

VÄRI PINTA

VÄRI JA PINTA ● PINTAKÄSITTELYALAN AMMATTILEHTI 2/2021

Muovipäällysteisten lattioiden vaurioituminen:

”Pelkkä kosteudenhallinta ei riitä yksin estämään VOC-päästöjä, vaan myös käytettyjen materiaalien ja etenkin liimausalustan pH on otettava huomioon.”

Tammer-Lattiat urakoi
Tampereen Kruunussa

Ammattilaisen valinta vesikatteille

TIKKURILA KILPI JA PANSSARI

Tikkurilan ammattilaisille kehitetyt kattotuotteet nopeuttavat työtä ja antavat vesikatteelle pitkäikäisen suojan ilmastorasituksia vastaan. Hyvä tarttuvuus, erinomaiset ruiskutusominaisuudet sekä ainutlaatuinen värinkesto takaavat työssä onnistumisen. Valikoimastamme löytyy kaikki tarvittavat käsittely- ja pinnoitusratkaisut pelti-, tili- ja huopakatoille.

Lisätietoja: tikkurila.fi/pro, maalausneuvonta ammattilaisille 020 191 2003.

- SÄÄNKESTO
- VÄRINKESTO
- HELPPO LEVITTÄÄ
- KUIVUU NOPEASTI



Muovimatoista & Työnantajien oikeutetuista eduista

Yksi suuri rakennusalan mainehaitta on sisäilmaongelma. Se on myös todellinen ongelma. Usein syynä ovat olleet lattioiden kautta ilmaan päässeet haitalliset yhdisteet. Tampereen Yliopiston kolmevuotisen tutkimuksen analyysi osoittaa kuitenkin kiistatta, että syynä mainittuihin ongelmiin on kosteuden ja alkalisuuden yhteisvaikutus. Siis liian märkä alusta, jolle lattiamatot on asennettu. Tämä vuorostaan on johtanut siihen, että muovimatot eivät ole kestäneet liian kostean betonin korkeaa alkalisuutta. Tutkimus osoittaa, että riskiä voidaan oleellisesti vähentää käyttämällä matala-alkalista lattiatasoitetta, jonka minipaksuudeksi on suositeltu vähintään viittä millimetriä. Jo tiedossa olevan käsityksen mukaan, mikä on nyt siis myös tutkimuksen osoitettu, tulee kaikkien lattiapäällysteiden asennusolosuhteiden olla riittävän kuivat. Ja kun vielä lisätään lattiabetonin päälle matala-alkalinen tasoite, niin varmistetaan hyvä ja terveysturvallinen rakennustapa. Syynä mainittuihin ongelmiin eivät siis ole muovimatot sinänsä vaan mattojen asennusvirheet.

Tässä numerossa asiantuntijat vastaavat tahoillaan toimituksen laatiin kysymyksiin tutkimuksen tuloksista, ja mitä niistä on opittavaa.

Viime numerossa ollut juttumme haitaksi kääntyneestä edusta on herättänyt lukijoissamme runsaasti keskustelua. Jutun pohjana oli kentältä saamamme jäsenyrittäjien palaute pinta-alan opiskelijoiden osaamisen tasosta sekä heille maksettavista palkoista ja niiden lististä. Jäsenliikkeemme huoli työvoimapulasta on aito, eikä siihen tänä päivänä ole enää saatavissa apua ammattioppilaitoksista valmistuneista opiskelijoista entisaikojen tapaan. Eikä valmistuneiden opiskelijoiden työllistymistä todellakaan helpota vanhan ja jäykän työehtosopimuksen mukaiset palkkavaatimukset.

Kaikille asian akateemisille pohtijoille myös muistutukseksi, että yritysten pääasiallinen tarkoitus ei ole työllistää. Siihen keskittyvä yritys on nopeasti entinen erityis.

Pintaurakoitsijoiden liitto tulee järjestämään ensi syksynä neuvottelupäivät alan ammatillisen koulutuksen tilasta. Päivän tarkoitus on käydä keskustelua siitä, miten saamme osaavaa ja motivoitunutta pinta-alan työvoimaa jatkossa. Neuvottelupäiville ovat tervetulleita kaikki asiasta kiinnostuneet. Tervetuloa!



VÄRI JA PINTA 104. vuosikerta. ISSN 1459-4994. www.varijapinta.fi

KUSTANTAJA Kustannus Oy Hakkuri, Linnanpajantie 7, 00950 Helsinki

PÄÄTOIMITTAJA Timo Järvinen timo.jarvinen@hakkuri.fi

ILMOITUSMYynti Ilmoitusmyynti Tuula Mård
040 757 4062 ilmoitusmyynti@varijapinta.fi

JULKAISIJA Pintaurakoitsijat ry www.pintaurakoitsijat.fi ja Lattian- ja seinäpäällysteliitto ry www.lattia.net

TUOTTAJA Reima Tylli reima.tylli@varijapinta.fi

PAINO PunaMusta Oy

TILAUKSET JA OSOITTEENMUUTOKSET Päivi Isomäki paivi.isomaki@forssaprint.fi

PAINOS 6500

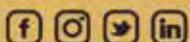
VÄRI &
PINTA

VAHVA UV-SUOJA PUISILLE SISÄSEINILLE JA -KATOILLE



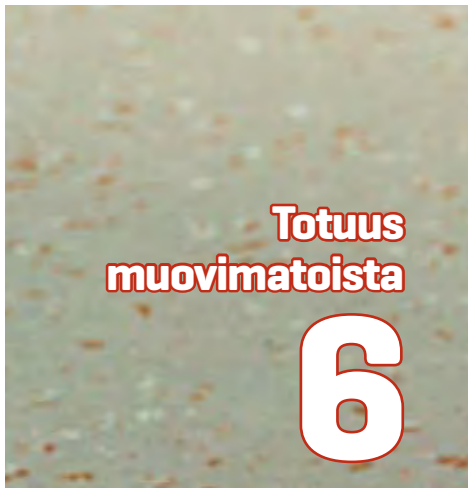
KAUNIIN HIMMEÄ, HENGITTÄVÄ HELO® SOLANA WAX HIRSIVAHA

- Vesiohenteinen, tehokas suoja-aine puupinnoille sisällä
- Muodostaa luonnollisen näköisen, likaa ja vettä hylkivän sekä hengittävän pinnan, joka suojaa puuta erinomaisesti sille tavanomaiselta kellastumiselta
- Soveltuu niin käsittelemättömille kuin aikaisemmin puuvahalla käsitellyille pinnoille
- Erinomaisen UV-suojansa ansiosta voidaan käyttää sellaisenaan sekä kuultaviin väreihin sävytettynä
- Väritön tuote muuttaa puun ensin hieman keltaisemmaksi, mutta kuivuttuaan ja UV-säteilylle altistuessaan käsittely vaalenee säilyttäen tuoreen, käsittelemättömän puun luonnollisen ilmeen
- Riittoisuus 10-14 m²/l, parhaimman UV-suojan aikaansaamiseksi suositellaan kahden kerran levitystä



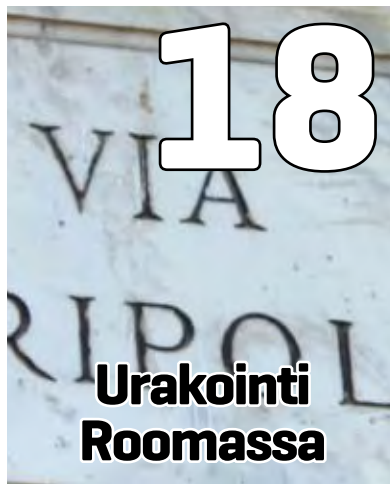


Tammer-Lattiat laajensi liiketoimintaansa ostamalla lattiaaatta-asennusyrityksen kaksi ja puoli vuotta sitten. Toimitusjohtaja Jussi Elomaa Kruunun toimistotiloissa Tampereella.

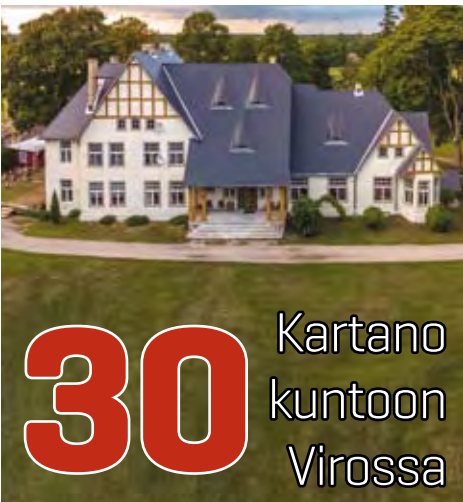


Totuus muovimatoista

6



Urakointi Roomassa



30

Kartano kuntoon Virossa



Vuonna 1941

50

2/2021

VÄRI&PINTA

Pintakäsittelyalan ammattilehti

- 6 Muovimatot ja kosteus**
- 10 Sarjakuva Raxa**
- 11 Keijo Wäärin Kolumni**
- 14 Tammer-lattiat Tampereella**
- 18 Rooman Edilmollas**
- 24 Keskustelu koulutuksesta ja lisistä jatkuu**
- 30 Kuinka kunnostan kartanon Virossa**
- 32 Sokeva on muutakin kuin sivellin**
- 36 Kysymyksiä ja vastauksia**
- 38 Lakimies**
- 40 Matti Eronen, Condito Oy**
- 42 Palveluhakemisto**
- 44 Jäsenluettelot**
- 50 Maalarilehti 1941**

Muovimattoihin liitettyjä ongelmia käsittelevän tutkimuksen esittelimme lehdessämme 1/2020. Tulosten varmistamiseksi tutkimusta on Tampereen yliopistossa jatkettu, ja sen merkitystä arvioidaan seuraavassa kyselyssä. Tutkimuksen tulos oli edelleen sama: Ongelma liittyy pohjan kosteuteen ja pH-arvoon, ei muovimattoon.

Mikä tai mitkä ovat niitä keskeisiä uusia asioita tai johtopäätöksiä, jota tähän saakka tehty tutkimus tuo esille?

Jarmo Heikkinen, urakoitsija

Matala-alkalitasoitteen tarpeellisuuden ja pohjan kosteuden merkityksen

Mitkä ovat ne mahdolliset standardien muutokset tuotteisiin [tasoitteet, liimat, matot] tai työtapoihin, jotka saattavat muuttua?

Luulen, että mennään vieläkin enemmän "perhepaketti" -ajatteluun tuotteissa eli pyritään käyttämään saman valmistajan tuotteita (tasoitteita ja liimoja). Toivotaan että matala-alkalisuuteen tulee nyt selkeä numeraalinen luku, joka riittää matala-alkali katkoksi, eikä sillä luvulla aleta tekemään kauppaa.

Mitkä ovat ne muutokset, jotka liittyvät mahdollisiin työmaaolosuhteisiin?

Uskon, että rakentamisessa on tapahtumassa muutos olosuhdeasiaan tämänkin asian myötä.

