarnon sahasta, joten nykyisen yritystoiminnan toiminnan historia on pitkä. Sahaustoiminnan tiedetään alkaneen jo 1800-luvun puolella.

Kuhmoisissa toimivan Puulon Oy:n ostivat 2013 kolme vasta valmistunutta nuorta puuseppää Jaakko Järvi, **Olli Hietajärvi** ja **Tomas Nordström**. Ollin ja Tomaksen lähdettyä toisiin töihin Puuloniin jäi vielä Jaakko.

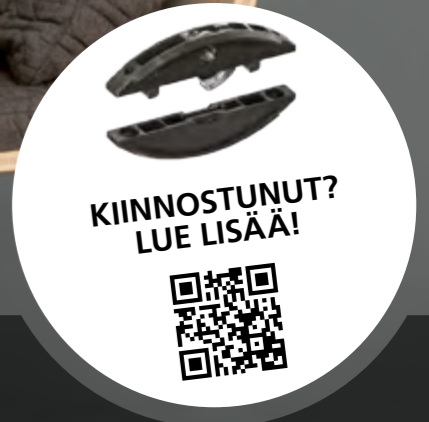
Vuonna 2016 Puulon Oy osti Aarnon Puun liiketoiminnan ja toimintaa jatkettiin Puulon Oy:n nimen alla. Kaupan myötä liiketoiminta laajeni monipuoliseen alihankintaan, julkikalusteisiin ja järjestöyhteistyöhön harjapuiden valmistuksessa. Myös yrityksen konekanta monipuolistui. Näin saatiin vahvistettua kotimaista huonekalutuotantoa sekä laajennettua alihankinta-osaamista.

Vuonna 2019 toiminta siirrettiin uuteen halliin Padasjoelle, jossa sijaitsee nykyisin koko tehtaan toiminta ja tehtaanmyymälä.

Lamello



Mahdottomat kulmat tehty yksinkertaisiksi



Clamex P

Irrotettava huonekaluliitin nopealla P-System-kiinnikkeellä

- Yksinkertaistaa päivittäisiä tehtäviä
- Säästää aikaa ja rahaa
- Liitännät kaikkiin kulmiin

PÄÄTTÄJÄT TARVITSEVAT YHÄ TIETOA PUURAKENTAMISEN EDISTÄMISEKSI

TEKSTI TUULIKKI HUUSKO

Arkkitehti **Sini Koskinen** aloitti Puutuoteteollisuuden projektipäällikkönä tammi-kuussa. Aikaisemmin hän toimi ympäristöministeriössä puurakentamisen ohjelman asiantuntijana. Tällöin Koskinen vieraili yli 50 kunnassa.

”Sain hyvän käsityksen tilaajien ja tarjoajien välisestä kommunikaatiosta tai pikemminkin sen puutteesta. Nykyisessä työssäni vien tätä ymmärrystä myös eduskunnan päättäjille”, Koskinen kuvaa tehtäväänsä.

Kunnat avainasemassa

Kuntien keinoja puurakentamisen edistämässä ovat erityisesti omat rakennushankkeet ja kaavoitus. Kunnat tarvitsevat kuitenkin tietoa, miten menetellä, kun halutaan tilata puurakennus. Betonirakentamisesta tutut toimintamallit eivät tarkoitukseen sovellu.

”Puurakennuksen hankinta vaatii uudenlaista ajattelua. Sitä ei kannata kilpailuttaa valmiilla suunnitelmilla”.

Koskinen toivoo kuntien hyödyntävän markkinavuoropuhelua. Sen avulla kunta saa tietoa tarjolla olevista puurakentamisen tuotteista ja teknisistä ratkaisuista.

”Yhteistyö tilaajan, suunnittelijoiden, materiaalin toimittajien ja urakoitsijoiden kesken kannattaa käynnistää jo tarveselvitys- tai hankesuunnitteluvaiheessa”.

Kunnille pitää välittää myös tietoa, miten puurakentamisen erityispiirteet tulisi huomioida kaavoituksessa. Koskinen mainitsee esimerkkinä kerrostalojen räystäs-korkeuden. Jos kaava määrää korkeuden betonirakentamisen pohjalta, puukerrostalohankkeen ongelmaksi tulee kannattavuus.

”Väli- ja paksuuden vuoksi puurakenteiseen taloon ei voi rakentaa yhtä monta kerrosta kuin betonikerrostaloon, joten asuntojen määrä jää betonitaloa pienemmäksi.”

Valtion panostuksilla takaisinmaksuaika

Valtion puurakentamisen edistämishjelmien toteutuksessa on Koskinen mukaan ollut ongelmana resurssien riittämättömyys. Kehittämiseen tarvitaan leveitä hartiota, koska puutuoteteollisuuden yritykset ovat pääasiassa pieniä ja keskisuuria.

”Painopisteenä pitäisi olla teollisen puurakentamisen edistäminen. Se ei etene pelkästään puhumalla. Ohjelmien euroista on puuttunut nollia perästä”.

Puutuoteteollisuus välittää eduskunnalle tietoa puurakentamisen kehittämisen tarpeista ja mahdollisuuksista. Suhtautuminen on myönteistä, mutta ala odottaa valtiolta konkreettisia tekoja.

”Meidän tulee osoittaa valtiolle panostusten takaisinmaksuaika. Teollisen puurakentamisen edistäminen maksaa itsensä takaisin esimerkiksi vientitulojen kasvuna, työpaikkoina maakunnissa ja työn tuottavuuden nousuna.”

Kiertotalous vaatii toimenpiteitä

Puutuoteteollisuus valmistele mittavaa kiertotalous-hanketta. Asia on kiireellinen EU:n kestävän rahoituksen luokittelujärjestelmän eli taksonomian vuoksi. Sen mukaan 20 prosenttia puurakennuksesta on perustuttava kierrätettyjen materiaalien käyttöön. Toimenpiteitä tarvitaan, koska Suomessa regulaatio estää puumateriaalin uudelleenkäyttöä. Esimerkiksi kierrätyspuulle ei voi tehdä lujuuslajittelua, joten rakennusten rungoissa sitä ei voi käyttää kuin rakennuspaikkakohtaisella hyväksynnällä.

”Selvitämme jätevirtojen määriä, käytettävyyttä sekä millaisia tarpeita ja liiketoimintamahdollisuuksia materiaalien kierrätykselle on.”

Sääntelyä purettava

Suomessa puurakentamisen sääntely on tiukkaa. Esimerkiksi palomääräykset sekä välipohjien värähtelymääräykset ovat huomattavasti vaativammat kuin Ruotsissa. Regulaatio haittaa myös vientiä, sillä ulkomaan markkinoita tavoittelevien yritysten pitää suunnitella kotimaahan ja vientiin erilliset tuotteet. Puutuoteteollisuus onkin tehnyt sääntelyn purkamisesta 30 toimenpidettä sisältävän esityksen ympäristöministeriölle.

Puutuoteteollisuus ry:tä työllistää myös rakentamislain asetusten valmistelu. Vuonna 2025 voimaan tuleva laki edellyttää vähähiilisyyden huomioimista rakentamisessa. Se pitää osoittaa rakennusluvan yhteydessä ilmastaselvityksellä, jossa lasketaan rakennuksen hiilijalanjälki ja -kädenjälki. Viime aikoina Rakennusteollisuus RT on nostanut esille hiilikädenjäljen jättämisen pois laskennasta.

”Puutuoteteollisuudelle on tärkeää, että hiilikädenjäljen laskeminen säilyy. On hämmästyttävää, että aiheesta edes väitellään, kun viime vuosikymmenien ajan rakentamisen päästöt ovat vain nousseet ja varastot puolestaan laskeneet”.

Nykyisen hallituksen ohjelmassa keskeinen ilmastotoimi on tehtaiden hiilidioksidin talteenotto ja varastointi.

”Teknisten hiilivarastojen käyttöönotto vie vuosia. Muistutamme päättäjiä, että puurakennus on jo itsessään hiilivarasto ja se varasto on meillä käytössä heti.” ■



Sini Koskinen mukaan puurakentamisen edistämishjelmilla on saatu hyviä tuloksia niukoista resursseista huolimatta.



Puurakennus on suuri hiilivarasto. Kuvassa Mäihä-puukerrostalo Seinäjoella. Kohteen suunnittelija Arkkitehdit a-live.

KUVA: PUUIINFO, VALOKUVA AJA MIKKO AUERNIITY



Kuvassa Kaijonharjun päiväkoti Oulussa. Kohteessa on käytetty Cross-Lam Kuhmon CLT:tä.

KUVA: OY CROSSLAM KUHMU LTD / MARC GOODWIN, ARCHIMOSPHERES

LUONNON- SUOJELU KANNATTA AINA

Päijänteen Luonnonperintösäätiö PLUPS hankki lahjoitusvaroin vuonna 2020 Hollolasta Vesijärven Vehkosaaresta 64 hehtaarin metsäaluen.

TEKSTI ANNA-MAIJA AHOKAS
KUVAT ANNA-MAIJA AHOKAS, ANSSI RUUSKA



Vehkosaari on yksi PLUPSin helmistä. Suojelualueella voi liikkua jokaisenoikeuksin, mutta leiriytyminen ja tulenteke on rauhoitusmääräyksissä kielletty.



Niko Nappu (vas.) ja Hannu Sillanpää kehottavat suojelemaan luonnon monimuotoisuutta ja toimivia ekosysteemeitä, jotta tulevilla sukupolvilla olisi mahdollisuus hyvään elämään.

”Tämä on pääosin lehtipuuvältaista iäkistä metsää, täällä on runkomaisia metsälehmäksiä, sekä luonnon monimuotoisuuden kannalta erittäin tärkeää haapaa”, toiminnanjohtaja Niko Nappu kuvaa yksityistä luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettua aluetta.

Ympäristösuunnittelija **Hannu Sillanpää** Hämeen Ely-keskuksesta työskentelee saaren luonnonhoitotyöt toteuttavassa Helmi-ohjelmassa. Suunnitelmat luonnonhoitotille ovat valmiina, mutta niitä päästään tekemään vasta syksyllä, sillä kevät painaa päälle, eikä koskaan luonnonsuojelualueella tehdä metsänhoidollisia toimenpiteitä lintujen pesimäaikana.

”Palautamme lehtometsälle tyyppil-

iset piirteet säilyttämällä eri-ikäistä puustoa, myös lahopuita. Poistamme hoitotoimin ainoastaan kuusia. Metsä on jo nyt vanhaa, osa puista jopa yli 200-vuotiaita. Tällä PLUPSin alueella on useita varjelua vaativia uhanalaisia lajeja. Vehkosaari on myös lintuparatiisi, sen läheisyydessä on suojeltuja lintukosteikkoja. Alkavilla hoitotoilla parannetaan muun muassa valkoselkätikan elinolosuhteita.”, Sillanpää sanoo.

Vehkosaaren kuusistumista pitäisi hidastaa ja alueen hoitoa tarkistaa parinkymmenen vuoden kuluessa, jotta saaren lehtomaisuus ja lajisto säilyisi. Säätiöllä on mahdollisuus tehdä toimenpiteitä vaikka jo viiden vuoden päästä, jos tarvetta ilmenee ja rahaa löytyy.

EU:n ennaltamisasetus tulee

EU:n uusi ennallistamisasetus ei vielä lähivuosina tule vaikuttamaan luonnonhoitotoimiin. Siihen menee aikaa, ennen kuin asetuksen esittämät käytännöt ja velvoitteet saadaan Suomen lainsäädäntöön. Sillanpään mukaan vielä ei edes tiedetä, mitä ennallistamisasetus käytännössä tulee tarkoittamaan, ei myöskään sitä, syntyykö asetuksen myötä resurssien puutetta vaikeuttamaan ennallistamistyötä. Asetuksen tavoitteena on saada palautettua hyvinkin suuria alueita luonnontilaisen kaltaiseksi.

Suomen metsistä yli 90 prosenttia on käsitelty joskus jollakin tavalla. Metsissä on puuston tasaikäisyyttä, tasarakenteisuutta, puusto on yleensä nuorta, on kantoja, hakkuiden jälkiä, ojitusta, ihmisten istuttamia puulaje-

ja. Näitä jälkiä yritetään poistaa, jotta alueelle palautuisi monimuotoisempi lajisto.

Metsillä on merkittävä tehtävä ilmastomuutoksen hillinnässä, siksi tarvitaan lisää terveitä metsiä. Ne sitovat yhteyttämisen seurauksena hiilidioksidia ilmakehästä ja toimivat hiilinieluina. Vanhat monimuotoiset metsät ovat parhaita varastoimaan hiiltä maaperän syövereihin.

Sijoittaminen luonnonsuojeluun on nousussa

”Päijänteen Luonnonperintösäätiö ottaa vastaan raha- ja maa-aluealahjoituksia tai testamentteja yksityisiltä henkilöiltä ja yrityksiltä. Lahjoittaja voi määrätä, suunnataanko lahjoitusvarat kokonaisuudessaan tietyn alueen ostohintaan, vai käytetäänkö varoja myös muiden alueiden hankin-

Vehkosaaren säännöt kieltävät moottoriajoneuvolla liikkumisen, siitä huolimatta suojelualuekyltilin vierestä kulkee kelkkareitti. PLUPS toivoo, että saaresa vierailevat noudattavat sääntöjä, siitä luonto kiittää.



PLUPS

Päijänteen Luonnonperintösäätiö PLUPS edistää luonnonsuojelua ja retkeilyä Päijänteen ympäristössä. Yleishyödyllinen säätiö hankkii lahjoitusvaroilla metsä-, saari- ja suoalueita, tai vastaanottaa niitä lahjoituksina. Tällä hetkellä säätiön omistuksessa on 531 hehtaaria.

Helmi-ohjelma on ympäristöministeriön ja maa- ja metsätalousministeriön yhteinen ennallistamiseen ja luonnonhoitoon keskittyvä ohjelma. Ohjelmaa toteuttavat ELY-keskukset, Metsähallitus, Suomen ympäristökeskus, Suomen metsäkeskus, Suomen riistakeskus sekä kunnat ja järjestöt.



▲ Vuonna 1987 alkaneen aktiivisen seurannan, suojelun ja luonnonhoidon sekä kantaa vahvistaneiden vaellusten ansiosta valkoselkätikan sukupuuttouhka on saatu torjutuksi. (Lähde: Metsähallitus)

◀ Haapa on ympäristönsä tärkein puu, siitä arvioidaan hyötyvän yhteensä jopa 1000 uhanalaista sientä, hyönteistä, jäkälää ja sammalta, joista monet ovat puusta riippuvaisia.

Metso on Maa- ja metsätalousministeriön hallinnoima vapaaehtoinen metsien suojeluohjelma, josta maanomistaja saa korvausta alueen puuston hakkuuarvon mukaan. Metso yhdistää metsien suojelun ja talouskäytön.



taan, suojeluun ja/tai ennallistamiseen. Testamentilla lahjoittaja varmistaa hänelle merkittävien maa-alueiden luontoarvojen säilymisen tuleville sukupolville.” Niko Nappu kertoo.

Lahjoituksen voi ohjata vaikkapa uhanalaisen linnun pesimäalueen tai tietyn luontotyypin suojeluun tai paikallisesti merkittävän kasvin elinolojen ylläpitämiseen. Esimerkiksi Hämeen kylmäkukan kasvupaikan turvaamiseen voi riittää vain muutama aarin kokoinen alue.

”Suuret pinta-alat ovat aina parempia suojelun kannalta, mutta kaikki yksittäiset merkittävät koetut pienimuotoiset kohteetkin ovat tärkeitä. Soiden ennallistamisessa puhutaan sadoista, jopa tuhansista hehtaareista. Luonnonsuojeluohjelmien toteuttamista varten valtiolle hankitaan suojelualueita, sekä yhteistyössä maanomistajien kanssa perustetaan yksityismaille luonnonsuojelualueita. Etelä-Suomen metsien suojelusta vastaa toimintaohjelma Metso.”

Hannu Sillanpää sanoo.

Vapaaehtoisuuteen perustuva Metso tarjoaa vaihtoehtoja metsän suojeluun ja monimuotoisuuden vaalimiseen. Suojelusta maksetaan korvaus ja luonnonhoidosta ei koidu omistajalle kustannuksia. Huomioitavaa on myös, että pysyvästä suojelusta ja 20 vuoden määräaikaisesta suojelusta maksettavat korvaukset ovat yksityiselle maanomistajalle verovapaita. (Lähde: metsonpolku.fi) ■



KUVA: TUIJA KAUPPI

VISAKULTTUURIN EDISTÄJÄ

VISASEURA

TEKSTI ANNELI VIHERRÄ-AARNIO, TUIJA KAUPPI

Koristeellisesta ja arvokkaasta puuaineestaan tunnettua visakoivua kasvaa suppeahkolla levinneisyysalueella Pohjois- ja Itä-Euroopassa. Suomessa sitä on kasvanut pääasiassa Järvi-Suomen entisillä kaskiviljelyseuduilla pieninä luontaisina esiintyminä, joista sitä on etsitty kädentaitajien käyttöön. Visakoivua voidaan myös viljellä, koska visautuminen periytyy. Tästä kaskikulttuurin harvinaisesta seuralaisesta kehittyi viljelypuu, jonka nykyiset varannot ovat taiten käytettyinä arvokas resurssi.

Visaseura ry perustettiin vuonna 1956 edistämään visakoivun viljelyä ja käyttöä sekä toimimaan yhdysittään visaharrastajien ja -ammattilaisten välillä. Seura edistää neuvonnal-

la ja tiedotuksella visan kasvatusta, käyttöä, tutkimusta, jalostusta, markkinointia ja harrastusta, edistää visakoivun siemen- ja taimituotantoa, harjoittaa visakoivua koskevaa tietous- ja neuvontatoimintaa sekä toimii visasta kiinnostuneiden yhdyssiteenä. Seurassa on vuonna 2024 yli 350 jäsenä. Visaseuraa johtaa hallitus, jonka jäsenet edustavat alan eri intressipiirejä: visan kasvattajat, ostajat, käyttäjät ja alan tutkijat.

Visaseuran jäsenilleen järjestämät kesäretket ovat olleet hyvin suosittuja. Retkillä tutustutaan kiinnostaviin visakohteisiin Suomessa ja ulkomailla, vaihdetaan kokemuksia, tehdään neuvontaa ja verkostoidutaan. Tulevan kesän retki suuntautuu Sysmään, Mynnilän arboretumin maisemiin.

Retkillä on vuosien saatossa istutettu useita muisto- ja juhlametsiköi-



KUVA: PAUL FLANDERS

Visaseura tuki Paul Flandersin 2023 valmistunutta visa-aiheista opinnäytetyötä, jonka osana Flanders suunnitteli mm. pöydän

Viimevuotisella kesäretkellä tutustuimme erilaisiin visatyyppihin. Kuvassa R-merkittynä on rengasvisainen koivu. Viimevuotisella kesäretkellä tutustuimme erilaisiin visatyyppihin. Kuvassa R-merkittynä on rengasvisainen koivu.

tä, mm. Hartolaan, Punkaharjulle ja Pälkäneelle. Tasavallan presidentit ovat myös saaneet omat muistovisansa. Viimeisin presidentillinen muistovisa istutettiin Naantalin Kultarantaan 2017.

Seuran verkkosivuille (www.visaseura.fi) on koottu visatietoutta vapaasti tutkittavaksi ja jäsenille on tarjolla lisäksi sähköpostineuvontaa. Visaseura tukee mielellään visakoivuun liittyvien opinnäytetöiden tekemistä ja olemme avoimia yhteistyölle visakoivua tutkivien tai käyttävien oppilaitosten kanssa. Kevään vuosikokouksessa pidetään esitelmä kulloinkin ajankohtaisesta aiheesta.

Suomessa visan kasvatuksen osaminen on korkeatasoista ja suomalainen visakoivu laadukasta, pitkälti Visaseuran edistämistyön tuloksena. Nykyisin toiminnassa painotetaan yhä enemmän visapuun käytön edistämistä, visaa muotoilun materiaalina sekä visan tunnettuuden lisäämistä, perinteisen kasvatustieteiden ohella.

Tervetuloa mukaan toimintaamme! Lisätietoa liittymisestä nettisivuiltamme tai sähköpostitse sihteeriltä: sihteeri@visaseura.fi ■

CARLO
CASAGRANDE & CO
Changing spaces into special places

Bella Synchron

Uusi pintakuosi!
Synchron
Tammi

Uusi sävy!
Camel sm

Uutta varastomallistossa

Zenit supermatta

Uusi sävy!
Agave sm

Uusi sävy!
Basic R2
Taupe

Uusi profiili!
ELAS
musta alukehysovi



*Onnea
toivottavat*

 **KORVENRANTA**
Intelligent woodworking.

penoPE
SOLUTIONS FOR INDUSTRY

 **NOVOWOOD**

 HELA
KESKUS

Onnea Puuviesti
Suuret onnittelut
35-vuotiaalle Puuviestille!

Puuteollisuus ry
onnittelee 35-vuotiasta
Puuviesti -lehteä.

Toivotamme onnea
ja menestystä
puualan parhaaksi.

 **Puuteollisuus ry**

HELATUKKU

Paljon onnea!

Helatukku onnittelee
35-vuotiasta Puuviestiä

35

Puuviesti

35 VUOTTA KAIKKI
PUUN PUOLESTA

3 KYSYMYSTÄ

1. MIKÄ ON YRITYKSEN NIMI, SEN TOIMIALA JA ESITTELIJÄN NIMI?
2. MITÄ TEILLE KUULUU?
3. MITÄ TERVEISIÄ TEILLÄ ON PUUVIESTILLE?



PROJECTA OY
TOMITUSJOHTAJA TUO-
MAS HILAKARI JA VARATOIM-
TUSJOHTAJA SEBASTIAN TAMMINEN

1. Projecta Oy toimittaa yrityksille koneet ja laitteet puu-, alumiini- ja lasiteollisuudelle sekä puunrunkoisten taloelementtien valmistajille teollisuustarvikkeet, paineilmatuotteet ja turvallisuustuotteet, sekä komponentit, työkalut ja tarvikkeet teollisuuden ammattilaisille. Projecta on teollisuuden kone- ja komponenttitoimittaja, joka tuottaa asiakkaiden liiketoimintaa edistäviä ratkaisuja. Kokemusta ei voi ostaa, se täytyy ansaita vuosien työllä. Kokemusta Projectalla on alalta 78 vuotta. 20 miljoonan euron liikevaihto syntyy noin 50 ammattilaisen voimin. Toimipisteet sijaitsevat Turussa ja Tallinnassa. Projecta toimittaa uusinta tuotantoteknologiaa maailman arvostetuimmilta valmistajilta. Kone- ja alumiiniteollisuuteen - komponentit, työkalut ja tarvikkeet kaikille.
2. Puuviesti levittää puualan tietoa puolueettomasti. Puuviesti on vuosien mittaan julkaissut juttuja, jotka kannustavat yrittäjiä kehittämään ja investoimaan. Onnittelemme 35-vuotiasta Puuviestiä!

35 vuotias Puuviesti kiittää kaikkia asiakkaitaan ja yhteistyökumppaneitaan jo vuosia jatkuneesta yhteistyöstä – Puu-keskustelu jatkuu! Kysymme myös puualalta mitä kuuluu, ja puuala vastasi kolmeen esittämääme kysymykseen.

CARLO CASAGRANDE & CO OY/KEITTIÖT, KYLPPÄRI JA TILAJAKOJÄRJESTELMÄ LIUKUOVI KOMPONENTTI MAAHANTUOJA/TUKKURI
TOIMITUSJOHTAJA MICAELA ANDRESSO-ROSA JA VARATOIMITUSJOHTAJA ELISE VALANDER



1. CC tiimille kuuluu hyvää. Meillä on valtavan reipas tekemisen meininki, monta todella kovaa puurtajaa, ja apukäsiä löytyy laidasta laitaan. Olemme todella iloisia omasta tekemisestämme. Alalla on tällä hetkellä vaikea tilanne. Rakennusliikkeitä mennyt ja menee nurin, mikä peilautuu koko markkinaan. Meillä on se tunne, että markkina jaetaan uudestaan. Olemme iloisia, vaikkakin vähän varovaisempia tänä vuonna.
2. Puuviestin tiimille toivotamme aurinkoisia kevättä ja haluamme kiittää teitä hienosta työstänne, sekä onnitella teidän 35-vuoden taipaleesta, ja mielenkiintoisesta alan-lehdestä, jonka lueimme kannesta kanteen joka kerta, kun se ilmestyy.

VERTEX SYSTEMS OY
PETRI RINTA-OPAS, MYYN-
TIPÄÄLLIKKÖ



1. Vertex tulee Tampereelta ja on tunnettu ja arvostettu suunnittelu- ja kalusteteollisuuden toimittaja kalusteteollisuudelle. Ohjelmistot on kehitetty Suomessa ja ne ovat suomenkielisiä. Ohjelmistokehittäjillämme on pitkä kokemus suomalaisen kalusteteollisuuden tarpeista. Sovitamme tarvittaessa ohjelmiston asiakkaan liiketoimintaympäristöön, jolloin tieto kulkee ja virheet vähenevät. Vertex auttaa valmistajaa myynnistä tuotantoon: Keittiöt - Erikoiskalusteet - Liukuovikalusteet
2. Puuviestin ilmoittelussa olemme aina olleet mielellämme mukana, koska koemme, että tavoitamme alan toimijoita lehden kautta. Puuviesti on myös mukana kaikissa alan merkittävässä tapahtumissa ja raportoi niistä asi-
antuntevasti. Kiitos Puuviestille kulkemisesta mukana jo 35 vuoden ajan. Toivotamme menestystä myös jatkossa. Jatkakaa samaan malliin!



**RAMPOR OY, PIN-
TAMATERIAALIEN
MAAHANTUONTI**
SARI PALMROHT,
SUUNNITTELIJA, MARK-
KINOINTIJOHTAJA

1. Ramporin uusi showroom avattu Helsingin Ullanlinnassa. Viime vuoden lopulla avautunut valoisa tilamme aivan Design- ja Arkkitehtuurimuseoiden vieressä ja palvelee erityisesti pääkaupunkiseudun suunnittelijoita, mutta myös kaikkia muita Helsingin seudun sisustusprojekteissa työskenteleviä ammattilaisia. Showroomilla on nähtävillä paljon laminaatti- ja levyvällejä. Lisäksi sieltä löytyy tuote-esittelyt ja asiantuntijaneuvonta: "Kokeneet asiantuntijamme ovat paikalla sopimuksen mukaan ja auttaa löytämään täydelliset ratkaisut tarpeisiisi", sanoo markkinoitpäällikkö Sari Palmroth. Innovatiivinen ympäristö, jossa voi inspiroitua uutuuksista ja innostua yhdessä tuotekehittelystä ja yksityiskohtien hiomisesta. Rakennetaan yhdessä inspiroiva yhteisö!
2. Kiitokset Puuviestille kiinnostavista yritysesityksistä. Ajankohtaiset asiat ja alan tapahtumat kiinnostavat myös aina. Ja tietysti ONNEA Puuviesti 35 vuotta.