Mitä olosuhde- tai laatumittauksia työmailla tällä hetkellä tehdään, jolla varmistetaan toivottu loppu-tulos malliasennuksissa? (alustan kosteus, tasoitteiden tai liimojen ominaisuudet)

Kosteusmittaukset ovat nousseet jo tärkeään osaan (ammattirakentajilla) ja mittaukset suorittaa yleensä kolmas osapuoli, joka raportoi asiasta kaikkia. Tasoitteen kuivumiseenkin kiinnitetään enemmän huomiota ja kun 5 mm tasoitus tehdään koneellisesti, työt suoritetaan huomattavasti aikaisemmin kun mattotyö, näin tasoitteetkin saavat riittävän kuivumisajan.

Noudatetaanko työmailla alustan kosteuden raja-arvoja vaikka aikataulut painavat päälle?

Yleensä noudatetaan, mutta on rakentajiakin, joilla vielä rohkeutta riittää leikkiä tällä asialla.

Jos jatkossa todetaan, että ainoa oikea tapa varmistaa mattoasennusten elinkaari hyväksyttävällä tasolla on käyttää jopa 5mm matala-alkalista tasoitetta mitä kustannus- tai aikatauluvaikutuksia sillä on?

Tasoitukset oikein aikataulutettuna ja tehtynä säästää kustannuksia ja parantaa laatua. Työt suoritetaan koneellisesti, jolla saadaan rakentamiseen tehokkuutta ja 5 mm tasoituksella saadaan liimattaville päällysteille laadukkaammat ja paremmat pohjat. Kustannustehokkain tapa olisi pumpata 7-10 mm tasoite kerros. Näin voitaisiin käyttää edullisempia tasoitteita ja paksummalla ainevahvuudella voidaan myös oikaista pohjat. Jos tehdään 5 mm tasoituksia, on käytettävä paremmin leviäviä ja hienompirakeisia tasoitteita, jotka ovat kalliimpia. Näin olen ei kyseisellä 5 mm määrällä saada muuta kuin matala-alkali katko ja pinnan tiivistys liimattavien päällysteiden alle.



Ei se ole muovimaton vika

Tomi Tehomaa, Kährs

Täysin uusia asioita on tässä vähän, mikä varmasti oli odotettavissakin. Keskeiset asiat ovat kosteuden vaikutus sekä alkalisuuden vaikutus. Huomioitavaa että pääasiassa mitataan tilannetta päällysterakenteessa bulkkianalyysillä, joka ei kerro sisäilmaan vapautuvista yhdisteistä oikeastaan mitään. Tällaisessa tutkimuksessa bulkkianalyysien arvo on tärkeä, mutta on tärkeää että bulkkimittauksista ei tehdä yleistä kriteeriä. Kyseinen menetelmä on kvantitatiivisesti hyvin epäluotettava eikä käytännön tilannetta kuvaava. Sisäilman laatua ja rakenteen toimivuutta kannattaa mitata niihin paremmin soveltuvilla työkaluilla.

Tämä on tutkimus eikä suoranaisesti käynnistä mitään muutoksia. Toisaalta tätä tutkimustietoa voidaan hyödyntää erilaisissa ohjeistuksissa. Konkreettisin muutos nykyiseen tämän aihepiiriin tiimoilta koskee varmaan alkalisuuden hallintaa, johon tämän hetkinen toimenpide on alkalisuutta vähentävän tasoitteen käyttö riittävän paksuna kerroksena. Materiaalisuuntaus todennäköisesti menee siihen, että materiaaleista kehitetään robustisempia. Tasoitteiden alkalisuuskatko-ominaisuuksia saatetaan kehittää ja liimojen alkalinen kestävyys parantaa. Mattojen pehmittimet saattavat kehittyä, mutta kokonaan pehmittinvapaiden päällysteiden osuus varmasti korostuu.

Tutkimus ei työmaolosuhteisiin tuo muutoksia. Kosteusmittauksiahan on tehty jo pitkään. Alkalisuuden mittaamisesta on projektin ajanakin keskusteltu, mutta selkeää menetelmää tähän ei ole. Tutkimus ei varsinaisesti muita olosuhteita käsitellyt.

Näihin vastaus löytynee paremmin työmailla toimivilta, kuin matto-toimittajalta. Tällä hetkellä päällystyskosteuden arvioimiseksi tehdään kosteusmittauksia, mutta en ole kuullut että esim. liimojen tai ominaisuuksia mitattaisiin työmailla. Tällaisessa toiminnassa on sellainen vaara että se lisää papereiden pyöritystä vaikuttamatta kuitenkaan lopputulokseen.

Käsitykseni mukaan kosteusmittaukset tehdään ja raja-arvoja noudatetaan, mutta tehdäänkö mittauksia riittävästi, oikeissa olosuhteissa ja oikeista paikoista? Miten mittaukset dokumentoidaan?

Tämä on mielestäni hyvin todennäköistä. Esimerkiksi Ruotsissa Golvbrancenin ohjeissa tämä 5 mm on jo mainittuna. Huomioitava että tutkimuksen perusteella voidaan sanoa että 5 mm on riittävä kerros-vahvuus. On tärkeää määrittää tällaisen ohjeen tulkinta tarkoitetaan-ko keskimääräistä tasoitevahvuutta vai edellytetäänkö että 5 mm olisi joka paikassa. Tutkimuksen perusteella ohuet alle 2 mm kerrokset eivät välttämättä toimi riittävän tehokkaana alkalisuuskatkona. Itse en syyllistäisi rakentajia, jos yksittäisestä paikasta mitattaisiin esim. 4 mm kerrospaksuus. Ehkä tässä pitäisi määrittää keskimääräinen tasoitekerros, sekä absoluuttinen minimikerros yksittäisessä paikassa. Aikatauluvaikutus 5 mm tasoitteen käytöllä on hyvin vähäinen, sillä matala-alkaaliset tasoitteet kovettuvat ja kuivuvat kovettumisen seurauksena yleensä melko nopeasti. Tärkeää on, että tasoittaminen tehdään vasta kun betoni on kuivunut riittävästi, jotta tasoitekerros ei estä betonin kuivumista. Käytännössä tasoitetta joudutaan käyttämään muutoinkin 2-3 mm, jotta se tasoittuu, ja muodostaa riittävän tasaisen pinnan mattoasennukselle. Tähän verrattuna 5mm tasoitekerros tarkoittaa n kaksinkertaista tasoitemenekkiä.

Gunnar Lauren, Saint-Gobain Finland

Sinänsä ei mitään uutta - tässä on vahvistus matala-alkalisuuden toimivuudesta myös nykyisillä rakennusmateriaalilla Hyvä, että nyt löytyy myös Suomalaista tutkimusdataa tästä. Alunperin minun väitelämä perustui Ruotsalaiseen tutkimukseen 2000-luvun alusta, ja myös 2010-2012 Weber tilasi tutkimuksen tästä Lundin Yliopitolta (Alexanderson).

Tämä tutkimus vahvistaa, ettei riitä, että mitataan vain kosteutta ennen mattotyötä. Myös alustan emäksisyys pitää olla selvillä. Siis pH-arvon mittaaminen. Haaste tässä hommassa on, että vauriomekanismi näkyy pitkällä viiveellä. Vaikutus voi näkyä vasta vuosien kuluttua. Erityinen riski on, jos matto liimataan suoraan betonin päälle.

Kosteushallinta myös jatkossa yhtä tärkeä, mutta sen lisäksi pinnan pH-taso pitää varmistaa. Maksimi taso on pH 11.5.

Kosteusmittauksien ohella yritetään varmistaa, että valittu tasoite on matala-alkalinen. Pelkkä valmistajan ilmoitus siitä, että tuote on matala-alkalinen, ei yksinään riitä. Jos tuotteessa on yli puolet Portlandin sementtiä, ei sitä voida kutsua matala-alkaliseksi.

Jokaisella on varmasti oma näkemys tästä. Itse olen nähnyt ”yliluonnollista” kuivumisia kosteudenhallintaraporteissa. Pitää muistaa että matala-alkalinen tasoite ei välttämättä suojaa jos alusta on liian kostea.

Ensinnäkin pitää muistaa että suojaava kerros ei tarvita ainoastaan muovimaton alla. Viitteitä löytyy myös siitä, että alusmuovit parketti- ja laminaattipinnoitteiden alla saippuovivat, jos ne ovat kosteudessa korkea-alkalisen kosteuden kanssa (> pH 11.5). Aikatauluun tasoituksilla ei ole vaikutusta, jos tasoitus on ollut mukana jo suunnittelussa, Tällöin betonivalun voi jättää karkeammaksi (raaka-valu) jolloin se on myös avonaisempi ja betonin kuivuminen paranee. Itse tasoituksen vaikutus koko rakenteen kuivumiseen on marginaalinen, siis n. viikko, kun rakenteen kokonaiskuivumisaika on > 3 kk. Oikeammin kuivumisaika on 6 kk jos noudatetaan nykyistä nyrkkisääntöä, joka on 2,5 viikkoa/cm). Tällaisella raaka-valulla + tasoituksella päästään suurin piirtein samaan kustannustasoon. Pitää muistaa että kustannukset virheellisestä rakenteesta (eli suora liimaus betonin päällä) on moninkertaisia verrattuna siihen, että tehdään kerralla kuntoon.