**PINOMATIC OY, PUUN-
JALOSTUSTEOLLISUUDEN
MEKANISOINTI-
TOIMITTAJA.**
SANNA-MARI VAKKURI,
MARKKINOINTI



1. Olemme toimittaneet puuteollisuudelle tuotantoauto-
maatiota ja mekaniikkaa jo 35 vuoden ajan. Tässä ajassa olemme saaneet merkittävän roolin mekaniikan ja automaation toimittajana puunjalostusteollisuuden jatkojalostukseen. Viime vuodet ovat tuoneet teknologian muutosta ja loistavaa kehitystä, unohtamatta kovia haasteita. Teknologinen edistys, innovaatiot ja lainasäädännön muutokset vaikuttavat tulevaisuudessakin. Entistä ekologisemmat ja vastuullisemmat suuntaviivat muokkaavat myös Pinomaticin tuotannollisia innovaatioita. Olemme pitkäjänteisesti kehittäneet puunjalostusteollisuuteen keskittyvää brändiämme. Olemme vahvistaneet viennin osuutta tuotannostamme jatkuvan kehitystyön tuloksena ja pyrimme laajentamaan markkinoita maantieteellisesti, kartoitamme uusia alueita ja haemme uusia asiakkaita.
2. Puuviesti on lehti, joka pitää puusepänteollisuuden ammattilaiset mukana alan muutoksissa, nyt ja tulevaisuudessa. Kiitokset Puuviesti-lehdelle yhteistyöstä ja onnittelemme 35-vuotivuodelle!

**HTF GROUP OY
(SUOMEN HELAKES-
KUS OY, HELATUKKU
FINLAND OY, KVS OY,
MP-TIETOSOVELLUK-
SET OY)**
ARI PÖLKKY CEO



1. Pyrimme kehittämään sekä omaa tuotevalikoimaamme että palveluitamme, joista asiakkaamme hyötyvät meistä entistä enemmän ja voimme vastata heidän tarpeisiinsa. Suomessa meillä valmistetut kotimaiset Muotoa valopeilit herättävät kiinnostusta entistä enemmän kotimaassa ja jo yli valtakunnan rajojen. Väriverimet ovat tulevaisuutta ja niissä olemme edelläkävijä, kannattaa tutustua kaikkiin tuotteisiin ja palveluihin koko HTF Groupissa.
2. Iso kiitos asiakkaillemme ja yhteistyökumppaneillemme, ilma Teitä me emme kehity vastaamaan tarpeitanne. Iso kiitos Puuviestille, joka pitää alan lippua korkealla ja tekee julkaisuillaan alasta kiinnostavan.

AWUTEK OY
JANNE KESKINEN, MARKKINOINTI



1. Olemme puun-, alumiini-, graafisen teollisuuden- ja muovintyöstöalaitteiden valtakunnallinen toimittaja. Toimitamme kokonaisvaltaisia ratkaisuja yli 47 vuoden kokemuksella. Awutekin toiminta on jatkunut vakaana ja tehokkaana. Työt sujuvat kuten ennenkin, tiimin into ja ammattitaito on säilynyt korkealla tasolla. Yrityksen sydän sykkii edelleen vahvana puu- ja alumiiniteollisuuden asiakkaiden tarpeiden täyttämiseksi. Sitoutuminen parhaiden ratkaisujen löytämiseen on yhä keskeinen tavoite. Awutek jatkaa matkaa kohti innovatiivisia ratkaisuja ja alan johtajuutta, luottaen vahvaan osaamiseensa ja asiakaslähtöiseen lähestymistapaansa.
2. Onnea Puuviestille pitkästä urasta Puuteollisuuden parissa. Puuviesti on oikeasti kiinnostunut asioista, joista siinä kirjoitetaan.

HOKOLA OY HELAKAUPPA.COM, HELOJEN ERIKOISLIIKE
MIIA VÄLIKANGAS

1. Olemme erikoistuneet heloihin, joten meiltä löytyy kaikki helat myös harvinaisempiin ja erikoisempiin tarpeisiin. Saranoista säätötassuihin ja oven vetimistä pikasalpuihin. Meillä on alan laajin valikoima erikoisia heloja, suurin osa suoraan hyllystä! Siksi toimintamme on pysynyt hyvissä kantamissa vuosikymmenestä toiseen. Hyville heloille löytyy aina markkinoita!
2. Puuviestiä haluamme onnitella 35-vuotisen taipaleen johdosta!



35
v
Puuviesti
35 VUOTTA KAIKKI
PUUN PUOLESTA

DELMAC OY
TOIMITUSJOHTAJA JUKKA
PELKONEN

1. Lahtelainen työstökonekauppa DELMAC OY on vuodesta 2017 palvellut maamme puuteollisuutta laadukkain työstökonekatkaisun teemalla "Laatukoneet tehdashinnoin". Yhtiö on saanut merkittävän aseman puuteollisuuden koneitoimittajana ja olemme vuosittain saaneet toimittaa satoja työstökoneita teollisuuden erilaisiin tarpeisiin. Olemme tunnettuja myös vaihtokoneiden kauppiaina. Nyt olemme keskellä rakentamisen suhdan-neaallon pohjaa, mutta silti investointeja on ollut mukavasti ja merkkejä paranevasta kysynnästä on ilmassa.
2. PUUVIESTI on ollut mukana matkassamme koko toimintamme ajan ja jo WOODWORKING lehden aikana olen tehnyt yhteistyötä lehden kanssa. Ilo on ollut lukea lehdestä tarinoita alustamme ja asioista puunpuolesta ympäri-lä. Pitäkää "lippu korkealla" ja onnea 35 vuotisjuhlillemme ja jatkakaa samaa hyvää rataa myös jatkossa.



**ER-PAHVITYÖ OY /
PAKKAUSTEOLLI-
SUUS**

TOIMITUSJOHTAJA HEIK-
KI ERKAMO

1. Kesää kohden vähän ollaan haasteellisessa tilanteessa ja selkeästi asiakkaat ovat odotavissa tunnelmissa. Tällä hetkellä tilausmäärät ovat suhteellisen pieniä ja tilaukset tulevat nopeilla toimitusajoilla. Mutta meillä tehdas on kunnossa, sekä tila- että koneinvestoinnit on nyt toistaiseksi tehty, ja odotellaan nousun alkamista. Raaka-aine hinnat ovat pysyneet yllättävän korkealla ja toivotaan, että niissäkin tapahtuisi koronan jälkeistä normalisoitumista.
2. Puuviestille tsemppiä samassa haastavassa tilanteessa, mieluisinta luetavaa on todelliset yritysesitykset, sukupolven vaihdostarinat ja kone-esitykset.



**HOLLOLAN VIILU JA
LAMINAATTI PUUSE-
PÄNTEOLLISUUDEN
PUOLIVALMISTEET,
MATERIAALITUUKKURI**

KAJ ERIK KYTÖNEN,
ASIAKKUUS- JA MARKKI-
NOINTIPÄÄLLIKKÖ

1. Haasteellisesta markkinatilanteesta huolimatta on mukava nähdä, että puusepänteollisuudessa riittää vetovoimaa!
2. Onnitellamme 35-vuotiaalle Puuviestille!

KIVIOJA ENGINEERING

1. Kivioja Engineering valmistaa ja toimittaa tuotannon koneita ja laitteita rakennuspuusepänteollisuuteen, erityisesti ikkuna ja oviteollisuuteen. Viime vuonna avattiin Ylivieskassa uudet toimitilat, jotka tuplasivat aikaisemmat tuotannon tilat ja mahdollistavat liiketoiminnan kasvun. Ikkunavalmistajat Suomessa luottavat Finnbaum-koneisiin. Yritys täytti loppuvuodesta 30 vuotta, jota juhlimme Ylivieskan Kulttuuritalo Akustikaassa. Yrityksen tulevaisuudennäkymät ovat todella hyvät, kasvun edellytyksiin ja vientiin panostetaan vahvasti.
2. 30-vuotias Kivioja Engineering Oy onnittelee 35-vuotiaasta Puuviesti-lehteä ja kiittää hyvästä yhteistyöstä. Lehti on ollut aina merkittävä ja paras kanava nimenomaan puuteollisuuden ja rakennuspuusepänteollisuuden investointien ja kehityshankkeiden uutisoimisissa. Lehti uutisoi yrittäjälähtöisesti, tasapuolisesti ja positiivisesti alan yritysten ja yrittäjien kuulumisia.



**E J HIIPAKKA OY, KA-
LUSTEOLLISSUUDEN
TARVIKETUKKU JA KALUS-
TETEHDAS**
MYYNITITIMI

1. Teollisuusmyynnissämme ja varastollamme on edelleen hyvin tekemistä. Meidän kilpailukykyiset tuotteemme ja laaja valikoimamme ovat oikeuksissaan tämän hetken haastavassa markkinatilanteessa. Tilaukset ovat entistä pidempiä, kun nyt myös kiintokalusteiden ovet ovat tulleet asiakkaidemme tilauksiin muiden tuotteiden rinnalle. Kattavat toimitukset samalla tilauksella ovat kustannustehokkaita. Tuotannossa meillä on kiirettä laivakalusteprojekti- sekä kalustekomponenttitilauksien myötä. Kodinkalusterintamalla on hiljaisempaa.
2. Kiitokset Puuviestille 35 vuoden taipaleesta ammattimaisena puusepänteollisuuden mediana. Jatkakaa samaan malliin! Yrityskertomukset ovat mielenkiintoisia ja avartavia, niitä lisää. Faktatiedot alan näkyvistä ja trendeistä niin meillä kuin Suomen lähialueillaakin myös kiinnostavat.

**ARVO-HELAT OY, KALUS-
TEHELOJEN TUUKKULIIKE**

SANNA MIKKOLA

1. Arvo-Heloilla viime vuosi oli juhluvuosi, sillä perheyriytksemme täytti 50 vuotta. Palvelemme helatarpeissa yrityksiä ja kuluttajia tällä hetkellä jo toisessa polvessa. Kolmaskin polvi käy jo innokkaasti kesätöissä. Yrityksen perustaja Arvo Mikkola viettää nykyään eläkepäiviä, ja yritystä vetää koko seuraava sukupolvi viiden sisaruksen voimin Etelä-Pohjanmaalla Jurvassa. Arvo-Helat on saanut olla osa suomalaisten kotien arkea jo yli 50 vuoden ajan, ja voidaan sanoa, että lähes jokaisessa suomalaisessa kodissa on tänä aikana ollut meidän tuotteitamme. Suuri kiitos asiakkaillemme luottamuksesta.
2. Niin ikään Puuviestillä on pitkä historia puusepänteollisuuden parissa. Kiitämme Puuviestiä kotimaisen puuteollisuuden äänen esiintuomisesta ja ylläpitämisestä, ja toivotamme hyvää 35-vuotis syntymäpäivää!



**SASKY IKAALISTEN KÄSI- JA
TAIDETEOLLISUUSOPPILAI-
TOS IKATA**

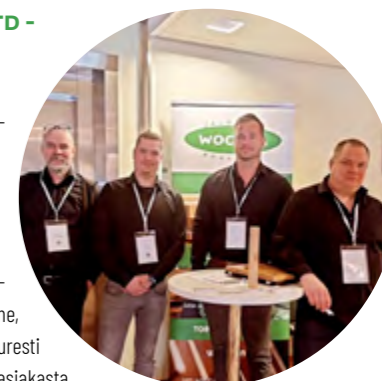
ARTO ANETJÄRVI

1. Ikata on kouluttanut puuseppiä jo 70 vuoden ajan. Itse olen saanut olla mukana lehtorina opetustehtävissä jo viidellä vuosikymmenellä. Olemme pyrkineet pitämään IKATAlla tekemisen meininkiä yllä ja satsaamaan opetukseen ja opetustiloihin. Tälläkin hetkellä meillä on suunnitelmat uuden laajennuksen ja tilojen perusparannukseen. Tämä laajennus mahdollistaa ensi vuonna 5-akselisen CNC-koneen hankinnan.
2. Sydämelliset onnitelut 35-vuotta täyttävälle PUUVIESTI lehdelle. On ollut antoisaa tehdä laaja-alaista yhteistyötä messuilla, opintomatkoilla ja juttutuokioissa ajankohtaisista asioista. Olen voinut myös PUUVIESTI-lehden välityksellä välittää huolia ja tunteja puusepäntalan koulutuksen puolesta ja viestiä samalla, mitä kaikkea mahdollisuuksia puuala tarjoaa sitä haluaville.