	Jommi Suonketo, tutkija Tampereen yliopisto	Jani Kemppainen, Rakennusteollisuus RT
<p>Mikä tai mitkä ovat niitä keskeisiä uusia asioita tai johtopäätöksiä, jota tähän saakka tehty tutkimus tuo esille?</p>	<p>Keskeisin asia on varmasti tuon pH maailman korostuminen. Asia on ollut esillä jo aiemmin, mutta käytännössä se on jäänyt sivulauseen asemaan käytännön kohteissa. Kukaan ei ole sitä koskaan kohteella mitannut. Toinen asia on varmaan siirtyminen keskimääräisen tasoitekerroksen ajatuksesta enemmän tasoitteen muodostaman suojauskerroksen suuntaan. Tällöin keskiarvo ei merkkää mitään, vaan minimikerrospaksuus. Aiemmin vinon lattian toisen reunan 10 mm ja toisen puolen raaka betonipinta täyttivät ajatuksen 5 mm keskipaksuudesta.</p>	<p>pH-arvon vaikutuksen. Tähän saakka kosteuden merkitys on tunnettu mutta alkalisuus on se uusi asia.</p>
<p>Mitkä ovat ne mahdolliset standardien muutokset tuotteisiin (tasoiitteet, liimat, matot) tai työtapoihin, jotka saattavat muuttua?</p>	<p>Työmaaolosuhteiden osalta tutkimuksessa saatiin viitteitä siitä miten suuri vaikutus pintojen pelkistymiseen on tiloissa vallitsevalla CO2 pitoisuudella. Hyvin tuulettuvilla valukohteilla CO2 pysyy ulkoilman tasolla, mutta mikäli kohdetta kuivataan koneellisesti, niin usein ilmanvaihtoa rajoitetaan ja tällöin CO2 pitoisuus tippuu. Tällöin betonipinnan pH säilyy korkeana ja ongelmat ovat todennäköisempiä, vaikka kosteudenhallinnan kannalta asia olisikin hyvin hoidettu.</p>	<p>Nykytiedon valossa ehkäpä kauheasti uusia vaatimuksia ei tarvita, mutta tuotevalmistajat varmasti jatkossa kiinnittävät alkalisuuden keston enemmän huomiota.</p>
<p>Mitkä ovat ne muutokset, jotka liittyvät mahdollisiin työmaaolosuhteisiin?</p>		<p>Kosteuden hallintaan on kiinnitetty tähänkin saakka hyvin huomiota, mutta ehkäpä työmaan osalta olosuhteiden hallinta ja olosuhteista huolehtiminen nousee tärkeämpään rooliin.</p>
<p>Mitä olosuhde- tai laatumittauksia työmaille tällä hetkellä tehdään, jolla varmistetaan toivottu lopputulos malliasennuksissa? (alustan kosteus, tasoiitteiden tai liimojen ominaisuudet)</p>		<p>Tätä nykyä työmaalla mitataan erityisesti lämpötilaa ja kosteutta ja alustasta aika ajoin kosteutta, jotta voidaan arvioida betonin kuivumisen edistymistä.</p>
<p>Noudatetaanko työmailla alustan kosteuden raja-arvoja vaikka aikataulut painavat päälle?</p>		<p>Kyllä noudatetaan. On ihan turhaa ottaa riskiä mahdollisesta sisäilmaongelmista. Jos aikataulun kanssa näyttäisi olevan tulossa ongelmia, voidaan kuivumista nopeuttaa käyttämällä esimerkiksi kuivureita ja parantamalla kuivumisen olosuhteita.</p>
<p>Jos jatkossa todetaan, että ainoa oikea tapa varmistaa mattoasennusten elinkaari hyväksyttävällä tasolla on käyttää jopa 5mm matala-alkaalista tasoitetta mitä kustannus- tai aikatauluvaikutuksia sillä on?</p>	<p>Tuon suojauskerroksen ei välttämättä tarvitse olla 5 mm paksu, mutta koska tutkimuksessa on havaittu viitteitä alkaliin siirtymisestä, niin se varman puolelle. Käytettävissä ei ole tietoa, olisiko 1, 2 vai kenties 3 mm riittävä.</p>	<p>En osaa sanoa, mutta jotain vaikutusta varmasti on. Vaikutus kuitenkin lienee pienempi kuin mahdollisen sisäilmaongelman aiheuttama korjaus ja sen kustannukset.</p>

Jommi Suonketo: Muovipäällysteisten lattioiden vaurioituminen. 3-vuotisen laboratotutkimuksen tuloksia (Tampereen yliopisto) yhteenveto https://www.lyyti.fi/reg_att/ec71924e90b11d828/2cca64e31e2767b42abda8976933cd506b5d68a5784030f5a695c2cc350e6b74.pdf

Enemmän Festoolia kerralla.
Myös uusi SYS-PowerStation on rahoitettavissa alhaisilla kuukausierillä Festool RahoitusPLUS -palvelua tarjoavilta jälleenmyyjiltämme.

Laske oma rahoitusesimerkkisi:
www.festool.fi/rahoitusplus



Sähköä aina kaikkialla
SYS-PowerStation



UUTUUS!

FESTOOL

Lyömätön kaksikko ja mukana kulkeva varavirtalähde.

Lyömätön kaksikko - Uudet akkuiskuporakone TPC 18/4 ja akku-upotussaha TSC 55 K

Näillä työkaluilla varustettu ammattilainen tekee päivittäiset työnsä uskomattoman helposti. Entistä helppokäyttöisempiä, nopeampia ja ennen kaikkea entistä turvallisempia: sisäänrakennettu Kickback-Stop minimoi loukkaantumisvaaran. 3 vuoden kaiken kattava warranty all inclusive-takuulla varmistat, että voit aina keskittyä tärkeimpään - työhösi.



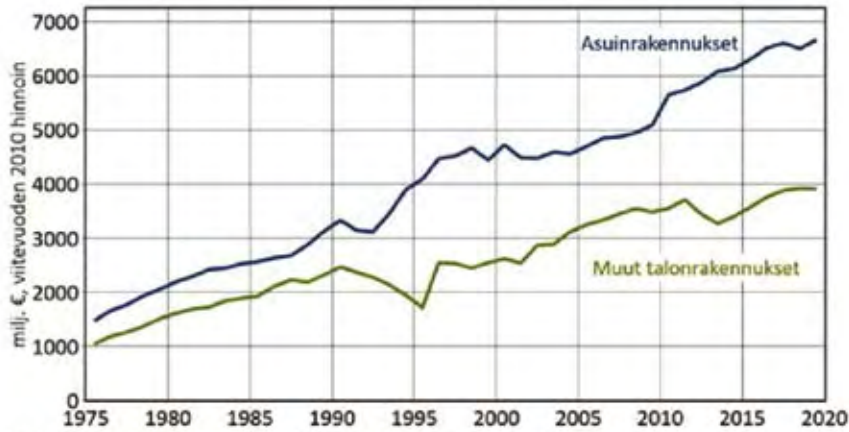
Uusi SYS-PowerStation - kannettava varavirtalähde

Työskentele milloin haluat, missä haluat ja millä tahansa työkalulla. SYS-PowerStation toimii luotettavana virtalähteenä kaikkialla. Se syöttää luotettavasti jatkuvan 3680 W:n ja lyhytaikaisesti jopa 11 000 W:n sähkövirran kaikille verkkovirtakäyttöisille työkaluille – jopa imu- reille, suurille sahoille ja poravasaroille. Se toimittaa niille sähkövirtaa ilman tehon heikkemistä – aivan kuten tavallinen 230 V:n pistorasia.

Rakentaminen notkahtaa ja hakee suuntaa

Korjausrakentamisen määrä

Asuinrakennusten korjaaminen kasvaa nopeiten myös lähivuosina



Lähde: Macrobond/Rakennusteollisuus RT, Tilastokeskus, Rakentamisen Vuosikirja

Koronakriisin vaikutukset rakennus-
tuotantoon ovat jääneet toistaiseksi
pieniksi, ja rakentaminen supistui
viime vuonna vain prosenttia. Tänä
vuonna käydään kaksi prosenttia mii-
nuksella, mutta ensi vuodeksi palataan
nollan tuntumaan, Rakennusteollisuus
RT arvioi kevään suhdannekatsaukses-
saan.

Asuntorakentamisen hyvä vire sekä
maa- ja vesirakentamiseen kohdistet-
tu elvytys ovat pitäneet rakentamisen
pinnalla taloustaantumassa. Talouden
toipuessa rakentaminen hakee suuntaa

ja rakentamisen eri lajit eriytyvät.

Korona on lisännyt kiinnostusta ja
kulutusta kotiin, mikä on vauhdittanut
asuntotuotantoa. Sen sijaan verkko-
työskentelyn ja -ostamisen digiloikka
on lisännyt tilakysynnän epävarmuutta
ja hydyttänyt toimisto- ja liikerakenta-
misen. Teollisuuden investointipäätök-
set ovat sysäämässä liikkeelle poik-
keuksellisen suuria hankkeita, kuten
Kemin biotuotetehtaan rakentamisen.

Korjausrakentamisella on tärkeä
rooli Suomen ilmastotavoitteiden saa-
vuttamisessa, ja siinä on paljon patou-

**Kiinteistöliiton
tuoreimman
korjausrakentamis-
barometrin mukaan
taloyhtiöt odottavat
korjaavansa kuluvana
vuonna jonkin
verran viime vuotta
enemmän. Viime
vuonna kasvua olisi
kertynyt korkeintaan
pääkaupunkiseudulla.
Myös LVISAK-
urakoitsijoiden
suhdannebarometri
ennakoi asuntojen
korjausrakentamiseen
pieniä kasvua.**

tunutta kysyntää etenkin taloyhtiöissä.
Pandemian työmaille aiheuttamien
suorien vaikutusten lisäksi koronara-
joitukset voivat hidastaa taloyhtiöiden
päättökentekoa ja korjaushankkeiden
suunnittelua myös kuluvana vuonna.
Toimitilojen korjausrakentamista jar-
ruttaa vuokralaisten vuokranmaksuky-
vyn horjumisen, toimitilojen ylitarjon-
ta ja epävarmuus kysynnästä.

- Optimismi taloudessa ja sen myötä
myös rakentamisessa kasvaa. Yritys-
ten matalalle pudonnut luottamus ja
laskeva lupakehitys pitävät rakenta-
misen näkymän kuitenkin toistaiseksi
vaisuna. Suomessa uudisrakentaminen
on pitkään pysytellyt vanhoihin Euroo-
pan maihin nähden korkealla tasolla.
Taloudessa on meneillään rakenne-
muutos ja nähtäväksi jää, mille tasolle
rakentamisen volyymi asettuu uudessa
normaalissa, Rakennusteollisuus RT:n
pääekonomisti **Jouni Vihmo** toteaa.

Rakennusteollisuus RT:n helmi-maa-
liskuun vaihteessa tekemän viidennen
koronakyselyn mukaan rakennusalan
yritysten yleinen epävarmuus näytti
hieman helpottaneen ja rahoitustilan-
ne on parantunut. Yritykset varautuvat
kuitenkin pahenevaan epidemiaan ja
pyrkivät entistä tiukemmilla toimilla
pitämään työmaat turvallisesti toimin-
nassa.



LAADUKKAITA TYÖVÄLINEITÄ AMMATTILAISILLE

ANZA PRO
WE KNOW WHAT IT TAKES



140
2021

C.E. LINDGREN



Laadulla on tekijänsä

Rakentamisen laadusta puhutaan niin paljon, että mummo ja vaari pianaikaan kolistelevat hautaholveistaan näyttämään, että mitenkä sitä ennen vanhaan tehtiin, laatua. Ensin otettiin klubiaski ja timpurinkynä. Paikallinen arkkivaari istui kiikkuun ja piirsi muutamalla harakitulla viivalla pohjapiirrustuksen. Mummo kiehautti sillä aikaa korvikkeet.

Tuohon pannaan seitsemän leivän uuni parvella. Tuohon kyökki ja tuossa paikka laskiämpärille. Pirtin pöytä oman metsän männystä, johon leukun voi rukiin syönnin jälkeen iskeä. Puuhella muurattiin itse tehdyistä tiilistä.

Sängyt, olkimatressit ja komuutti niin jopa oli irtaimisto asuttavassa kunnossa.

Julkisivut oman metsän hirsistä. Kivijalka oman pihan kivistä. Salvosta salvoksen päälle ylimmäksi pirun pitkäräystäinen kunnan pärekatto. Akkunanpokat tiheäyisestä kunnan kitupuusta, eikä mistään turbomännystä.

Naapurit eivät talkotunteja laskeneet ja valmista tuli-sekä sitä laatua niin, että riitti vielä sukupolvesta seuraavaan. Laatutaloissa asui onnellisia perheitä. Hirret harmaantuvat hekumoissaan. Valkeakuulas- ja Antonovska-omenapuut antoivat satoa. Kansa eli onnellisena, kunnes itämaan piippalakit tulivat ja polttivat.

Klubiarkkitehdit kasvavat koiranputkea. Nykyisin laadunraiskaaja-arkkitehdit ym suunnittelijat palkitaan ruskeilla kirjeillä ja seinien raamiplanketeilla. Paljon on taloja pilattu huonolla suunnittelulla. Tekevät niitä

räystäättömiä taloja mikrojen kolmiulotteisilla pyörökuvilla. Ja valvojat askeltavat puoli-unissaan työmaalla perperi maata viistäen.