**OY WOODIM FINLAND LTD -
JALOPUUTUKKU**
JORI MAJAVA

1. Meille Woodimilla kuuluu oikein hyvää, maailman vähän rauhoittuessa meillä on ollut paremmin aikaa kehittää ja parantaa entisestään toimintaamme. Tänä vuonna on meidän 30-vuotis juhluvuotemme, tässäkin kohtaa haluamme suuresti kiittää ihan jokaista meidän asiakasta, joiden kanssa olemme vuosien varrella saaneet tehdä yhteistyötä! Puutavaramarkkinat elävät edelleen suuresti, osassa tuotteissa on ollut hinnan palaamista aikaan ennen kriisiä, osassa tuotteissa, etenkin Pohjois-Amerikan sahatavarassa hinta on jälleen nousussa. Pidämme edelleen suurta varastoa, jotta saamme palvella asiakkaitamme parhaalla mahdollisella tavalla. Jatkoalustamahdollisuudet ovat laajentuneet edelleen.
2. Kiitos kaikesta yhteistyöstä! Jatkakaa samaan malliin!



**KIINNIKE-HEINONEN OY,
YLEISTUKKUKAUPPA, SAK-
SALAISEN BEA GROUP:N
KIINNITYSTARVIKKEIDEN
MAAHANTUOJA SUO-
MESSA.**

VILLE-MARKUS HEINONEN

1. Asuntorakentamisen hiljentyminen vaikuttaa moneen muuhunkin toimialaan, mutta olosuhteisiin nähden meille kuuluu ihan hyvää. Tavaraa saa joka päivä lähettää. Nyt on hyvä aika myös kehittää toimintaa, että pystymme palvelemaan asiakkaita jatkuvasti paremmin.
2. Kiitokset mielenkiintoisista artikkeleista vuosien varrella. Lehti on luettu aina kannesta kanteen Olemme olleet tyytyväisiä myös yhteistyöhömmme.



**ALKUPERÄINEN
ALUCOBEST
SISUSTUSLEVY!**

- M17-luokiteltu Alucobest valloittaa monikäyttöisyydellään ja helppoudellaan
- Laaja värivalikoima eri mitoilla heti varastosta

**RAKENNUS
HELASTO**
rakennushelasto.fi

HAAPA, JALO PUU

TEKSTI JA KUVAT **KAI HYPÉN**

Metsähaavasta tulee monelle mieleen lehtien havina, syksyn ruska ja liukas lehtimatto. Haavan elämä on paljon muutakin.

Näkyvä ja kuuluva lehtipuu

Keväällä haapa kukkii ja puhkeaa lehteen myöhemmin kuin muut puut. Aikuiseen puuhun kehittyvät pitkä- ja litteäruotiset, pyöreähkölapiset lehdet kieppuvat tuulessa herkästi. Kun kalkkipitoiset, kovahkot lehdet osuvat toisiinsa, ne kahisevat. Helteellä havina on oiva keino tuulettaa ja viilentää latvustoa.

Joinakin vuosina lenninhaivenillisiä siemeniä saattaa olla maassa kuin pakkaslunta. Haapa lisääntyy kuitenkin hanakasti juurivesoista. Suuren puun juuristo juurisienineen levittäytyy rungosta jopa muutamien kymmenien metrien etäisyydelle. Paikalla kasvavat haavat voivat olla kaikki samaa yksilöä. Syksyllä ne saavat saman ruskavärin samaan aikaan. Mäntytaimikon lähelle haapavesakkoa ei haluta, sillä maahan pudonneista haavanlehdistä leviävä männynversoruoste voi aiheuttaa merkittäviä taimituhoja.

Runsas elonkirjo

Haapayksilön elämänvaiheisiin liittyy satojen muiden lajien elämä. Päälysvieraina kasvaa sammalia ja jäkäliä. Niiden seuralaisina elää koko joukko ripsiäisiä, jäytiäisiä ja sammalpunkkeja. Kotiloita ryömiä kaarnalla ja puun juurella. Hyönteistoukat ja muut selkärangattomat syövät lehtiä, norkkoja ja kuoren-



Haavankääpä kehittyy usein vanhoihin puihin

alaista nilaa. Jäljelle jää esimerkiksi reikiä, mesikas-tetta, lehtikääryleitä, äkämiä ja koverteita, kaarnan alle purua ja käytäviä. Haavan nila on etenkin talvela suosittua purtavaa hirvieläimille, myyrille ja jäniksille. Majava saa haavasta lisäksi rakennusainetta. Kasvinsyöjiä seuraavat pedot, loiset ja karikkeensyöjät. Hajottajaeliöiden toiminnan tuloksena ravinteet vapautuvat kiertoon ja syntyy muhevaa multaa. Luonnossa lahopuu on arvopuu. Vanhat ja lahoavat haavat tarjoavat pesimä- ja lepopaikkoja kolopesijälinnuille, liito-oravalle ja näädälle.

Lajienväliset verkostot ovat hienosyisiä ja herkkiä. Esimerkiksi moni kovakuoriaislaji on erikoistunut elämään haavalla sen tiettyssä lahovaiheessa, tietyllä korkeudella ja tiettyjen kääpälajien kanssa. Lajien keskinäiset riippuvuussuhteet tunnetaan vajavaisesti, eikä verkoston säikeiden katkeamisen vaikutuksia tiedetä.

Perinteinen ja tulevaisuuden hyötypuu

Haavan puuaine on vaaleaa, joustavaa, kevyttä, pehmeää sekä pitkä- ja suorasyistä. Siitä on perinteisesti valmistettu paanuja, tarvekaluja ja ruoka-astioita kauhoista vakkoihin. Haapio eli yhdestä haapatukista veistetty ruuhi on ikivanha keksintö. Suomessa haapio on ollut tärkeä kulkuneuvo etenkin maan lounaisosassa.

Haapaa on teollisuudessa hyödynnetty etenkin kuitupuuna ja hakkeena. Haapahakkeesta ja biopolymeereistä on kehitteillä uusia monikäyttöisiä raaka-aineita tulevaisuuden tarpeisiin. Haapapuun käyttö sahoilla on ollut rajallista. Haapa sisältää yhdisteitä, jotka kuluttavat teriä. Lisäksi haavan puuaineessa kosteus jakaantuu epätasaisesti, jolloin puu halkeilee ja vääntyy helposti. Suuret laatuvaroitteet hankaloittavat haapatukkipuun käyttöä. Siitä tuotetaan lähinnä verhouspaneeleita, vaneria ja viilua. Saunakalusteet ovat kuitenkin useimmille tuttuja.

Kansainvälinen FSC-sertifikaatti velvoittaa metsänomistajat jättämään metsätöiden yhteydessä kolopuut ja yli 40 cm:n läpimittaiset haavat säästöpuiksi havupuuvältaisissä metsissä. Suomessa suosittu PEFC-sertifikaatti ei sen sijaan määrittele monimuotoisuuden kannalta arvokkaimpia puuyksilöitä. Säästöpuut rikastuttavat luontoa ja lisäävät puskuria muun muassa ilmastonmuutoksen mukanaan tuomia epävarmuuksia vastaan. Eri-ikäinen ja monilajinen puusto hillitsee tuholaiten ja kasvitautien leviämistä. ■



LISÄÄ HAAVASTA?

Iris Kalliolan ja Kai Hypénin Haapa, ekosysteemin avainlaji (Vastapaino 2023) kertoo haapapuun elämästä ja eliöyhteisöstä sen ympärillä.



Haavanlehtikuoriaisia aterioimassa haavan lehdellä.

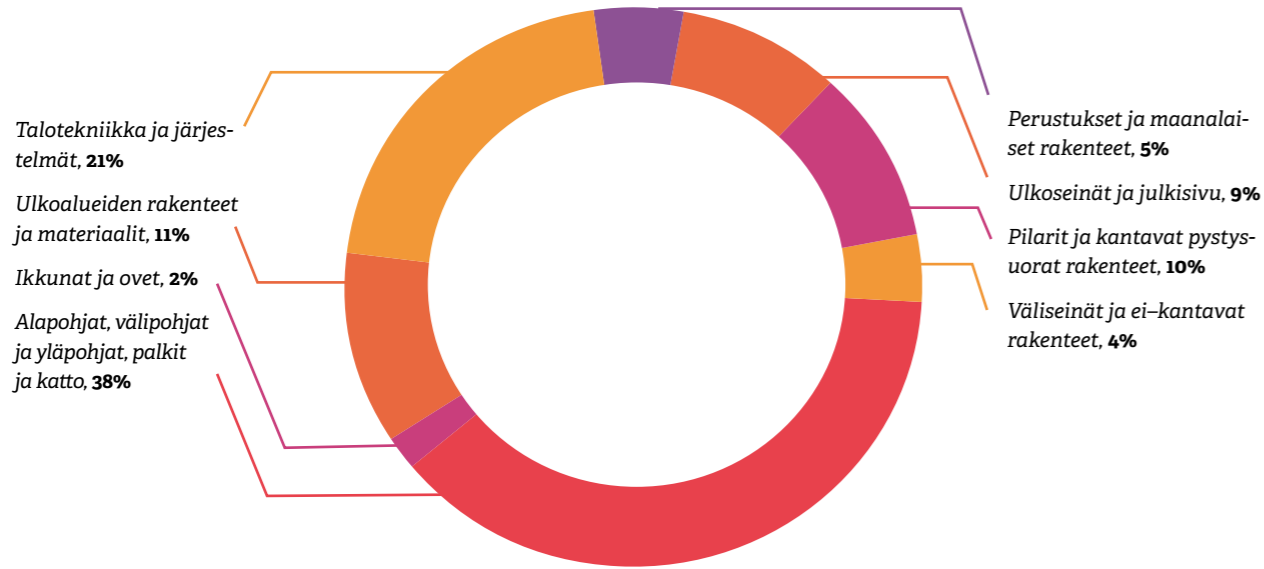


Haavan kaulauksella pari vuotta ennen kaatoa estetään juurien ravinnonsaanti ja vesojen synty.



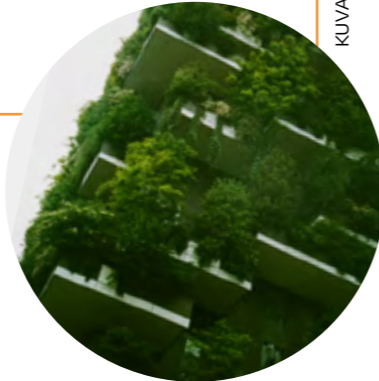
Runkohaapsasen vanhoja toukkakäytäviä.

Koulurakennuksen materiaaleista johtuvien päästöjen jakautuminen eri rakennusosille



LÄHDE: SVK TAPAUSTUTKIMUS HIILIJALANJÄLJESTÄ SUOMALAIS-VENÄLÄISEN KOULUN RAKENNUSHANKKEEN OHJAUKSESTA, HIILIJALANJÄLKILASKELMAT ON SUUNNITTELUKILPAILUVAIHEESSA TUOTTANUT BIONOVA OY JA HANKEVAIHEESSA GRANLUND CONSULTING OY.

KUVA: POLIINA CHISTYAKOVA



KUKA TARVITSEE YMPÄRISTÖSELOSTEEN TUOTTEELLEN?

TEKSTI AILA JANATUINEN

Rakentamislaki on tulossa voimaan ensi vuoden alussa, ja sen mukana myös rakennusten ilmastopäästöjen eli hiilijalanjäljen laskenta. Monissa hankkeissa laskentaa on tehty jo nyt. Lain yhteydessä valtioneuvosto on myös antamassa asetusta rakennusten käyttötarkoituksen mukaisista hiilijalanjäljen raja-arvoista. Vain asetuksessa annetun raja-arvon alittavalle rakennukselle saa jatkossa rakentamisluvan. Oletettavasti aivan aluksi raja asetetaan sellaiseksi, että se on helppo saavuttaa, mutta aikaa myöten raja-arvoja kiristetään. Tällä pakotetaan rakennus-

sektori alentamaan ilmastovaikutustaan. Hiilijalanjälki lasketaan aina koko rakennukselle, ja raja-arvo tulee koskemaan vain rakennuksen maanpäällistä osaa. Laskenta on sinänsä yksinkertaista: tarvitaan käytettyjen materiaalien/tuotteiden määrä (tavallisesti kiloina) ja kunkin tuotteen ympäristöselosteen mukainen päästömäärä ko. yksikköä kohden. Jos tuotteelle ei ole laadittu omaa tuotekohdataista ympäristöselostetta, päästöluvun voi poimia kansallisesta päästötietokannasta www.co2data.fi. Päästötietokanta on koottu (ja sitä täydennetään koko

ajan) ensi sijassa kotimaisten ympäristöselosteiden perusteella, ulkomaisten tuotteiden ympäristöselosteiden tai ulkomaisten tietokantojen perusteella. Päästötietokannan yleisluontoisuuden vuoksi siinä olevia tuotteiden päästöluokua korotetaan 20 %:lla. Rakennuksen hiilijalanjäljen kannalta suurimmat vaikutukset on siis sellaisilla rakennusmateriaaleilla, joita käytetään paljon ja niiden päästömäärä käytettyä yksikköä kohtaan on suuri. Toisaalta pienillä ja vähän tarvittavilla rakennusosilla ei ole suurta merkitystä kokonaisuuden kannalta. Valitettavasti tätä ei

aina ymmärretä, ja rakennushankkeissa saatetaan vaatia hiilijalanjälkitietoa tuotteelta, jonka vaikutus on niin pieni, että yrityksen tai tuoteryhmän kannalta se olisi kallista eikä tarjoa sen arvoista lisätieto. Vaikka tietokannasta otettu luku onkin korotettu 20 %, se ei pienellä tai vähän käytettävällä tuotteella merkittävästi nosta rakennuksen kokonaistaso. Ympäristöselosteen teettäminen on pienelle tuottajalle iso ponnistus ja kallista. Näissä tapauksissa voi huoletta tukeutua tietokannan lukuihin. Pyrimme levittämään tätä ajattelua myös tilaajapuolelle. ■



▲ Semifinaalien työ oli jakkara. Sen tekemiseen sai mennä enintään kuusi tuntia ja materiaalina oli koivu.
◀ SASKY Salon semifinaaleista selvisi finaaliin Matias Järvinen ja Tobias Mikkola Tampereen Tredun.

TAITAJA FINALISTIT SELVILLÄ, PUUSEPÄT KILPAILEVAT MIKKELISSÄ

TEKSTI JA KUVAT TUULA UITTO

Taitaja ammattitaidon SM-kilpailun semifinaalit järjestettiin tammi-helmikuun vaihteessa ympäri Suomea. Sen tuloksena 450 finalistia kilpailee suomenmestaruudesta Kuopiossa Taitaja-2024-tapahtumassa. Semifinaaleihin ilmoittautui yli 1900 opiskelijaa ja he kilpailivat 50 lajissa.

Huonekalupuuseppien semifinaalit järjestettiin neljällä paikkakunnalla tammikuun viimeisenä päivänä. Paikkakunnat olivat Omnia Espoo, Rivera Joensuu, Jedu Kalajoki SSKY Salo. Jokaisesta semifinaalista suoriutui kaksi parasta Taitaja24 finaaliin. Muutoin taitajat kisaavat Kuopiossa, mutta huonekalupuuseppien finalistit Mikkelissä toukuussa. Lajin tehtävät perustuvat puu-

teollisuuden ja taideteollisuuden perustutkintoihin, joiden ammattinimikkeet ovat puuseppä ja artesaani.

Itse kilpailussa valmistettiin puuseppälle tyypillinen tuote, joka tänä vuonna oli jakkara. Työn tulee olla valmis ajallaan, mittatarkka ja laatuvaatimukset täyttävä. Kilpailutyö valmistettiin kilpailupaikalla olevista materiaaleista työpiirustusten ja ohjeen mukaisesti. Arviointi perustui tutkinnon perusteiden kiitettävän tason vaatimukseen.

Puuseppien Taitaja24 loppukilpailuun selvisivät: **Aron Björkström**, Optima; **Lukas Hielkema**, Omnia; **Matias Järvinen**, Tredun; **Joonas Koponen**, Omnia; **Olli Koskela**, Saimaan ammattiopisto; **Tobias Mikkola**, Tredun; **Jeremia Nylund**, Optima ja **Antti Ojala**, Rivera. ■



Tuomarit Aleks Mikkola, Raseko ja Lauri Havia, Arkken Oy, työssä.

Kulmaraudat ja vahvat kulmakannattimet

Nopea toimitus heti varastostamme






Puh. 06-280 6400
 info@arvo-helat.com
www.arvo-helat.fi

MUOTO COLLECTION - MUUNTAUTUNUT MUOTOILUYRITYS



Muoto Collectionin perustajat Kirsi Pasanen ja Mikko Kenttä.

Muoto Collectionin tarina alkaa on keväällä 2010, jolloin perustettiin yritys, jonka lähtökohtana oli yhdistää suunnittelu, valmistus ja tuotteiden kehitys saman katon alle. Kahden muotoilijan, **Kirsi Pasanen** ja **Mikko Kentan** perustama yritys oli ensimmäinen muotoilutoimisto, jolla oma tuotanto oli mukana alusta asti. Yritys aloitti toiminnan nimellä Muoto2.

Muoto2-nimen takana oli ajatus muotoilusta tilassa ja lisäksi ajatuksessa oli mukana tuoda esille perustajien lukumäärä. Toimenkuvaan kuuluivat muun

muassa suunnittelu ja valmistus; kodin kalusteet ja suuremmat kokonaisuudet julkitiloihin.

Yritys laajensi toimintaansa tasaisesti. Alkuun toimitilat sijaitsivat pienessä vuokratilassa Vääksyssä, viimeisimmät tilat Lahdessa olivat lähemmäs 400 m². Tilat pitivät sisällään kattavan puusepäntehtaan ja maalaamon pintakäsittelyille. Palkkalistoilla oli kaksi vakituista puuseppää yrittäjien lisäksi.

Alkuvuodesta 2023 alkanut haasteellinen markkinatilanne johti oman valmistuksen lopettamiseen Lahdessa ja toiminta lisenssivalmistajien kanssa alkoi.

"Tällä ratkaisulla saimme pelastettua yli 13-vuoden aikana tehdyn työn ja malliston", muotoilijat kertovat. Samalla yrityksen nimi muuttui Muoto Collection Oy:ksi. Tällä hetkellä suunnittelu ja prototyyppi tapahtuu heidän kotinsa ateljeetilassa ja tuotteille etsitään sopivia lisenssivalmistajia.

Muoto Collectionin tuotteet ovat laadukkaita. Yritykselle on erityisen tärkeää käyttää suomalaisia materiaaleja ja osaamista.

"Kaikki alihankkijamme ovat suo-

malaisia ja haluamme pitää tuotteitamme valmistuksen kotimaassa laadusta tinkimättä. Tämä toimintamalli on yrityksemme vastuullisuuden perusta". Tuotteissaan Muoto Collection käyttää laajasti eri materiaaleja massiivipuusta metalliin.

Muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta tuotteiden muotoilun takana ovat Kirsi Pasanen ja Mikko Kenttä. Muotoilijapariskunta on onnistunut yhdistämään voimansa niin, että tuotteet ovat moniulotteisia, käytettävyydeltään huippuluokkaa ja ulkonäöllisesti mielenkiintoisia.

Muoto Collection painottaa asiakaslähtöistä toimintatapaa ja heille tärkeintä onkin tyytyväinen asiakas. Monesti palkitut, kestävät tuotteet ovat jälleenmyynnissä laadukkailla jälleenmyyjillä.

Useat tuotteista on muokattavissa asiakkaiden tarpeiden mukaan, joko mittojen puolesta tai asiakkaan toivomaan väri vaihtoehtoon.

"Vaikka markkinatilanne näyttää edelleen haastavalta, uskomme edelleen kotimaiseen muotoiluun ja puusepänteollisuuteen!" ■



Mika vaihtoi muovituoteteollisuuden puuarterteeseen töihin ja iloitsee päivien vaihtelevuudesta

Tekijähaastepalstalla ammattilaiset vastaavat kysymyksiin ja haastavat mukaan seuraavan puualalla työskentelevän osallistujan.

Seuraavaksi haasteen saa Jouni Laakko, Puumerkki Oy:stä

TEKIJÄHAASTE

MIKA OINONEN

YRITTÄJÄ, PUUARTESAANI

MITEN PÄÄDYIT ALALLE?

Entisessä elämässäni olen tehnyt töitä muovituoteteollisuudessa, erilaisissa tehtävissä muovauskoneen käyttäjästä aina tuotantopäällikön pestiin. Kuitenkin olen aina sisimmässäni ollut puumies, ja kun elämäntilanne antoi myöden, päätin hypätä tuntemattomaan. Jäin opintovapaalle, opiskelin puuarterseaniksi ja samalla valmistelin yritystäni. Yritykseni FinnArtisans on nyt toiminut täällä Raisiossa vuodesta 2018, ja tuo ajanjakso on ollut ammatillisesti antoisinta aikaa koko työurallani.

MITÄ TEET TYÖPÄIVÄSI AIKANA?

Yrittäjänä työpäiväni kuuluu kaikkea, mitä puusepänteollisuuden pyörittämiseen tarvitaan. Varsinaisen tuotteen valmistamisen lisäksi päiviin kuuluu tarjousten laatimista, suunnittelua ja hahmotelmien luomista ja omien jälkiensä siivoamista. Joskus saa ihan laskuttaakin. Asiakaskunta ja työt vaihtelevat yksityishenkilöiden kalustekorjauksista ravintolasisustuksiin. Teen myös alihankintaa ja mahdollisuuksien mukaan ns. freelancerina puusepäntöitä isommissa yrityksissä. Jokainen päivä on onnekseni erilainen.

MIKÄ INSPIROI SINUA?

Suurin syy alan vaihtooni oli luovuuden kaipuu. Puu on materiaalina lämmin ja elävä, täydellinen materiaali kauniiden esineiden ja kalusteiden luomiseen. Yrittäjänä inspiroi tietenkin aina se kun näkee tyytyväisen asiakkaan vastaanottavan oman tuotteen.

LISÄTIETOJA ► finnartisans.com

LIITOS



PIRUNNYRKKI

Pirunnyrkki on perinteisesti kuudesta palasta koostuva, kolmiulotteinen pulmapeli. Peli koostuu 5 lovetusta ja yhdestä suorasta puupalikasta, joista voi koota yhden kokonaisuuden. Peliä kutsutaan myös Suomen lukoksi tai nuljuksen nauloiksi.

Puuteollisuuden monipuolisin terätalo onnittelee 35-vuotiasta Puuviestiä!

P-system teroitukset

Timanttiteroitukset

Terähuolto 24/7

Tupalankatu 9 FI-15680 Lahti p. 03 - 878 650 www.teratoimitus.fi



ERIKOISEN HYVÄÄ PUUTA

puusepän erikoispuuta kaataessa, kuivatessa ja sahatessa käyttötarkoitus pidetään mielessä

AJANKOHTA

Paras puunkorjuun ajankohta on sydäntalvi, joulukuusta maaliskuun loppuun, jolloin puut ovat lepotilassa. Myös alhainen ilman kosteus parantaa kaadetun puutavaran laatua.

PIHAPUIDEN KAATO

Kaupunkialueella sijaitsevalta tontilta puita kaadettaessa on syytä tarkastaa rakennusvalvonnasta, saako tontilla kasvavia puita kaataa. Jos tarkoituksena on kaataa puita kaupunkialueella laajemmalla alueella, täytyy hankkia kaatolupa.

PUUN LAATU, RAKENNE JA VIAT

Järeä tukki antaa enemmän oksatonta sahatavaraa. Lisäksi järeässä tukissa sydänpuun osuus on suuri. Lehtipuiden lustojen tulee olla leveät ja tasaiset. Havupuiden lustot ovat sen sijaan kapeat ja tasaiset. Suuria oksia, lylyä, suuria halkeamia, mutkaisuuksia, haaraisuutta, laajaa lahoa tai kierteisyyttä ei sallita. Lyhyt apteraus parantaa sahatavaraa.

PYÖREÄN PUUN VARASTOINTI

Pyöreän puun ja erikoispuutavaran varastointiaika tulee olla mahdollisimman lyhyt: keskikesällä vain pari viikkoa, sulana aikana muutama viikko ja pakkasilla pidempään. Puut voi

säilyttää talven yli pinossa pihapiirissä, kunnes ne keväällä sahataan joko paikan päällä tai viedään sahattavaksi.

KULJETUS SAHAUSPAIKALLE

Puiden sahaus voi suorittaa tilamalla paikan päälle kenttäsahurin tai viemällä puut sahattavaksi muualle. Puut voi kuljettaa sahauspaikalle itse tai tilata kuljetuksen, mikäli tukkeja on paljon tai ne ovat erityisen suuria. Taloudellisinta on sahata ja varastoida puu samalla paikalla. Oikeanlainen sahaus on tärkeää — hyvän tukin voi pilata väärällä sahauksella ja päinvastoin voi heikompi tukki antaa hyvää puutavaraa taitavan sahurin käsissä.

TAAPELOINTI JA TAAPELIN SUOJAUS

Sahattu puutavara voidaan varastoida avoimeen paikkaan ulkokatokseen tai sisätiloihin. Katettu taapeli tulee rakentaa niin, että se antaa puille suoran suoralta auringon paahteelta ja ilman on vaihdettava hyvin. Laadukas puusepän raaka-aine on kuivunut ulkona 1-3 vuotta ja vähintään vuoden sisätiloissa. Puun halkeilu estetään siilelemällä lankkujen päät liimalla tai maalilla. Lopullinen, puusepänkuiva puu vaatii uunikuivausta tai pitkää aikaa lämpimässä sisätilassa. ■

RISTIIN, LÄPI VAI KVARTTIIN?

Oikeanlainen sahaus on tärkeää. Tapoja hyödyntää tukki haluttuun käyttöön on onneksi monia.

Kvartterisahausta



Läpisausta



Ristisahausta



Sydänkeskinen kvartti



Sydänvapaa kvartti



Sydänkeskinen sahausta



Kevätpäivänsahausta – tapahtuma on avoin yleisölle ja toimii samalla oppimistilanteena alan opiskelijoille.



KEVÄTPÄIVÄN SAHAUS

Sahaustapahtuma on työnäytös marginaalipuun jalostumisesta sahattavaksi ja puuseppien tarvepuuksi. Sahaustapahtumassa kiinnitetään erityistä huomiota puun laadun parantamiseen puusepän työn kannalta. Asiakkaan sahausta tukeista voidaan kuivauksen jälkeen tehdä tilauksesta vaikkapa kodin kalusteita. Näin pihapuuta jatketaan elämänsä jalostetussa muodossa vielä kaatumisen jälkeen.

Pro Puu -yhdistys opastaa ja palvelee lukuisia mökkiläisiä ja omakotitalo asukkaita, jotka usein tiedustelevat

mahdollisuuksia saattaa omia tonttipuitaan sahattaviksi kelpolliseksi kalustemateriaaliksi. Kaupungin viherhoito on myös halukas ohjaamaan kaadettuja terveitä puustopuita järkevään jälkikäyttöön. Sahausta lähestytään lähinnä puusepän tarpeita ajatellen. Varsinaisen sahausta lisäksi tapahtumassa jaetaan tietoa puun kaadosta, taapeloinnista ja kuivauksesta. Mallitaapelit ovat tuttu maamerkki Pro Puu -keskuksen päädyssä.