Kuitenkin loppuviimeksi sen laadun kuitenkin tekevät velmut syntisäkit, joiden tehtävänä on työsuunnitelman ohitusleikkaus. Nykyään talot vuotavat sieltä sun täältä. Parvekkeet putoilevat. Elementit kiertyvät kiharalle. Lämpöeristeet ovat litimärkiä, jos niitä onkaan. Keski-Euroopasta tuodaan laivalasteittain toinen toistaan erinomaisia droppeja betonipaikkauksiin ym. Uudet maalit hengittävät niin ettei liikenteen melua kuule. Uudet muuratut tiiliseinät peitetään navettaharjoilla laastimämmillä sinne sun tänne huiskien. On siis niin elävää pintaa, että silmiin sattuu.

Sodan jälkeen rakennetut rintamamies-talot pilattiin latolateksilla. Pika-Tuho oli maalin nimi. Parin vuoden kuluttua laholahtaiset talot raavittiin irronneista (isältä pojalle kestävästä) muovimössöistä tyytelysillä rahnukkeilla osin sieltä ja täältä. Ja ei kun uutta selkään. Öljymaalina sen olla pitää, muuten ei tule mitään. Purkin kylkiot-sikkoon kun vielä etumerkiksi Pellava, niin johan parsoktarallaa kestää vaikka maailman tappiin.

Joku älyviisas kemisti kehitti vielä petroolimaalin. Kuka sellaista ostaisi. Eikös petroolia käytetty ennen vanhaan Valmetissa ja Zetorissa. Haiseekin. Vaikka on todistettu, että kestää.

Etä se laadusta.

Hyvin tehty maalaus vaatii erinomaisen pohjustuksen...



B-I-N®

Äärimmäisen tehokas
sellakkapohjainen
eristävä tartuntapohjamaali



B-I-N® Advanced

Vesiohenteinen
eristävä tartuntapohjamaali
synteettisestä sellakasta



Bulls Eye 1-2-3®

Vesiohenteinen
eristävä tartuntapohjamaali
sisä- ja ulkokäyttöön



Perma-White®

Vesiohenteinen
kosteudenkestävä
pohjamaali samassa



Watertite®

Kosteudenkestävä
eristävä pohjamaali
märille ja kuiville pinnoille



Toimitusjohtaja Jussi Elomaa ja työpäällikkö Jukka Vänninmäki ovat Topaasin 15. kerroksen asunnon parvekkeella. Vänninmäki oli mestarina Topaasin urakassa tehtävissä asennustöissä.



Tammer-Lattiat kasvaa lisäämällä tuotevalikoimaa

Tammer-Lattiat laajensi liiketoimintaansa ostamalla lattialaatta-asennusyrityksen kaksi ja puoli vuotta sitten. Yrityskaupan jälkeen Tammer-Lattiat laajensi uusiin kohteisiin ja on tehnyt muun muassa isoja julkisten uimahallien remonteja.

Tammer-Lattiat laajensi liiketoimintaansa ostamalla lattialaatta-asennusyrityksen kaksi ja puoli vuotta sitten. Yrityskaupan jälkeen Tammer-Lattiat laajensi uusiin kohteisiin ja on tehnyt muun muassa isoja julkisten uimahallien remonteja.

Yhtiö tekee kouluihin ja päiväkodeihin massalattioita kuten polyureaanilattioita. Aikaisemmin näissä kohteissa lattiamateriaalina on käytetty yleensä muovimatto-

ja. Toimitusjohtaja **Jussi Elomaa** mukaan mitään teknistä vikaa muovimatossa ei lattiamateriaalina ole, mutta jostain syystä niitä ei nykyään suosita.

Yksi massalattioiden hyvä puoli on kuitenkin, se että uusissa rakennuksissa ne voidaan asentaa kostean rakenteen päälle.

Tammer-Lattioiden pääkohteita ovat kerrostalot, koulut, päiväkodit ja toimistotilat. Lisäksi on yhtiö asentaa lattioita liikekeskuksiin sekä urheilu- ja monitoimitaloihin.

Yhtiöllä on valikoimassaan var-

Tammer-Lattiat asensi Kruunun toimistotiloihin tekstiilimatot, mikä on Jussi Elomaan mukaan tyypillinen valinta näihin kohteisiin.

sin laaja skaala tuotteita eri tyyppiä kohteita varten. Muovimattoja asennetaan tyyppillisesti kerrostalojen porraskäytäviin ja sairaaloihin, tekstiilimattoja toimistotiloihin, massalattioita päiväkoteihin ja kouluihin, parketteja sekä muita vastaavia materiaaleja taas kerrostalojen asuntoihin.

Liiketiloiissa puolestaan vinylilankku on suosittu lattiamateriaali. Laattoja asennetaan kaikkiin kohteisiin ainakin jonkin verran esimerkiksi wc- ja kylpytiloihin.

Yhtiössä on 50 työntekijää, joista asentajia on 40 ja työnjohtajia viisi. Kaikille materiaaleilla löytyy omat erikoistuneet työntekijänsä.

Elomaan mukaan yrityksessä ollaan haettu kasvua lisäämällä tuotevalikoimaa. Seuraavassa vaiheessa on suunnitteilla aloittaa massalattioiden asennus itse, kun ne toistaiseksi on hoidettu alihankintana.

Suunnitelmissa on laajentaa myös maantieteellistä toimialuetta. Nykyisin toimintasäde ulottuu Jyväskylästä etelään Hyvinkäälle, ja yrityksen kotipaikasta Pirkkalasta länsirannikolle. Elomaan mukaan luonnollinen laajentumissuunta yhtiölle on kurkottaa kauemmassa etelään.

Elomaan mukaan rakennusalan markkinoilla tilanne on parhailaan hyvä.

- Pöydällä tarjouspyyntöjä on paljon, vaikka kahdeksan vuoden mittarilla urakkahuippu on jo ohitettu. Uudiskohteita on yllättävän paljon, ja saneeraustarve on jatkuvaa. Kohteista käydään silti tiukkaa kilpailua, ja isoja katteita ei



saa mistään.

Elomaa työskentelee Tammer-Lattioiden toimitusjohtajana yhdeksättä vuotta. Hieman poikkeavaa on se, että hän tuli yhtiöön toimitusjohtajaksi aivan eri alalta.

- Myin valofirman, ja piti keksiä jotain uutta. Tämä on urakointihomma, ja valaistus oli palveluhomma. Aloittaessani täällä

toimitusjohtajana tuli paljon uutta ja yllätyksiä. Jotkut ovat ihmetelleet, miten olen pärjännyt, mutta toisaalta minulla ei ollut aloittaessani myöskään vanhoja rasitteita. Olen pyytänyt viisaammilta apua, ja yhtiössä on huippuammattilaisia töissä.

Omistamisen ja johtamisen vastuun ohella Elomaan tehtävänkuvaan kuuluu päävastuu tarjousten tekemisestä. Työnjohdosta ja muista tehtävistä vastaavat omat ammattihenkilöt.

- Olen saanut keskittyä tarjouslaskentaan ja liiketoimintaan, ja muut alan ammattihommiin. Jako on hyvä, ja yhtiöllä on mennyt hyvin.

Liiketoiminnan kasvattamisessa yhtenä haasteena on uusien osaavien työntekijöiden rekrytoiminen.

- Mistä löytää tulevaisuuden tekijät. Alalla joutuu kilpailemaan uusista nuoremmista työntekijöistä. ■

Jussi Elomaan mukaan Tampereen Areena on vaikuttava kokonaisuus, joka tulee lisäämään koko seutukunnan houkuttelevuutta. Hänen mukaansa uudiskohteita on ylipäättään kilpailutuksessa paljon, vaikka ihan korkein huippu markkinoilla onkin ohitettu.

Tammer-Lattiat oy

- Perustettu 1984
- Liikevaihto 9 000.000 euroa
- Työntekijöitä 50
- Kiinteitä alihankkijoita 10
- Isoimpia työkohteita sairaalat, uimahallit, koulut ja monitoimiareenat
- Asiakkaina rakennusliikkeet, taloyhtiöt ja yksityiset tilaajat.

Tammer-Lattiat mukana Tampereen jättimäisessä urakassa

Tammer-Lattiat on viimeistelemässä töitään Tampereen ydinkeskustassa junaradan ylle rakennetun Tampereen Kannen asuin- ja toimistorakennuksessa. Rautatieaseman eteläpuolelle sijaitsevalle Kannelle on menossa projektin ensivaiheen rakentaminen. Siihen kuuluu suuri monitoimiareena ja kaksi tornitaloa. Hankkeen rakennuttajana toimii SRV.

Tammerlattiat on asentanut Tampereen Kannelle syyskuussa valmistuvaan tornitalo Topaasin asuntoihin parketteja ja rakennuksen Kruunuksi nimetyn alaosan toimistotiloihin lattiamateriaaliksi tekstiilimattoja. Aikaa urakkaan on mennyt yli puoli vuotta. Työt aloitettiin loppukesästä 2020, ja niissä ollaan nyt loppusuoralla. Urakka saadaan loppuun elokuussa.

Topaasi-tornitalo kohoaa 16 kerrokseen saakka. Sen kerroksiin 7-16 tulee 105 asuinhuoneistoa. Rakennuksen alempaan osaan Kruunuun sijoittuu puolestaan toimistotiloja, joiden pinta-ala on yhteensä noin 7000 m². Rakennus valmistuu syyskuussa.

- Kansihan on poikkeuksellinen ja monimuotoinen kohde, johon tulee asuntoja, toimistoja, jäähalli ja kasino. Harvoin suunnitellaan ja toteutetaan näin massiivisia kohteita. Tottakai Kannella on myös iso merkitys alueen vetovoimalle, kuvaa Tammer-Lattian toimitusjohtaja Jussi Elomaa.

Tampereen Kannen rakentamisessa on alusta asti tehty asioita kunnianhimoisella otteella. Noin kahden hehtaarin kokoisen betonikannen

rakentaminen käytössä olevien junaraiteiden päälle on ollut haastava projekti niin suunnittelun, rakentamisen kuin logistiikan kannalta.

Eteläinen Kansi rakennuksineen valmistuu tämän ja ensi vuoden aikana. Toisessa vaiheessa pohjoiselle Kannelle rakennetaan lisää tornitaloja. Kokonaisuudessaan projektin on määrä valmistua vuonna 2025.

Kannen Areena valmistuu parahiksi vuonna 2022 Suomessa pidettäviin jääkiekon maailmanmestaruuskilpailuihin. Pelejä pelataan sekä Tampereella että Helsingissä. Myös Tampereen kotijoukkueet Tappara ja Ilves ottavat Areenan kotiareenakseen.

Areena on rakennettu myös musiikkikonserttien ja konferenssien tarpeeseen. Areenan yhteyteen tulee hotelli, kasino ja ravintoloita. Monitoimiareenan arvioidaan vetävän vuosittain yli miljoona vierailijaa.