LISÄÄ ► Lisätietoa puun kaadosta, sahausta, taapeloinnista ja kuivauksesta: puuproffa.fi

R-WOOD
Höyläämöt!
Kysy tuloksista 0400 642 057
www.r-wood.net

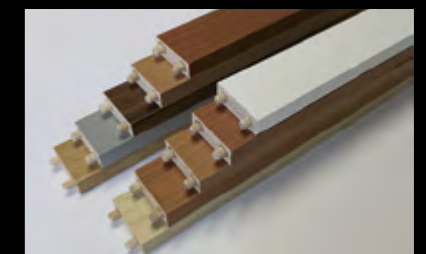
Maahantuonti ja myynti
www.kiinnike-heinonen.fi



Kurikantie 287, 61850 KAUAJOKI • 06 232 1043

Sidelistat
keittiökalusteteollisuuteen,
laatikkoaihiot
huonekaluteollisuuteen
45 v kokemuksella.

KILPAILUKYKYISIN HINNOIN



Pyydä tarjous se kannattaa:
tapio.koivukoski@tj-koivukoski.fi
puh. 0400 644360

TJ-LISTAT OY
www.tj-koivukoski.fi



KUVAHILJA MUSTONEN

Punottua meiltä ja maailmalta

KORINPUNONTA ON yksi maailman vanhimpia käsityötekniikoita, joka on syntynyt tarpeesta säilyttää, kuljettaa ja kantaa tavaroita ja materiaaleja. Korinpunonnan taito ja tekniikat ovat maailmanlaajuisesti saman tyyppisiä, niitä on vain sovellettu aina paikallisiin materiaaleihin ja tarpeisiin.

Näyttely on katsaus korinpunonnan erilaisiin tekniikoihin ja materiaaleihin sekä korien erilaisiin muotoihin. Esillä on perinteistä mestarillista punontataittoa ja moderneja sovelluksia koreista. Näyttely on kunnianosoitus käsityölle, kulttuurille ja yhteisölle, jotka ovat säilyttäneet ja rikastuttaneet punonnan perinnettä ja taitoa.

Näyttelyn on koornut Taitoliitto ja tuottaneet yhteistyössä Taitoliitto sekä Suomen käsityö museo. Taitoliitto nimesi korin punonnan vuoden 2024 käsityötekniikaksi.

PUNOTTUJA KOREJA MEILTÄ JA MAAILMALTA,
Suomen käsityö museo, Jyväskylä
9.3.–2.6.2024



NÄE

FIX: HUOLLA JA KORJAA,
Arkkitehtuurimuseo ja
Designmuseo, Helsinki
26.4.–31.12.2024



Miehen työ

Marko Rikala. Suomen
Metsämuseo Lusto, 2020

LUE

METSÄTÖISSÄ

METSÄTYÖMIESTEN sukupolvi 1970-luvun alussa oli monella tapaa viimeinen lajissaan. Suomalainen yhteiskunta kaupungistui ja modernisoitui nopeasti. Metsätyömiesten työllä luotiin osaltaan suomalaista hyvinvointia, mutta millainen oli raskaan työn raatajien oma elintaso 50 vuotta sitten?

Teoksen valokuvat ovat ottaneet Erkki Heikinheimo ja Aarne Reunala osana presidentti Kekkonen liikkeelle sysäämää metsätyömiesten elinolosuhteiden tutkimusta.

Miehen työ -kirjassa palataan kuvien kautta metsätyömiesten kokemuksiin, odotuksiin ja oloihin. Samalla luodaan silmäys metsätyön ja metsätyöntekijöiden kokeisiin muutoksiin 1970-luvulta nykypäivään.

Pitkää ikää

ARKKITEHTUURIMUSEON ja Designmuseon yhteisnäyttely **FIX: Huolla ja korjaa** tuo yhteen arkkitehtuuria, muotoilua ja nykytaidetta. Näyttely kiinnittää huomion esineiden ja rakennusten korjaamiseen, ympäristön huoltamiseen, siivoamiseen sekä likaan ja kulumiseen liittyvään estetiikkaan. Näyttelyssä museot näyttävät hoivan paikkoina, joissa kokoelmahoito ja konservointi ylläpitävät tarkoin valittua esineistöä.

Museot järjestivät keväällä 2023 avoimen haun, jossa etsittiin näyttelyn teemaan liittyviä teosehdotuksia. Valinnassa painotettiin aiheita ja näkökulmia, jotka ovat jääneet vähemmälle huomiolle arkkitehtuurin ja muotoilun kentällä. Hakuun vastaanotettiin yli 130 hakemusta taiteen, käsityön, muotoilun ja arkkitehtuurin aloilta. Avoimen haun raati valitsi näyttelyyn toteutettavaksi neljä uutta teosta.



Tyyppejä ja tarinoita

MERKITYKSELLISIÄ METSÄTYYPPEJÄ on ajatuksia herättäviä tarinakokoelma ihmisistä ja metsän eliöistä. Kirjassa kerrotaan kiinnostavista henkilöistä metsälalla ja sen liepeillä. Nämä metsätyypit ovat toimillaan vaikuttaneet siihen, miten suomalaiset näkevät metsät, metsäluonnon ja metsäteollisuuden. He ovat saaneet aikaan asioita, jotka liittyvät jokaisen suomalaisen arkeen, vaikka emme sitä ajattelisi.

Merkityksellisiä metsätyyppejä
Anu Huttunen
Tapio 2024



Lehtokartoituksen käytäntöjen kehittäminen

Lehdoilla on luonnon monimuotoisuuden ja esimerkiksi uhanalaisten lajien suhteen pinta-alaosuuttaan paljon suurempi merkitys.

Lehtoihin liittyy kuitenkin useita tietopuutteita, joita korjataan Tapion ja Luonnonvarakeskuksen yhteishankkeessa. Keskeisin tietopuute on, että lehtojen sijainti on suurelta osin tuntematon. Myöskään lehtojen ekologista tilaa ei tunneta riittävästi. Tietopuutteet vaikeuttavat muun muassa lehtojen tilan parantamista metsätalouden toimissa.

Hankkeen rahoittaa maa- ja metsätalousministeriö osana METSO-rahoitusta. **TAPIO**

NATO valitsi kumppanikseen tulevaisuuden-uskoa lujittavan suksitehtaan KSF Sportin.

Karhun suksitehdas siirrettiin vuonna 1972 siirrettiin Askolasta Kiteelle. Siirtoa perusteltiin mm. raaka-aineen läheisyydellä. Raaka-aine oli tuolloin koivu ja sitähän Keski-Karjalassa riittää.

Kirvesniemi on työskennellyt suksitehtaalla yli 40 vuotta, viimeiset 10 vuotta toimitusjohtajana. Kun Sodankylän jääkäriprikaatista vuonna 2017 otettiin yhteyttä, Kirvesniemi ryhtyi tuotekehitysryhmänsä kanssa kehittämään metsäsuksia Suomen Puolustusvoimien tarpeisiin. Sieltä ei lopuen lopuksi tilausta tullut. Mutta tuli tieto, että kiteeläiset sukset ovat niin peijakaan hyviä, että niitä pitää tarjota NATON

kilpailutukseen.

"Joulukuussa 2022 Naton Luxemburgin toimistolta tuli sähköposti. Meidän suksi oli valittu NATO-sukseksi. Pian sen jälkeen Puolustusvoimilta tuli tilaus", Kirvesniemi kertoo. Suksitilauksen myötä tuotantoon rekrytoitiin kymmenkunta uutta työntekijää. NATO-suksista on tehty myös siviiliversio.

Tähän mennessä suurin osa Puolustusvoimien tilaamasta 8200 suksiparista on jo valmiina. Lisätilauksia niin kotimaan varuskunnista, NATO-maista kuten kumppani-maistakin on odotettavissa. **TU**

Metsään.fi uudistuu

Suomen metsäkeskuksen sähköinen asiointipalvelu Metsään.fi uudistuu. Uusi versio uudistuvasta palvelusta on metsänomistajien ja metsäalan toimijoiden käytössä maaliskuun alusta lähtien.

Palvelu tarjoaa metsänomistajalle paljon hyödyllistä tietoa omista metsistä sekä mahdollisuuden sujuvaan asiointiin sekä Metsäkeskuksen että metsäalan palveluntarjoajien kanssa.

Metsänomistaja näkee palvelussa edelleen kattavat perustiedot metsästään, mutta aiempaa selkeämmin esitettynä. Palvelu näyttää myös sekä tulo- että menoarvot metsän hoito- ja hakuuuehdotuksille. Nykyiset palvelu- ja työkohteilmoitukset poistuvat ja niiden tilalle tulee uusi yhteydenottolomake.



"Uudistuvaa Metsään.fi- sivustoja voi myös käyttää mobiililaitteella, jolloin käyttäjä pystyy hyödyntämään sijaintinsa paikannusta. Siitä on hyötyä, kun tutustuu metsäänsä ja palvelussa oleviin metsätietoihin maastossa. Kartalta näkee, millä kuviolla kulloinkin on ja voi tarkastella, miltä kuviolle esitetty puustotiedot, luontokohteet ja hoitoehdotukset näyttävät paikan päällä", Hanna Parviainen sanoo.

LÄHDE: SUOMEN METSÄKESKUS

Puukaupan vuosi oli kaksijakoinen

Vuoden alkupuoliskolla tilastoitiin nousevia keskihintoja ja suuria ostomääriä. Toukokuun puumäärä oli korkein koskaan toukuussa tilastoitu. Kesällä tärkeimpien puutavaralajien pystykauppahinnat kääntyivät laskuun ja vuoden jälkipuoliskolla puumäärät jäivät noin neljäsosan edellisiä vuosia pienemmiksi.

Vuoden 2023 alussa metsäteollisuuden tuotanto ja vienti olivat hyvällä tasolla, mutta viennin ja kotimaan talouden näkyvät synkenivät loppuvuoden aikana. Metsäteollisuustuotteiden kysyntää vähensivät inflaatio, korkeat korot, tuotteiden korkeat varastotasot sekä yleinen epävarmuus.

Tukkipuun ostomäärät laskivat vuonna 2023 kolme prosenttia, ja kuitupuun ostot kasvoivat prosentin. Kuitupuun ostomäärä nousi tukin ja pikkutukin yhteenlaskettua määrää suuremmaksi.

Puutavaralajeista ostettiin eniten mäntykuitupuuta ja kuusitukkaa, molempia neljäsosa puukaupan kokonaismäärästä. **LUONNONVARAKESKUS (LUKE)**

Metsänomistajat arvostavat metsiään eri tavoin

HELSINGIN YLIOPISTOSSA tehdyn tuoreen tutkimuksen mukaan metsänomistajien sukupuoli vaikuttaa metsänhoitoon liittyviin tavoitteisiin ja aktiivisuuteen. MMM **Juulia Kuhlman** tuo väitöskirjassaan esille uusia näkökohtia sukupuolen ja metsänomistajuuden rajapinnasta. Naismetsänomistajat osallistuvat vähemmän metsänomistajille suunnattuihin tilaisuuksiin tai lukevat vähemmän metsälehtiä.

Naiset eivät myöskään ole yhtä aktiivisia metsänhoitotoissa tai puunmyynnissä, ja heillä on harvemmin päivitetty metsäsuunnitelma. Ero selittyy osittain sillä, että aktiivinen metsänomistajuus kattaa paljon muutakin kuin vain taloudellisten arvojen turvaamisen. Esimerkiksi perintöön liittyvät tavoitteet ovat keskimääräisesti naisille tärkeämpiä.

Metsänomistajien monipuoliset tavoitteet vaativat huomiota metsäpolitiikassa. Metsäneuvonnalla voidaan tuottaa paremmin lisäarvoa metsänomistajille ja edistää tasa-arvoisempaa kohtelua eri sukupuolten välillä. Kuhlmanin mukaan nykyinen keskustelu painottuu talousarvoihin, jolloin monet metsänomistajat jäävät arvoineen huomiotta.

Yritykset ja toimijat, jotka pystyvät huomioimaan metsänomistajien erilaiset tavoitteet toiminnassaan pystyvät tuottamaan paremmin lisäarvoa metsänomistajille ja myös itselleen. Metsiin ja metsänomistajiin kohdistuu yhä enemmän risti-riitaisia vaatimuksia ilmastonmuutoksen, biodiversiteetin ja teollisuuden murroksen keskellä. Myös metsien merkitys virkistyksessä ja kulttuurissa on yhä tärkeämpää.

Paikoin hyvinkin kärjistyneeseen saksakeskusteluun tarvitaan monipuolista näkökulmaa, joka ottaa huomioon metsänomistajien moninaiset arvot ja tavoitteet. **LÄHDE HELSINGIN YLIOPISTO**



Haapa on monimuotoisuuden kannalta arvokas puulaji, jota on hyvä suosia säästöpuuna.

KUVA: SAKARI PÖNNIÖ

Uudet suositukset metsän harvennukseen ja luonnonhoitoon

METSÄNHOIDON SUOSITUKSISTA löytyvät parhaat menetelmät ja vaihtoehdot suomalaisten metsien hoitoon. Ajanmukaisilla tiedoilla ja toimintamalleilla metsänomistajat voivat turvata metsiensä hyvää tuottoa, luonnon monimuotoisuutta, vesien puhtautta ja hiilensidontaa.