Kaiken kaikkiaan etelä- ja pohjoiskannelle valmistuu 1000 asunnon lisäksi 285 hotellihuonetta, toimistotilaa sekä vapaa-ajan tiloja. Yhteensä runsaat 60.000 neliometriä. Monitoimiareena on kokonaislaajuudeltaan 50 000 neliometriä.

Hankkeen kokonaisarvoksi on noin 550 miljoonaa, josta Tampereen kaupunki investoi 60 miljoonaa euroa.



Vasemmalla näkyvässä syyskuussa valmistuvassa Tampereen Kannen Topaasissa on runsaat 100 asuinhuoneistoa torniosassa ja toimistotiloja Kruunuksi nimetyssä alaosassa. Oikealla oleva Opaali valmistuu ensi vuoden marraskuussa. Sinne tulee lähes 150 asuinhuoneistoa.

Hei, telaa vähän!

Sokevan välineillä työ sujuu relasti, ja jäljestä päin voit olla ylpeä.

Otetaan esimerkiksi tämä meidän uusi **TopFill-tasoitetela**. Sillä telattava tasoite nousee seinälle ja kattoon melkein itsestään – aina oivan paksuisena kerroksena. Ja telan puhdistaminenkin on helppoa!

Tai jos haluat ylpeillä hienolla maalausjäljellä ovissa ja kalusteissa, nappaa käyttöön uusi **MicroCrater-viimeistelytela**. Sen avulla työ sujuu vauhdilla, ja telan erikoispinta tuottaa lähes ruiskumaalauksen veroisen jäljen.

Odotetut uutuustelat nyt rautakaupoissa, hae omasi!



MicroCrater-viimeistelytela, huippujälkeä nopeasti
LEVEYS: 18 CM
ERIKOISKÄSITELTY
VAAHTOMUOVIPINTA

VESIOHENTEISILLE
KALUSTE-
MAALEILLE

TopFill-tasoitetela, vauhtia telattavan tasoitteen levittämiseen

LEVEYS: 23 CM
PINTA NAPAKKAA
NAILONKUITUA

TELATTAVILLE
KEVYTASOITTEILLE



Pinnallisuuden ammattilainen

Inspiraatio ja vinkit:
www.sokeva.fi

Tiedustelut:
Puh. 020 775 6921
sokeva@sokeva.fi

Italiassa

Edilmollas

- ▶ perustettu vuonna 2001
- ▶ tarjoaa avaimet käteen -remontteja Roomassa ja sen lähialueilla
- ▶ neljä vakituista työntekijää, lisäksi aliurakoitsijoita
- ▶ 8-9 työmaata vuodessa
- ▶ liikevaihto 600-700 000 euroa vuodessa
- ▶ asiakkaat yksityishenkilöitä, säätiöitä, kouluja ja asunto-osakeyhtiöitä

riittää remontoitavaa

Iso osa Italian rakennuskannasta on korjauksen tarpeessa, sillä lähes 75 prosenttia rakennuksista on yli 40 vuotta vanhoja. Yksi remontteja avaimet käteen -periaatteella tarjoavista yrityksistä on Roomassa toimiva Edilmollas.

Rooman niin sanotussa afrikkalaisessa kaupunginosassa sijaitsee 11-kerroksinen keltainen kerrostalo, jonka pohjakerroksesta kuuluu kilke ja kalke. 59 neliön yksityisasunnossa häärii kolme työmiestä, jotka purkavat seinistä esille sähkökaapeleita. Valoa sisälle tuo lattialla seisova valonheitin.

Koronapandemian pahoin runtelemassa Italiassa on jo kuukausia ollut voimassa maskipakko niin sisällä kuin ulkona. Tällä työmaalla miesten siniset kasvomaskit peittä-

vät oikeaoppisesti niin nenän kuin suun, eikä Roomassa muuten yleisestä maski nenän tai leuan -alla tyylistä ole tietoaakaan. Maskissa komeilee asuntoa avaimet käteen -periaatteella remontoivan yrityksen nimi, Edilmollas.

- Tämän asunnon huonejako oli aiemmin erilainen. Olemme purkaneet seinät ja rakentaneet uudet arkkitehdin tekemän suunnitelman mukaisesti. Sitten teemme kaikki sähkötyöt, wc:n asennustyöt, lattiat, seinien tasoituksen ja maalauksen, asennamme ilmastoinnin ja vaihdamme ikkunat, yrityksen omistaja **Giorgio Mollas** kertoo.

Myös asuntoon kuuluva pieni piha kokee muodonmuutoksen. Piha ympäröidään 90 sentin korkuisella muurilla, ja pihalaatat vaihdetaan. Lisäksi pihalle rakennetaan grilli. Kokonaisuudessaan Mollas arvioi urakan kestävän kolmen kuukautta.

Kauppojen jälkeen remontti

Mollas kertoo asunnon omistajan olevan toisessa kaupungissa asuva nuori nainen, jolle vanhemmat ovat ostaneet Roomasta asunnon. Koska Italian rakennuskanta on iäkästä, vastaavanlaiset urakat ovat Edilmollakselle tyypillisiä työkeikkoja.

- Roomassa lähes kaikki, jotka ostavat asunnon, haluavat remontoita sen lattiasta kattoon. Myös silloin, kun asunnossa ei ole sinänsä mitään vikaa, sillä jokaisella on oma makunsa. Töitä tällä kyllä riittää, Mollas kertoo.

Yksityisasiakkaiden lisäksi Edilmollaksen asiakkaita ovat erilaiset kristilliset yhteisöt, koulut ja toisinaan myös asunto-osakeyhtiöt. Parhailtaan meneillään on esimer-



Via Tripoli -katu sijaitsee Rooman niin sanotussa afrikkalaisessa kaupunginosassa, jossa useat kadut on nimetty Italian entisten siirtomaiden mukaan.



Giorgio Mollas perusti oman Edilmollas-yrityksensä vuonna 2001.

Roomalaisen Edilmollas-yrityksen työntekijät tekevät yksityishenkilön asuntoon avaimet käteen -remonttia.

kiksi työmaa, jossa kirkon tiloihin remontoidaan papille asunto.

Aiemmin Mollas remontoi myös Rooman keskustassa sijaitsevia arvoasuntoja. Silloin remonttisuunnitelma oli hyväksyttävä etukäteen kulttuuriperinnöstä vastaavassa ministeriössä.

- Ennen töiden aloittamista kaikki seinät oli tuettava, jotta tärinä ei olisi vahingoittanut niitä, Mollas muistelee.

Pimeästi tehtävä työ on Italian taloutta sitkeästi vaivaava ongelma, joka koskee myös remonteja. Vaikka jotkut asiakkaat ehdottavatkin pimeitä urakoita, Mollas ei moi-seen suostu.

- Miksi ottaisain riskin? Se on rikos. Nykyisin se ei ole asiakkaan etu, sillä puolet remontin hinnasta voi vähentää verotuksessa.

Sisäministeriöstä yrittäjäksi

Giorgio Mollas on kotoisin Albaniasta, josta hän saapui Italiaan 30 vuotta sitten. Albaniassa Mollas työskenteli sisäministeriössä, mutta uudessa kotimaassa paras keino työllistyä oli rakennusalan siirtyminen.

Mollaksella ei ole rakennusalan koulutusta, vaan hän keräsi oppia alan yrityksissä. Oman yrityksensä hän polkaisi pystyyn vuonna 2001.

- Kun työskentelin neljän vuoden ajan työsuhteessa, tehtäväni oli organisoida työmaiden toimintaa. Arkkitehdit ja insinöörit, joiden kanssa työskentelin näkivät, että olin hyvä siinä, ja he ehdottivat oman yrityksen perustamista. Sen perustaminen oli helppoa, mutta pystyssä pitäminen vaikeampaa, Mollas sanoo.

Nykyisin Edilmollas työllistää täysipäiväisesti neljä työntekijää, joilta hoituvat kaikki remontin vaiheet seinien pystyttämisestä pintojen viimeistelyyn. Kun urakoita on liikaa oman väen hoidettavaksi, soitetaan apuun itsenäisiä ammattinharjoittajia.

- Yleensä työmaita on käynnissä samanaikaisesti viisi tai kuusi. Mutta esimerkiksi nyt meillä on tulossa kolme uutta. On hienoa, että pystymme työllistämään myös ulkopuolisia, Mollas kertoo.

Giorgio Mollas itse ei enää työkaluihin tartu, vaan ohjaa urakoiden toteuttamista. Koska kaikki työmaat sijaitsevat Roomassa, ehtii hän kiertää ne päivän aikana useaan kertaan. Kun työt työmailla lo-



petetaan viideltä, Mollas valmistelee uusia hintatarjouksia ja hoitaa muuta byrokratiaa.

- Kun en ole paikalle, työntekijät tekevät töitä itsenäisesti. Näen itseni enemmänkin heidän kaverinaan kuin pomona. Teemme kaikki samaa työtä, en ole erilainen vain siksi, että olen yrityksen omistaja, Mollas sanoo.

Töitä ulkomaalaisvoimin

Hyviä työntekijöitä ei rakennusalalla ole helppo löytää, sillä taitavat tekijät ovat täystyöllistettyjä. Koska maan tapana on oppia alan salat työn lomassa, myös Edilmollaksen leivissä on nuoria oppipoikia koke-musta keräämässä.

Myös Giorgio Mollaksen yhtiökumppani **Toni Sula** kertoo olevansa kotoisin Albaniasta. Hän työskentelee työmaan teknisenä koordinaattorina ja turvallisuusvas-taavana. Edilmollaksen leivissä hän on ollut jo yli 20 vuoden ajan.

Sula kertoo innostuneensa jo nuorena manuaalisesta työstä, varsinkin putkitöistä. Työkoke-musta hän keräsi sekä Albaniassa että Italiassa erilaisissa rakennusalan töissä aina maalaushommista sähkötöihin.

- Tässä ammatissa tärkeintä on intohimo tehdä työ hyvin. Minulla on usein tunne siitä, että olisin voinut tehdä jotain vielä paremmin. Haasteena on saada asiakas hymyilemään. Joidenkin kanssa meille syntyy niin hyvä suhde, että on melkein sääli kun urakka on valmis, Sula sanoo.

Pienyrittäjien luvattu maa

Italian rakennusalan yrityksiä edustavan Associazione Nazionale Costruttori Edilin mukaan Italiassa oli vuonna 2016 lähes 509 000 rakennusalan yritystä. Niistä alle neljäsosa keskittyi rakentamiseen,

Toni Sula on Giorgio Mollaksen yhtiökumppani ja työmaan tekninen koordinaattori.



ja kolme neljäsosaa muihin alan töihin, kuten remontteihin. Noin 43 prosenttia tästä joukosta, yli 218 000, oli erilaisia pintaurakoitsijoita.

- Rakennusala on yksi Italian talouden päämoottoreista. Kaikki alaan liittyvät yritykset yhdessä muodostavat noin 22 prosenttia Italian bruttokansantuotteesta. Markkinoita hallitsee korjausrakentaminen, joka vastaa noin 37 prosenttia alan kokonaisinvestoinneista, kertoo ANCE:n puheenjohtaja **Gabriele Buia**.

Rakennusalan yrityksistä yli 61 prosenttia työllistää vain yhden henkilön. Noin 35 prosenttia työl-

listää 2-9 henkilöä ja vain alle neljä prosenttia yli kymmenen ihmistä. Yli 90 prosentilla yrityksistä vuosittainen liikevaihto jäi alle 500 000 euron.

Työmaat koronaturvallisia

Giorgio Mollas kertoo vuoden 2009 talouskriisin olleen vaikeaa aikaa. Edilmollaskin joutui irtisanomaan kaikki työntekijänsä ja sulkemaan hetkeksi koko yrityksen. Vähitellen yritys pääsi taas jaloilleen, mutta työntekijöiden palkkaaminen on entistä vaikeampaa.

Talouskriisin jo valmiiksi heikentämä rakennusala koki uuden

Edilmollas-yrityksen palveluksessa työskentelee neljä työntekijää. Lisäksi urakoissa käytetään tarpeen mukaan aliurakoitsijoita.



Italian pintaurakoitsijat

- Yli 218 000 pintaurakointiin keskittyntä yritystä
- 8 000 maaliteollisuudessa työskentelevää ihmistä
- 100-150 000 kauppakamariin rekisteröityntä rakennusmaalaria
- Lisäksi muita alalla työskenteleviä, jotka eivät ole rekisteröityneet
- Rakennusmaalari ei ole pakollista pätevytymiskoulutusta, mutta osaamisensa voi halutessaan sertifioida



kolauksen, kun koronaviruspandemia viime vuonna pyyhkäisi Italian yli. Vuoden 2020 ensimmäisen 11 kuukauden aikana alan tienestit sukelsivat 8,9 prosenttia.

Koko maan kattaneen koronasulun vaikutus näkyi pahimmillaan huhtikuussa 2020. Tuolloin rakennusala koki lähes 69 prosentin pudotuksen edellisvuoteen verrattuna, kun kaikki työmaat pysähtyivät reilun kuukauden ajaksi. Sitten ala on elpynyt, mutta epävarman tilanteen jatkuessa hitaasti.

Suomessa useat rakennustyömaat ovat osoittautuneet koronaviruksen tartuntapesäkkeiksi, mutta Italiassa samaa ei ole tapahtunut.

- Yritykset ja työntekijät ottivat heti käyttöön yhteisesti jaetut säännöt, joiden avulla tartunnat työmailla ovat pysyneet kaikkien teollisuudenalojen alhaisimpien joukossa. Näitä tiukkoja sääntöjä päivitetään jatkuvasti, Gabriele Buia sanoo.

Hyvä työ on paras käyntikortti

Kahden kuukauden kuluttua haastattelun jälkeen työmaalla on edetty pintojen viimeistelyyn. Uusi lattia on jo osittain paikoillaan. Asunnon omistaja on kustannusyistä päättänyt asentaa uudet, puuta jäljittelevät lattialaatat vanhojen laattojen päälle. Suihkuun tarkoitettut koristeelliset kaakelit nojaavat vielä suljetussa paketissa asunnon

seinään. Seinät ovat puhtaasti valkoiset, mutta maalataan myöhemmin.

Uusien asiakkaiden hankinnassa Mollas luottaa puskaradioon. Hyvin tehty työ johtaa uusiin urakoihin, kun remonttiin tyytyväiset asiakkaat suosittelivat yritystä tuttavilleen.

- Olen ylpeä jokaisen urakan valmistuessa, kun näen että työ on tehty kaikkien taiteen sääntöjen mukaan. Minulle kaikki urakat ovat tärkeitä, myös pienet. Paras on se, kun urakka on valmis ja asiakas tyytyväinen. Se on minulle myös parasta mainosta. ■

Talot vanhoja energiasyöppöjä

- ▶ 12,2 miljoonaa eli 80 prosenttia Italian rakennuskannasta on asuinrakennuksia
- ▶ Lähes 75 prosenttia rakennuksista on yli 40 vuotta vanhoja
- ▶ Rakennuskannan ikä merkitsee esimerkiksi alhaista energiatehokkuutta ja heikkoa varautumista maanjäristyksiin
- ▶ Ensimmäiset rakennusten energiatehokkuutta säätelevät lait astuivat voimaan vuonna 1977 ja maanjäristyskestävyyttä säätelevät lait vuonna 1974
- ▶ Energiatehokkuuden ja maanjäristyskestävyyden parantamiseen liittyvät remontit voi vähentää 110-prosenttisesti verotuksessa

Laadukkaimmat laitteet



CLEMCO
INDUSTRIES CORP.

GRACO

DeFelsko
Inspection Instruments

NESTORI-TUOTE OY

Kiteentie 17 A, 04410 Järvenpää
09-877 0180

www.nestori-tuote.fi

Innovatiivinen tuoteperhe rapatuille julkisivuille

**Pysyvästi kaunis, kuiva ja
esteettinen julkisivu**



weber TopDry – ilmastonmuutoksen haasteisiin

- ✔ **Innovatiivinen.** Julkisivuihin kohdistuu yhä enemmän kosteusrasitusta. weber TopDry -julkisivupinnoitteen teho on AquaBalance-tekniikassa, missä pinta hylkii vettä ja imee kosteutta tarpeen mukaan pitäen julkisivun kuivana ja suojaten sitä mikrobi- ja leväkasvustoilta.
- ✔ **Käytetty, palkittu, ekologinen.** Ympäristö- ja innovaatiopalkintoja saaneella tuoteperheellä on yli 15 vuoden käyttökokemus ja yli 20 miljoonaa m² rapattua julkisivua. weber TopDry on vähemmän ympäristöstä kuormittava vaihtoehto nykyisille silikonihartsipinnoitteille.
- ✔ **Taloudellinen ja laadukas.** Pitkä huoltoväli, kun julkisivu pysyy kuivana ja puhtaana.



Kommentti edellisen lehden juttuun ”Etu josta tulikin haitta”

Edellisen Väri ja Pinta -lehden koulutusta ja lisiä koskeva juttu on herättänyt runsaasti keskustelua. Kuten oli tarkoituskin. Ohessa julkaisemme jutusta tullutta palautetta.

Väri ja Pinta -lehden (1/2021) artikkeli oppilaitosten vastuusta ja valmistuvista opiskelijoista on vähintäänkin harhaan johtava. Artikkelissa on nostettu esiin yksittäisiä kärjistettyjä tapauksia, eikä niitä voi mitenkään yleistää.

Tekstissä on sekoitettu perustutkinnon ja erikoisammattitutkinnon suorittaneet, arvosteltu oppilaitoksia maahanmuuttajien kulttuurieroista ja ymmärretty väärin ammattikoulutus bisneksenä.

Miksi on olettama, että koulun penkiltä juuri valmistunut nuori olisi ilman ammattilainen? Ei näin ole koskaan ollut, eikä tule olemaan millään alalla. Oppilaitoksessa opiskellaan työturvallisuutta, työmenetelmiä, työvälineiden oikeaoppista käyttöä, materiaalitekniikkaa ja harjoitellaan maalaustöitä monipuolisesti. Maalausala on laaja, joten opiskelijakin voi valita mitä tutkinnon osia valitsee. Kaikille opetetaan uudis- ja korjausmaalausta, mutta valinnaisena voi ottaa esimerkiksi tasoitettua tai pientalojen ulkomaalauksen.

Opiskelijat käyvät välillä vahvistamassa perusosaamista ja oppimassa uutta alan yrityksissä, eikä tästä makseta palkkaa. Ikärakenne on laaja, koska osa tulee suoraan peruskoulusta ja osa on vanhempi alan vaihtajia. Kun nämä opiskelijat siirtyvät työelämään, heillä ei ole vielä ammattilaisen rutiniä taikka työtahtia ja tarvitsevat opastusta eri työtehtäviin.

Koulutus kestää keskimäärin 3 vuotta.

Ammattikoulusta valmistuu perustutkinnon suorittaneita. Palkkaryhmä on II 13,34e.

Hyviä ja huonoja kokemuksia työelämässä oppimisessa tulee vastaan kaikille. Maahanmuuttajista voisi saada hyvää täydennystä alalle. Opiskelijoina maahanmuuttajat ovat kuitenkin opiskelijat, osa soveltuu alalle, osa ei. Mikäli aikaisempaa osaamista on vaikka vain tasoitetuista, voi opiskelijasta saada nopeasti täydennystä alalle. Näistä opiskelijoista sitten voi rekrytoida tai jättää rekrytoimatta kesätöihin tai opiskelun jälkeen mieleisensä.

Vasta-alkaja ei voi lähteä suoritamaan erikoisammattitutkintoa.

Oppilaitoksessa käydään läpi hänen työkokemustaan sekä osaamistaan ja korkeintaan täydennetään joitakin osa-alueita, jotta tutkinnon perusteissa vaaditut asiat täydentyvät. Tutkinto koostuu viidestä tutkinnon osasta. Se ei ole mitenkään läpihuutojuttu, vaan vaativa monipuolinen alan ammattitaitoa mittaava tutkinto. Mestarioksi opiskellaan työelämässä omalle työpaikalle solmitulla oppisopimuksella, jolloin valmistuva mestari on jo palkkaluokassa V ja saa mahdollisesti jo muita henkilökohtaisia lisä.

Tutkintoa arvioivat kaksi arvioijaa, joista toinen edustaa työelämää toinen oppilaitosta. Eli työelämä on edelleenkin mukana hyväksymässä suorituksia. Maakunnan yrittäjälle, joka ei hyväksyisi näyttöä hyvällä tahdollakaan neuvoksi, että älä hyväksy, mutta perustelu täytyy olla tutkinnon osan arviointikriteerin mukainen eikä muttu. Arviointi on tärkeää työtä ja on tärkeää perehtyä tutkinnon perusteisiin. Arviointi on hallintopäätös, josta on oikeus pyytää oikaisua. Opiskelija valmistuu, kun kaikki tutkinnon osat on hyväksytty.

Ammattikoulutus ei ole bisnestä. Lainsäädännön mukaan koulutusta ei saa järjestää voiton tavoittelemiseksi ja sitä valvoo Opetushallitus. Koulutus rahoitetaan valtion budjetista ja sitä on leikattu vuosina 2013–2018 ja nyt hiljalleen palautetaan tipoittain. Leikkauksien aikana 1600 ammattillista opettajaa menetti työpaikkansa.

Opetus- ja kulttuuriministeriö säätelee järjestämisluvulla koulutuksen riittävää saatavuutta. Rahoituksen perusteena ovat opiskelijamäärät, suoritettut tutkinnot ja tutkinnon osat, työllistyminen, opiskelijapalautte ja heinäkuusta 2021 eteenpäin myös työelämältä kysyttävä palaute. Perustutkintojen rahoitus on parempaa verrattuna ammatti- ja erikoisammattitutkintoihin. Parhaimmillaan niiden rahoitus on noin 60% perustutkinnoista.

Artikkelissa helsinkiläinen 30-vuotias urakoitsija oli maksanut palkan lisäksi takautuvasti. Työnantaja palkkaa tai jättää palkkaamatta työntekijän rekrytointiprosessin päätteeksi. Myös palkan suuruus sovitaa työsopimuksessa etukäteen. Suotavaa on, että tuolloin perehdytään hakijan esittämiin asiakirjoihin ja työsopimus tehdään käyttäen koeaikaa.