Suomessa tehdään vuosittain metsän harvennushakkuuta 480 000 hehtaaria ja kaikista metsänhakkuista 70 % on harvennushakkuuta, joilla vahvistetaan jäävän puuston elinvoimaisuutta ja järeytymistä tukkipuiksi.

Harvennussmallin avulla selviää, onko talousmetsän puustoa aika harventaa ja mikä on tavoiteltava puuston määrä hakkuun jälkeen. Mallin valinnan lähtökohtana on metsän tiedot, kuten sijainti, pääpuulaji tai sekapuustoisuus ja onko metsä turve- vai kivennäismaalla. Omat mallinsa löytyvät myös mm. sekapuuston kasvatukseen ja pidennettyyn kiertoaikaan.

Uutta kaikissa malleissa on muutokset, jotka on tehty metsän muuttuneen kasvuvauhdin ja ilmastokestävyyden takia.

Uudet suositukset turvaavat metsien arvokkaita luontokohteita

Luontokohteet ovat luonnon monimuotoisuuden säilymisen ja lisäämisen kan-

nalta olennaisimpia kohteita metsissä. Metsänhoidon suosituksiin on täydennetty tietoa, joiden avulla luontokohteet voidaan tunnistaa ja niiden käsittelyä sovitaa metsänomistajan tavoitteiden mukaisesti.

Luontokohteiden lisäksi on kuvattu luonnonhoidon perustoimenpiteet: säästöpuiden jättäminen, lahoppuun turvaaminen, tekopötkelöiden tekeminen, suojaiteikköjen jättäminen ja lehti-puusekoituksen ylläpito.

Suometsät

Neljäsosa Suomen puustosta ja metsien kasvusta on suometsissä, jotka ovat myös hiilivarastojamme. Kokonaisuutena suometsien puuston hiilinielu on suurempi kuin maaperästä tulevat päästöt. Metsänkäsittely turvemailla vaikuttaa ilmastopäästöihin ja vesien puhtauteen eri tavoin riippuen valitusta käsittelytavasta ja metsän ominaisuuksista.

Metsänhoidon suositukset ehdottavat suometsän käsittelyn päälinjauksien kasvatuksen jatkamisen talousmetsänä, aktiivisen ennallistamisen luonnontilaan tai passiivisen ennallistamisen, jossa metsän annetaan muuttua luonnollisesti tai puustoa korjataan, kunnes se ei enää kannata. **TAPIO LUE LISÄÄ ► metsanhoidonsuosituksset.fi**

Puuviesti

YRITYSHAKEMISTO



KUVA: RUJUN WILSONS/ISTOCKPHOTO.COM



1. Busch Vakuumteknik Oy

Busch- tyhjiöpumput ja -järjestelmät
Sinikellontie 4, 01300 VANTAA
p. +358 9 774 6060
info@busch.fi
www.buschvacuum.com/fi



2. Carlo Casagrande & Co Oy

Huonekalu- ja kalusteteollisuuden komponentit ja tarvikkeet
Opus Business Park/Opus 1
Hitsaajankatu 24, 00810 HELSINKI
p. +358 9 755 131
tilaukset@carlocasagrande.fi
www.carlocasagrande.fi



3. Delmac Oy

Puuntyöstökoneet, pintakäsittely- ja purunpoistolaitteet
Mäntymäki 4, 15150 LAHTI
p. +358 500 35 4150
jukka.pelkonen@delmac.fi
www.delmac.fi



4. EJ Hiipakka Oy

• Teollisuus
Kaluste- ja keittiöteollisuuden raaka-aineiden, tarvikkeiden maahantuontiin ja tukkumyyntiin erikoistunut yritys.
• Kodinkalusteet
Teollisuustie 1, 66300 JURVA
p. +358 20 768 9500
fax. 080 768 9501
info@ejh.fi
www.ejh.fi



5. Emeri Oy

Jalopuuviilut, jalopuusahatavarat liimapuulevyt, venevanerit
Sementtitehtaankatu 1, 04260 KERAVA
p. +358 103 374 510
niklas@emerfi.fi
jouni@emerfi.fi
www.emerfi.fi



6. Helakauppa.com

D line ja Essem Design -tuotteiden sekä KulturBeslag -perinnehelojen maahantuoja
Hämeentie 20, 00530 HELSINKI
p. +358 9 717 172
info@hokola.fi
www.helakauppa.com



7. Helatukku Finland Oy

Palvelemme erityisesti keittiö- ja kiintokalustevalmistajia, puuseppiä, huonekaluteollisuutta sekä rauta- ja sisustusliikkeitä.
Yrittäjätie 6, 60100 SEINÄJOKI
p. +358 29 123 9400
mail@helatukku.com
www.helatukku.com



8. Hettich Marketing Und Vertriebs GmbH & Co. KG

Innovaatiot jokaiseen huonekaluympäristöön
Anton-Hettich-Str. 12-16
32278 Kirchlengern, GERMANY
Peter Sandfors, +358 403 011 303
peter.sandfors@hettich.com
www.hettich.com



9. Häfele SE & Co

Kattava valikoima huonekalu- ja rakennushelejoja sekä LED-valaisimia
Häfele SE & Co KG, Sivuliike Suomessa
Tupalankatu 4, 15680 LAHTI
p. +358 3 877 770
info@hafele.fi
www.hafele.fi

HVL HOLLOLAN VIILU JA LAMINAATTI

10. Hollolan Viilu ja laminaatti Oy

Materiaalit ja pinnat sisätiloihin mittatilauksena
Tiiriskankaankuja 4, 15860 HOLLOLA
p. +358 3 874 340
info@hvloy.com
www.hvloy.com

innomac työstökonekumppani

11. Innomac Oy

Puuntyöstökoneet, alumiinityöstökoneet sekä laitteet pintakäsittelyyn ja bioenergian hyödyntämiseen Innomacilta.
Linkkikatu 12, 21100 NAANTALI
p.+358 2 777 650
info@innomac.fi
www.innomac.fi

KH KIINNIKE-HEINONEN OY

12. Kiinnike-Heinonen Oy

BeA -kiinnitysoikeudet ja ratkaisut ammattikäyttöön.
Kurikantie 287, 61850 KAUHAJOKI
p. +358 6 232 1043
hannu.heinonen@kiinnike-heinonen.fi
www.kiinnike-heinonen.fi

KUJAKON OY MEKANISOINTILAITTEET

13. Kujakon Oy

Laitteet sahatavaran jatkojalostukseen
Käyntiosoite: Ahjotie 3
62900 ALAJÄRVI
Jouni Kujala, +358 400 883 032
jouni.kujala@kujakon.fi
www.kujakon.fi

MARRONWOOD Finland Oy

14. Marron Wood Finland Oy

Jalopuuraaka-aineiden ja massiivitasojen maahantuonti
Laatikotehtaankatu 3b, 15240 LAHTI
Toimitusjohtaja:
Juha Suninen, +358 50 500 2528
Myynti:
Jarmo Aalto, +358401375959
Mikko Avikainen, +358401868586
etunimi.sukunimi@marronwood.com
www.marronwood.com

MetalDet Oy metal detectors

15. Metaldet Oy

MD 500 - kotimaiset metallinilmaisimet
Siirtoväentie 4, 08700 LOHJA
p. +358 400 857 134
jarno.pennanen@metaldet.fi
www.metaldet.fi

NOVOWOOD

16. Novowood Oy Ltd

Jalopuiden, viilujen ja puupohjaisten levyjen sekä liimapuulevyjen maahantuonti, myynti sekä aihiointi- ja sahauspalvelu.
Tiiriskankaantie 3, 15860 HOLLOLA
info@novowood.fi
Jarkko Puska, +358 207 209 404
jarkko.puska@novowood.fi
Antti Järvelä, +358 207 209 402
antti.jarvela@novowood.fi
Jyrki Pyysalo, +358 207 209 405
jyrki.pyysalo@novowood.fi
Eetu-Pekka Heiskanen, + 358 40 8240045
eetu.heiskanen@novowood.fi
www.novowood.fi

OVI-HOLLOLA

17. Ovi-Hollola Oy

Hienosahatut listat, profiililistat, kalusteovet, levytuotteiden jatkojalostus ja muut puusepäntyöt.
Telesiotie 5, 15860 HOLLOLA
myynti@ovihollola.fi

Mikko Sinivaara, +358 40 620 9805
Keijo Kytö, +358 45 862 1566
Heta Nihtilä, +358 40 635 0600
Jari Hostikka, +358 40 550 3116
Henna Virtanen, +358 40 635 7726
www.ovihollola.fi

Pallas-Wood Oy

18. Pallas-Wood Oy

Kattava valikoima laadukkaita tuotteita puusepänteollisuuden ja kalustealan yritysten tarpeisiin.
Vipusenkatu 8 A, 15230 LAHTI
p. +358 3 751 1700
pallas-wood@pallas-wood.fi
www.pallas-wood.fi

PASSIMO PUUNJALOSTUSLAITTEET

19. Passimo Oy

Puunjalostuslaitteet
Särkipadontie 5b, 62900 ALAJÄRVI
p. +358 400 353 167
Timo Myllyaho, +358 400 565 154
Jesse Myllyaho, +358 45 111 0726
etunimi.sukunimi@passimo.com
www.passimo.com

PROJECTA PRO RATKAISUT TEOLLISUUDELLE JA TEIKUJILLE

20. Projecta Oy

75-vuotias Projecta on teollisuuden kone- ja komponenttitoimittaja, joka tarjoaa alan uusinta teknologiaa maailman johtavilta valmistajilta.
Lukkosepänkatu 14, 20320 TURKU
info@projecta.fi
p. +358 20 771 30
www.projecta.fi

Puucomp the wood interior professionals

21. Oy Puucomp Ab

Paloturvalliset sisustus- ja akustiikkalevyt sekä rimalementit
Asemakatu 12, 64100 KRISTIINANKAU-PUNKI
p. +358 10 4222 360
info@puucomp.fi
www.puucomp.fi

J Puusepänilike JARETTE

22. Puusepänilike Jarette

Sidelistat nopeasti suoraan valmistajalta. Mainos ja liikelahjat lasermerkattuna.
Rannanperäntie 173, 38800 JÄMIJÄRVI
p. +358 40 042 3805
jarette@jarette.fi
www.jarette.fi
www.kauppa.jarette.fi

R Puusepänilike M.Ruhberg Oy

Yrityksemme uusin tuotantoteknologia palvelee joustavuutta ja laatua. Olemme erikoistuneet massiivipuutuotteisiin.
Koksikatu 4, 15170 LAHTI
p. +358 500 494 622
mruhberg@mruhberg.fi
www.ruhberg.fi

RAKENNUS HELASTO

24. Rakennushelasto Oy

Rakennus- ja kalusteheloen maahantuonti ja palveluihin erikoistunut tukkuliike
Uurastajantie 9, 60100 SEINÄJOKI
myynti@rakennushelasto.fi
044 550 2178
rakennushelasto.fi

REHAU

25. Oy Rehau Ab

Reunanauhaekspertti, laaja valikoima reunanauhoja tavallisimpien levy- /laminaattivalmistajien levyihin/laminaatteihin.
Teknobulevardi 3-5, 01530 VANTAA
p. +358 9 8770 99 00
helsinki@rehau.com
www.rehau.com/fi-fi

Riga Wood

26. Riga Wood Finland Oy

Koivurunkoisten Riga Wood-vanerien Suomen myyntikonttori
PL 35 Hiidenmäentie 18, 03101 NUM-MELA
Ilkka Heikkilä, +358 50 495 3685
ilkka.heikkila@rigawood.fi
www.rigawood.fi

RTV-YHTYMÄ OY www.rtv.fi

27. RTV-Yhtymä Oy

Pintakäsittelylaitteet ja -aineet teollisuudelle. Huippualausta ammattilaisille, joka päivä!
Käpälämäenkatu 22, 11710 RIIHIMÄKI
p. +358 19 7421
Info.koneosasto@rtv.fi
www.rtv.fi/toimipaikat/rtv-riihimaki-kone-ja-pintakäsittelyosasto/

SAWCENTER

28. Oy Sawcenter Ab

Pitkänlinjan toimija sahateollisuuden, puunjalostuksen ja bioenergian sektoreilla.
Billskogintie 23, 02580 SIUNTIO
p. +358 20 7590 990
info@sawcenter.fi
joakim.lund@sawcenter.fi
jani.haapamäki@sawcenter.fi
pasi.putkonen@sawcenter.fi

Terähuolto Lappeenranta:

Tukkikatu 5, 53900 LAPPEENRANTA
Juha Dillström, +358 05 410 0732
sawmillservice@sawcenter.fi
Vanerä Oy
Teräkuja 7, 39700 PARKANO
Kari Nilosaari, +358 400 358 752
kari.nilosaari@vanera.fi

Jyväskylän terähuolto oy

Kiilatie 7, 40320 JYVÄSKYLÄ
Jouni Rummakko, +358 20 7590 994
jouni.rummakko@sawcenter.fi
www.sawcenter.fi

HELA KESKUS

29. Suomen Helakeskus Oy

Heloen ja kalustetarvikkeiden maahantuonti, myynti ja palveluihin erikoistunut yritys.
Porttivalti 3, 60100 SEINÄJOKI
p. +358 10 4724 720
Rekkaväylä 7, SEINÄJOKI
Marko Ojaniemi, +358 40 7086 270
myynti@helakeskus.fi
www.helakeskus.fi