Maalausliikkeen ammattijohtajalle

ETU JOSTA TULIKIN HAITTA

Vuosisiinä ammattillisten tutkinnoista sovittiin erillinen lisi. Ajatus tuntui kauniilta. Periaatteessaahan kouluista valmistuu työmarkkinoihin käyttöön osaavaa ja itsenäistä työntekijää, jonka tuottavuus on korkeampi kuin kouluttamattomien.

Erikoisammattitutkinnon suorittanut työntekijä kuuluu korkeaan IV-ryhmään. Ja lisäksi maksetaan ns. ammattitutkintolisiä. Erikoisammattitutkinnon suorittanut kuuluu jopa V-ryhmään, ja hänelle maksetaan myös ns. erikoisammattitutkintolisiä.

edes koulun tulo juuri kinnostaisikaan. Bisnesmallin tulot liittyvät oppilaiden määrään, eivät laatuun. Lisäksi monilla ammattioppilaitoksilla on vaikeuksia saada aloituspaikkoja täytetyksi ja joskus vielä vaikeampaa saada oppilaat käymään tutkintoa loppuun.

Ammattilypeys puuttuu

Valitettavasti ammattitutkintolisiä ja erityisesti erikoisammattitutkintolisiä sovittiin aikana, jolloin koulutukset todella vaativat paneutumista ja tuottivat osaamista. Se maailma on jäänyt taakse.

Pinta-urakoitsijain kohdalla on sattunut lukuisia tilanteita, joissa taakuttavasti vaaditaan korkeamman palkkaryhmään sidottua palkan

koulusta valmistumatta ja yhtä kovapalkkaista työntekijää.

Uudispuolen maalaus- ja tasoitustöitä tekevä urakoitsija palkkiseudulta ei taas ensimmäisistä arvostelusta koulutusta tai opettajaa valmistavista oppilaitoksista havainnut, ettei alan työmäärä tuleva muutamien vuosien kuluessa pieneneisi edes tiedossa olevien palkkojen taakuttavuuden vuoksi.

Työllistämispöytä

Ongelma on tuntu myös palkkiseudun ulkopuolella. Kunnassa itselkin opettajien palkat on nostettu yrittäjä kertotilanteista. Työllistämispöytä on väkyyksi tahdolla.

Kommentti kommenttiin:

Isompi ongelma

terveisiä, että jos näkee rekrytoinnin rasitteena, niin kannattaa jatkaa alalla yleistynyttä työvoiman vuokraamista ja jättää oppilaitosyhteistyö valvutuille yrityksille. Tosin kaksi perustutkinnon opiskelijaa/työmaa on hyvä mitoitus. Heille ei siis makseta palkkaa. Kun taas ammatti- ja erikoisammattitutkinnon opiskelijat ovat jo oppisopimuksella työsuhteessa ja siihen kuuluu palkanmaksu. Jos vasta valmistuneella on sama palkka kuin kokeella työvoimalla, niin yrityksen palkkakehitys on jäänyt jälkeen, eikä ole siten vetovoimainen työpaikka.

Nuoren sukupolven ammattiylpeys muodostuu työyhteisön arvostuksesta. Jos asetelma on kuvattujen tapausten kaltaista, ymmärtää hyvin, että milleniaalit ja z-sukupolven edustajat eivät viihdy työyhteisössä. Nuoret arvostavat hyvää työpaikkaa ja vaihtavat nopeasti, jos havaitsevat ettei omat ja yrityksen tarpeet kohtaa.

Toivottavasti tämä vastine auttaa erottamaan pintakäsittelyalan perus-, ammatti- ja erikoisammattitutkinnot toisistaan ja sen mihin palkkaluokkaan tutkinnon suorittaneet sijoitetaan. Tavoite oppilaitoksilla ja yrityksillä on yhteinen: saada alalle hyviä työntekijöitä ja työyhteisön jäseniä, joilla on halua jatkuvaan oppimiseen ja ammattitaidon kehittämiseen.

RIIKKA HEISKANEN, KOULUTUSSUUNNITTELIJA,
HMAK, HELSINGIN MAALARIAMMATTIKOULU
KARI KOIVUNURMI, SOPIMUSALAVASTAAVA,
RAKENNUSLIITTO RY
SARI LARSEN, KOULUTUSJOHTAJA, TAO,
TURUN AMMATTIOPISTOSÄATIÖ

Jokainen yritys haluaa tietenkin ammattitaitoista ja osaavaa työvoimaa. Emme epäile, etteikö oheisen kirjoittajilla olisi tuo sama ylevä päämäärä. Ja yrittäjät eivät taatusti ajattele, että vasta valmistunut perustutkinnon suorittanut olisi valmis ammattilainen. Ammattilaisuuteen vaaditaan usein useamman vuoden työkokemus ja varmuudella kaikista ei siltikään tule alansa huippuosaajia.

Kirjoituksessa päähuomio kuitenkin kääntyy ammattitutkinnon ja erikoisammattitutkinnon suorittajiin. Emme yrittäjinä juurikaan pääse enää vaikuttamaan suoritettuihin näyttöihin, ja liian helposti todellakin päästetään läpi ala-arvoisia näyttöjä. Tämä viesti tulee yrityksiltä ympäri maata, ja se on todella huolestuttava. Myös ammattioppilaitosten opettajien oma ammattillinen osaaminen ei aina täytä mielestämme vaatimuksia.

On helppoa piiloutua sanonnan "ne ovat vain yksittäistapauksia" taakse. Valitettavasti huoli tulee kuitenkin vastaan ympäri maan, varsinkin Pintaurakoitsijoiden jäsenyhdistysten puheenjohtajien neuvottelupäivillä. Siellä on koko maata kattava edustus. Ja kaikki toteavat samaa, ettei koulutus vastaa työelämän tarpeita tai vaatimuksia.

Onko koulutus ns. bisnestä. Ei tietenkään, mutta kuten oheisessa kirjoituksessa todetaan oppilaitosten rahoitukseen vaikuttavat esimerkiksi opiskelijamäärät, suoritettut tutkinnot ja työllistyminen. Ammattioppilaitokset kilpailevat oppilaista ja sitä kautta rahasta sekä omasta tulevaisuudestaan. Ei siksi ihme, että markkinointi perustutkinnon suorittaneille on voimakasta, ja onhan tehtävään valjastettu jo EU rahaa ja Mestarikiltayhdistystä. Pintaurakoitsijat tai muutkaan yksittäiset urakoitsijat eivät tietenkään vastusta tai estä ketään kehittymästä alallaan koulutuksen kautta, mutta ammattitutkinnon ja erikoisammattitutkinnon suorittamisen perusteet ja läpimenot huolettavat.

Seuraavassa esimerkki, joka ei siis ole yksittäistapaus: Maalausalan yritykseen haki maalari töihin. Hänen perustutkintonsa oli suoritettu jo vuosia sitten, ja nyt oli lisäksi ammattitutkinto juuri tehtynä. Työtodistukset tuolta väliajalta eli muutamalta vuodelta kertoivat, että työkokemusta oli kertynyt yhteensä vain noin vuosi. Yrittäjä jätti tämän maalarin palkkaamatta, koska hänet olisi pitänyt sijoittaa palkkaryhmään neljä ja lisä päälle. Vastaavasti toinen yrittäjä antoi kaksi vierekkäistä uudisrivitalokohdetta tehtäväksi urakalla.

Vanhempi ammattimies teki urakalla työn ja sai hyvän keskiansion. Ammattitutkinnon suorittaja ei suoriutunut ajallaan ja kuittasi urakan takuupalkan.

Rakennusliiton ja meidän välinen sopimus ammattitutkinnon suorittaneiden palkkauksesta ja lististä on auttamatta vanhentunut ja jäykkä. Kerran ammattitutkinnon suorittanut on aina oikeutettu noihin luokkiin ja lisiin. Jo kolmospalkkaluokkaan kuuluvalla määritellään, että työ suoritetaan ammattimiehen joutuisuudella. Ja vaikka ammattitutkinnon suorittaja ei sitä vaatimusta täyttäisi, yrittäjä maksaa silti. Ei ole mitään mieltä työllistää montaakaan ammattitutkinnon suorittajaa, jos heiltä puuttuu ammattimiehen joutuisuus. Ja tämä ei ole edelleenkään yksittäistapaus.

Keltainen kirja on yhden ajanjakson sopimista ja palvellut aikansa. Tulevaisuus vain näyttää milloin saadaan aidosti paikallista sopimista, eikä jäykkä rakenteita, jotka pitkässä juoksussa ampuvat vain työntekijää itseään jalkaan. Oppilaitosten ja tietenkin myös Rakennusliiton kanssa rakentava vuoropuhelu olisi paljon hedelmällisempää otettaessa huomioon toistemme näkökulmat.

Työnantajapuoli taatusti ottaa kritiikkiä vastaan ja pyrkii korjaamaan sekä nykyaikaistamaan ajatteluaan. Oheinen kirjoitus osoittaa kuitenkin, että koulu- maailman ja Rakennusliiton mielestä tuo Väri ja Pinta -lehden kirjoitus oli aiheeton ja kaikki koulutuksessa sekä ammattitutkintojen suorittaneiden palkkauksessa on kunnossa. Ei siis mitään parannettavaa: on vain valistusta kaipaavia urakoitsijoita.

ISMO ÄSSÄMÄKI
TES-PUHEENJOHTAJA
PINTAURAKOITSIJAT RY

Saavutettu ansa?

Hikkaa minulle edellisen Väri ja Pinta -lehden (1/2021) jutussa aiheutti toteamus, että nimenomainen ongelma on aikoinaan työehtosopimukseen tehty palkkaryhmitteily. Muistelen itsekin mukana olleena, että se oli enemmänkin työnantajapuolen halu näin tehdä. Tutkinnoista saataville lisille oli niillekin hyvät perustelut. Niiden hyvänä ja perusteltuna tarkoituksena oli ja on toivottavasti jatkossakin kannustaa nuoria, mutta myös jo alalla olevia kokeneempia osoittamaan tutkinnolla osaamisensa.

Työnantajan ei pitäisi pettyä jos Maalarimestari ei olekaan kaiken mahdollisen taitaja. Maalausala on ammattina niin laaja-alainen, että tuskin löytyy ketään joka on huippuosaaja tasoitetuista vaativiin, vaikkapa koriste- ja mukailumaalauksiin ja kaikkea siltä väliltä.

Kun olin mukana tutkintotoimikunnan jäsenenä ja kouluissa arvioijana, olivat tutkinnot ja tutkintojen perusteet jatkuvassa muutoksessa. Maakunnan miehen kuvaaman tilanteen arvioinneista kyllä tunnistan, mutta mikään ongelma se ei ollut. Arvioinnit tehtiin silloin vielä kolmikantaisesti ja arviointikokouksessa katsottiin yhdessä voidaanko näyttö hyväksyä. Kyllä kelvoton tutkintosuoritus pitää voida hylätä, jos siihen on aihetta.

Tsaarin aikaan ammattiin opeteltiin oppipoika – mestari mallilla. Malli toimisi varmasti nykyäänkin. Ja toimiikin, useimmiten kuitenkin koulutusjärjestelmien ulkopuolella.