TECA

30. Teca Oy

TECA on yksi Suomen johtavista teollisuustuotteiden, -ratkaisuiden ja -palveluiden toimittaja. Palveluihimme kuuluvat myös tekniset tukipalvelut ja laajat huoltopalvelut asiakkaan tarpeiden mukaisesti.
Tiilitie 6 A, 01720 VANTAA
p. +358 29 006 270
asiakaspalvelu@teca.fi
www.teca.fi

TJ-LISTAT OY

31. TJ-listat Oy

Sidelistat keittiökaluusteollisuuteen 50 vuoden kokemuksella.
Elementtitie 13, 41160 TIKKAKOSKI
p. +358 400 644 360
tapio.koivukoski@tj-koivukoski.fi
www.tj-listat.fi

TRÄIMPORT

32. Oy Skandinaviska Träimport Ab

Puuta ympäri maailmaa jo puoli vuosisataa.
Laakerikatu 16, 15700 LAHTI
p. +358 3 882 510
Terhi Hietanen, +358 400 498 490
Patrik Skärström, +358 400 179 670
Harri Hanski, +358 400 347 271
Sari Vilen, +358 400 163 533
etunimi.sukunimi@traimport.fi
www.traimport.fi

USNR

33. USNR Oy

Puuntyöstö- ja sahakoneet
Mestarintie 3, 01730 VANTAA
p. +358 10 328 8820
Jani Myyräläinen, +358 44 5555 072
jani.myyralainen@usnr.com
www.usnr.com

VKK

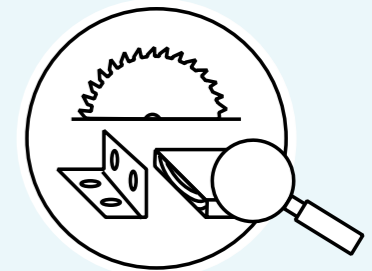
34. Vaasan Kuljetuskanavat Oy

Puru- ja pölynpoistojärjestelmät
Lämpölaitokset. Materiaalin siirto- ja käsittelyjärjestelmät
Hallitie 8, 65610 MUSTASAARI
p. +358 20 7815 300
info@vkkgroup.fi
www.vkkgroup.fi

VERTEX SYSTEMS

35. Vertex Systems Oy

Suunnitteluohjelmistot keittiö- ja kalustevalmistajille.
Vaajakatu 9, 33720 TAMPERE
p. +358 40 500 5925
petri.rinta-opas@vertex.fi
www.vertex.fi



TOIMIJA TUOTEITAIN

A

ABS-reunanauhat.....18
Aihiotuotteet..... 10, 14, 16
Alihankintaa huonekaluteollisuudelle. 2, 10
Akryyli-mineraalilevyt pöytälevyksi
Rauvisio Mineral / Hanex.....25
Alumiinikehysovet 2
Alumiinintyöstökoneet..... 11
Antibakteeriset huonekalulevyt
ja reunanauhat.....25
Asennustarvikkeet ja lukitus tuotteet.....29
Asennukset.....11
Altaat29

B-D

Bioenergia.....11, 28
CLT -levylinja.....13
CNC-työstöt 5-akseliset.....17
Dimensiolajittelijat19

E-F

Erikoislistat23
Erikoispuutavara..... 5, 16
Erikoisvanerit10, 16, 23
Flipdoor25

H-J

Halogeeni- ja LED-valot 2
HDF-levyt 4, 16, 32
Hana ja liesituuletin29
Hakeseulat19
Helat, helatuotteet ja kaluste ja rakennushelat ..2, 4, 6, 7, 8, 9, 29
Helat kaluste-, ovi- ja ikkunateollisuudelle 4, 6, 7, 8, 9, 29
Hienosahatut listat17, 23
Hihnakuljettimet.....34
Hirrentyöstölaitteet13, 19
Huolto ja varaosat, tekniset tukipalvelut.....11, 30
Huonekalulevyt mittatilaustyönä25
Hyllyt ja kori, hyllyjärjestelmät29

Höyläämölaitteet ja -linjat	13, 19
Jalopuusahatavara, -aihiot, -tuotteet, -vanerit ja viilut 5, 10, 14, 16, 32	

K

Kaiteet	23
Kalustelistat	31
Kalustepyörät, jalat ja pöydänjalat	9, 29
Kalusteovet, tasot ja puulistat	2, 17, 19, 29
Kalusteet	23
Kalusteiden valmistuksen ohjelmistoratkaisut	35
Keittiö- ja komerokalusteiden MDF-levyovet ja puupeiliovet	2
Keittiö- ja kylpyhuonehelat, mekanismit, tarvikkeet ja laatikot	2, 9
Keittiö- ja kylpyhuonealtaat	7
Keittiövarusteet, -työtasot, -komerokalusteiden laminaatiovet ..	2, 4, 8
Keskikapakopuhaltimet	34
Kiinnitystekniikka (BeA)	12
Kierresaumasiilot	34
Kierrätysteollisuuden koneet	11
Koivuliimalevyt, -sahatavara, -vanerit, -viilut	5, 10, 16, 26, 32
Kolmikerroslevyt	32
Kolakuljettimet	34
Komposiittituotteet	29
Komponentit	4, 16, 20
Kontinlastauslaitteet	19
Korkean kaapistin korit ja mekanismit	4
Korkeapainejärjestelmät	34
Kostutusjärjestelmät	19
Kovalevyt	32
Kuorimakoneet	33
Kurssot	28
Kutterit	28

L

Laatikkomponentit ja laatikot huonekaluihin	2, 7, 8, 29
Lakat ja petsit	4
Lajittelijat, tukkilajittelijat	33
Laminaatit	2, 10, 16
Lasihelat ja lasinliimaustekniikka	9
Lasilaminaatti Crystal	25
Lastulevyt	4, 10, 16
LED-valaisimet	9
Levytuotteet	10
Liesikuvut ja -tuulettimet	2, 4
Liikelahjat	22
Liimat	2, 4

Liimalevyt	5, 16
Liimapalkkilaitteet	13, 19
Liukuovet, -mekanismit ja liukukiskot	2, 4, 8, 9, 29
Lukitusjärjestelmät	9
Lukot	2, 8, 9
Lämpölaitokset	34

M

Maalit	4
Mainoslahjat	22
Massiivipuiset aihiot, valmisosat, puulevyt	14, 16, 23
Materiaalin siirto- ja käsittelyjärjestelmät	34
MDF-levyt (pinnoitetut ja pinnoittamattomat)	4, 5, 10, 16, 32
Melamiinikalustelevyt ja -reunanauhat	4, 18
Metallilaatikat	4, 9
Metallinilmaisimet	15, 28
Muovintyöstökoneet	11
Myyälähelat, shopfitting-helat ja apteekkijärjestelmät	9

O

Oksantäytemassa	12
Ovet, oviaihiot ja kalusteovet	2, 10

P

Pakkaustyöt- ja tarvikkeet	29
Paloturvalliset sisustus- ja akustiikkalevyt	21
Pellavalevyt	32
Peilit ja sähkötarvikkeet	29
Peililaminaatti Crystal Mirror	25
Perinnehelat	6
Pinnoituskalvot	2, 10
Pintakäsittelyaineet	4, 27
Pintakäsittelylaitteet ja -linjat	3, 11, 27
Puuntyöstökoneet	3, 11
Puunjätteenpoistopolttimet	34
Puru- ja pölynpoistojärjestelmät ja pikapantaputkistot	3, 30, 34
Putkistojärjestelmät	30
Puulistat ja -levyt	17, 18
Puu-, pelletti- ja hakelämmitys	11
Puulaatikat	9
Puunjalostus	19, 28
Puureunaiset laminaatiovet	19
Puureunanauhat	18
Puuntyöstökoneet	3
Puusepänteollisuus ja kalusteala	4, 7, 8, 17
Pöydänjalustat, sähköiset ja manuaaliset pöytäjärjestelmät	9

R

Reuna- ja koristeprofiilit	2
Reunalistat, -nauhat ja reunalistanauhat	2, 4, 18, 23, 25
Rimaelementit	21
Rulo-ovet ja rulojärjestelmät	2, 25
Ruuvikuljettimet	29, 34

S

Sahakoneet	33
Sahatavaran lajittelu- ja pakkauslaitteet	19, 28
Sahatavarankäsittelylaitteet	13
Sahauslinjat	33
Sahojen kuljettimet	19, 28
Saranat	2, 4, 6, 8, 9, 29
Sidelistat	31, 22
Siilopurkaimet	34
Sisustuslevyt	10, 7, 29
Sokkelilevyt & seinäliitosprofiilit	25
Sormijatkoslaitteet	19
Sormijatkoslinjat	13
Sulkusyöttimet	34
Suodatinletkut	34
Säilytysratkaisut, kalustemekanismit ja saranat	7, 9

T

Taitelaminaatiovet	17
Takotuotteet	6
Tasot ja tarvikkeet	2, 29
Tervaleppäsahatavaraa	5, 16
Teollisuustuotteet- palvelut ja ratkaisut	30
Timanttiterät, terät, -huolto ja -koneet	28, 33
Tiskialtaat	2, 4
Tukin lajittelulaitteet	19, 33
Toimisto- ja myymälävarusteet	9
Tyhjiöpumput ja puhaltimet	1
Tyvisievistäjät	28, 33
Työkaluhiomakoneet	28
Työkalu- ja ruuvaustarvikkeet	9

V

Vaimennetut tuplasivulaatikat	4
Valaisimet	4, 9, 29
Valaisimet, valonohjaus ja peilit	7
Valumarmorialtaat	4
Vanerit	10, 16, 26, 32
Vannesahalinjat	13
Vannesahaterät ja -huollot	28
Venevanerit	5, 16, 32
Vetimet ja nupit	6, 7, 29
Viilut ja viilulevytuotteet	5, 10, 16
Viilutetut MDF- ja lastulevyt	10, 16, 32
Viilutetut vanerit	5



35 VUOTTA PUUVIESTINTÄÄ

Puuviestin 35-juhlavuoden kuluessa nostamme esiin lehtiarkistomme juttuja vuosien varsilta. Nämä nostot liittyvät kunkin lehden teemaan.

Menneitä vuosikertoja selaillessa voi huomata, että samat alan tärkeät teemat, pitkään puusepän alalla toimineet yritykset sekä kokeneet yrittäjät nousevat säännöllisesti esiin lehtemme sivuilla. Tänäkin vuonna nostamme esiin kotimaista puu-

taitoa sen kaikissa muodoissa; erilaisia puuinnovaatioita ja -jalosteita, puualan yrittäjiä, perinteistä käsityötaitoja ja kansankulttuuria, unohtamatta puun osuutta Suomen viennin tärkeänä materiaalina — puuta joka paikassa.



PUUVIESTI 8/2016

TAITAVA AMMATTILAINEN LOI HITTITUOTTEEN LYPYJAKKARASTA

TEKSTI TUULA UITTO KUVAT JARI KARPPINEN, JARI VIRTANEN

Hienopuuseppä **Jari Karppinen** on monitaitoinen alansa osaaja. Silti hänen tunnetuin tuotteensa on Lyyti -lypsyjakkara, jonka alkuperäinen malli löytyi Karppisen mummolan vintiltä. Lypsyjakkaran kaunis muoto kiehtoivat Karppista ja hän halusi antaa sille uuden modernin elämän. Palli oli tehty käsin kestävästi käyttöönsä isältä pojalle useammassa sukupolvessa.

Lyytissä näkee alkuperäisen pallin tapaan ajanpatinan ja käden jäljen pikkukolhuineen. Kaikki

Lyytin osat on sahattu käsin. Nyt Lyyti lypsyjakkara on joka kodin designtuote.

"Lyyti sopii loistavasti niin kotiin kuin mökille. Sen voi laittaa eteiseen tai lastenhuoneeseen, sitä voi käyttää yöpöytänä, keittiön portaana tai vaikka vain koristeena. Me totesimme sen olevan myös näppärä läppäripöytä sohvalla", Jari Karppinen kertoo.

Lyyti-lypsyjakkaran alku oli vauhdikas.

"Karkkivärein maalattu koe-erä vietiin käytännössä käsistä, ja yhä niitä menee tasaisesti. Jakkaroita vilahtelee tasaiseen tahtiin myös

sisustusblogeilla", Karppinen nauuraa. Vanhat esineet ja materiaalit ovat nousemassa jälleen uudeksi sisustuksen ilmiöksi. Perinteikkäät kuvioaiheet ja käsityömenetelmät ovat arvossaan.

Lyyti ja Jari voittivat mm. Radio Suomipopin Aamulypsy -markkinointitempauksen videolla Lypsytempaus pellolla. Lyytiä on myös hehkutettu sisustushittinä ja trendituotteena.

Vaikka jutut ovat jo muutaman vuoden vanhoja, ovat ne edelleen hyvin ajankohtaisia. Lyytin rinnalle on nyt syntynyt myös Iso-Lyyti-jakkara täydentämään Lyyti-sisustusta.

Puuseppäteollisuuden perinteinen ja valtakunnallinen ammattitapahtuma

Puuseppäpäivät

Seinäjoki 23.–24.5.2024 klo 9.00–16.00



HELATUKKU
F i n l a n d

Hiipakka
- Since 1951 -



R Mekki
ratkaisevan toimiva