Ennen yhdeksänkymmentäluvun alun uudistusta oli tutkinto kutistunut kapea-alaiseksi. Tuo tutkinto kuitenkin edellytti, että käytyä oli kolmivuotinen ammattikoulu ja sen päätteeksi tehdyt kädellätyöt. Vaadittiin myös työkokemusta. Suoraan koulusta ei siis päässyt Mestarintutkintoa suorittamaan. Suoritettiin tutkinto tutkinnon päälle ja osoitettiin pääosin erikoistöiden osaamista. Mestariksi pääsi, kun suoritti teoriakokeen ja valitsemansa työnäytteet.

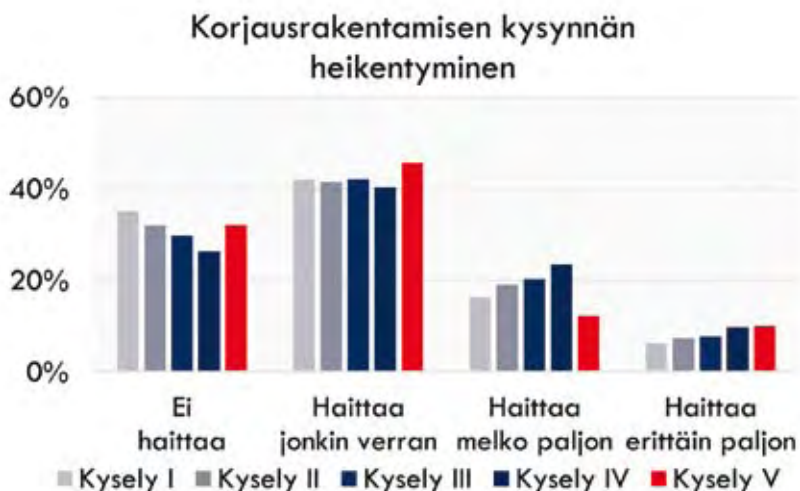
Palaisimmeko tuohon? Mielipiteenäni sanon, että kannattaisi harkita. En suoraan kyseenalaista nykyistä kolmiportaisuutta, mutta jos ja kun tutkinnonuudistuksia vielä tehdään, niin täytyisi ne tehdä siten, että aiempi tutkinto aina luettaisiin hyväksi ja osaamisen aluetta laajennettaisiin aina tasolta toiselle siirryttäessä. Erityisesti tämän tulisi koskea ammatti- ja erikoisammattitutkintojen tasojen välillä pitäisi olla selkeä ero ammatin laaja-alaisen ymmärtämisen ja näyttötöiden osalta. Eli erityisosaamista, joko kädentaidollista, tai työnjohdollista. Mestari osaisi ja näyttäisi eri töitä kuin ammattitutkinnossa, eikä niin, että mestari maalaa seinän paremmin ja nopeammin kuin ammattitutkinnon suorittanut. Molempien on pystyttävä myymään työnsä asiakkaalle. Työn joutuisuus ei näiden tasojen välillä ole olennainen tekijä. Molempien pitää tienata myös leipänsä ja vähän pitää jäädä isännällekin.

Toivon rakentavaa keskustelua kaikkien alalla toimivien kesken siitä, miten ja millaiseksi alamme koulutuksen ja tutkintojen tulisi kehittyä. Sellaista kaipasin jo silloin kun olin vielä itse mukana. Siihen ei koskaan kunnolla päästy. Hieno ja monipuolista osaamista vaativa ammattialamme ansaitsee sen.

VESA MARTTINEN
ESPOO
KISÄLLI MALLIA 1969
MAALARIMESTARI MALLIA 1988

RT:n koronakysely:

Vähän paremmalta näyttää



Vaikka tilanne on alalla helpottunut yleisesti, korjausrakentamisessa haitat tuntuvat yhä selvästi.

Helmi-maaliskuussa tehdyn RT:n viidennen koronakyselyn tulokset olivat melko myönteiset. Koronakriisin aiheuttama epävarmuus on vähentynyt yleisesti. Samalla tilaajiin ja kysyntään liittyvä epävarmuus on pienentynyt, sekä rahoituksen saatavuus on parantunut. Lomautusten ja irtisanomisten todennäköisyys on pienentynyt selvästi.

Koronaan liittyvät rajoitukset sen sijaan haittaavat tuotantoa selvästi entistä enemmän. Koronatartuntojen määrän ei kuitenkaan arvioida kasvaneen toimipisteillä merkittävästi viime syksyyn verrattuna.

Kaikissa kysynnän lajeissa on epävarmuus helpottanut, joskin se vaivaa edelleen yli puolta vastaajista. Korjausrakentamisen tilanne parani vähiten.

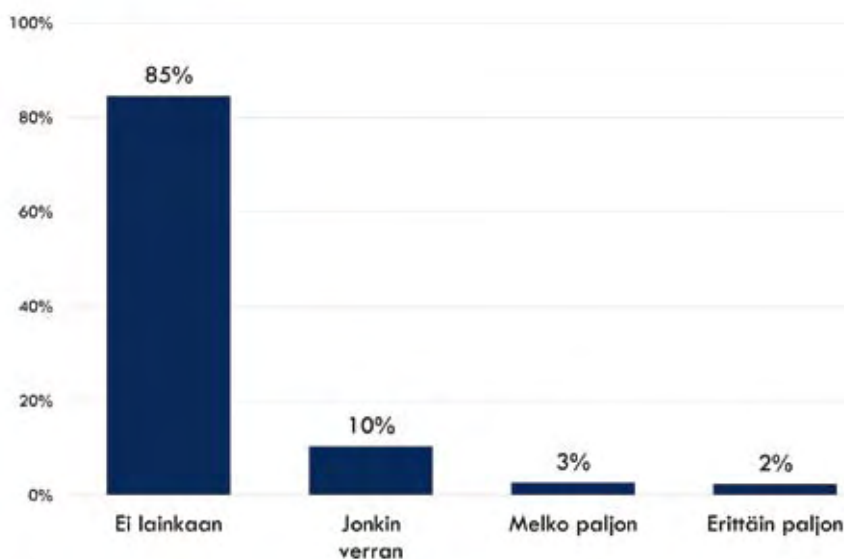
Työvoiman ja materiaalien saatavuuden

arvioidaan heikentyneen hieman. Saatavuus on edelleen hyvä. Sen sijaan hankerahoituksen arvioitiin kiristyneen hieman. Viranomaisten ja yritysten itse asettamat rajoitukset haittaavat tuotantoa aikaisempaa enemmän.

Epävarmuus tilaajien keskuudessa arvioidaan aikaisempaa pienemmäksi, mutta vajaa kolmannes vastaajista ilmoittaa silti tilaajien siirtäneen suunniteltuja hankkeita. Tuotannon hidastumisen arvioidaan olevan hieman aikaisempaa todennäköisempää.

Lomautusten ja irtisanomisten todennäköisyys on pienentynyt selvästi, eikä konkurssreja edelleenkään arvioida syntyvän.

Kyselyyn vastasi kaikkiaan 431 vastaajaa



Koronatartuntojen määrä yrityksissä ei ole kasvanut merkittävästi viime syksyyn verrattuna.



Ennen käsittelyä



Käsittelyn jälkeen

”Tuotteet tarjoavat tehokkaan vaihtoehdon ruosteenpoistoon teräspinnoilta tilanteissa, jolloin pintoja ei ole mahdollista suihkupuhdistaa tai hiekkapuhaltaa”

Ruosteenpoistoa ekologisesti

Pirkanmaalla toimiva kotimainen maalivalmistaja Findur HT Oy on solminut loppuvuodesta 2020 lisenssivalmistussopimuksen biohajoavan Interplus 4101 -ruosteenpoistoaineen valmistuksesta kansainvälisen AkzoNobel International Paintin kanssa. Interplus 4101 -tuoteperheen rinnalla Findur valmistaa omalla tuotemerkillään Findur Clean Ultra Gel -ruosteenpoistoainetta.

Tehokkaan ruosteenpoistovaikutuksen lisäksi tuotteet soveltuvat mm. pinttyneen lian, kalkin, oksidien ja tummentumien poistoon erilaisilta pinnoilta: maali-, alumiini- ja ruostumattomilta

teräspinnoilta – ekologinen vaihtoehto.

Findur HT Oy valmistaa 2-komponenttisia polyuretaanipohjaisia julkisivu- ja parvekelattiamaleja ainoana kotimaisena valmistajana. Tuotteiden korkeasta laadusta kertoo SILKO-hyväksyntä ja yli 20 vuoden huoltomaalausväli. Omavalmistuksen rinnalla yritys tuo maahan AkzoNobel International Paint laiva- ja teollisuusmaaleja sekä edustaa AkzoNobel Interpon -jauhemaaleja.

Yrityksen palvelukonseptia täydentää heidän valmistamansa International Paint 2-K spraymaalit. 2-K spraymaalit soveltuvat myös

kuluttajakäyttöön kohteissa, joissa tavoitteena on teollista maalausta vastaava laatu. Pinnoratkaisuja on tarjolla lähes kaikkiin teollisuuden tarpeisiin.

findur.fi, 010 231 0950
findur@findur.fi

SerSale **Nautintoa kesän työkohteisiin**
Tutustu paremmin www.sersale.fi



AIRLESSCO
Airlessco LP555 katto- ja huoneisto-maalarin laitepaketti
Sisältäen peruslaitteen kuljetuskärryssä, 15m maalausletkun, Prolight 500 pistoolin ja kääntösuutinrunгон suuttimella (koko valinnan mukaan)
1680,00 alv 0%
tai rahoitusleasing alkaen 49,00 €/kk*

*Vuokra-aika 36kk vaihtuvalla korolla. Maksuväli 3kk. Edellyttää positiivista rahoitus-päättöstä. Kuukausivuokra ei sisällä vakuutusmaksua.

Maksimi suutinkoko 0,023", Työpaine 227 bar,
Maksimi litratuotto 2,3 l/min, Paino 30 kg
Moottorin teho 0,65 kW, Sähköliitäntä 230V / 10A / 50 Hz

EUROMAIR Compact-Pro 35, valovirtatoiminen moderni vaihtoehto sisä- ja ulkopintojen tasoituksiin sekä pienempiin rappauskohteisiin
Sisältäen peruslaitteen integroidulla kompressorilla, 10mx32mm massaletkun, ABS-E.W.I ruiskutuspistoolin, 6-7-8-10-12mm kovametallisuuttimet ruiskutuksiin, 10-12-14mm muuraussuuttimet sekä 2kpl pesupalloa
5960,00 alv 0% tai rahoitusleasing alkaen 175,00 €/kk*

Tuotto jopa 30kg minuutissa 0-40 bar paineella

Maks. 40m letkustolla voidaan nostaa 35m asti ylöspäin

Integroitu paineilmakompressorin sekä tärytin!

230V

Moottorin teho 2,2 kW, Sähköliitäntä 230V / 16A / 50 Hz
Säiliön tilavuus 100 l (6 säkkiä), Maksimi raekoko 3-4 mm
Integroitu 2-sylinterinen kompressorin, Ilman tuotto 366 l/min
Kompressorin moottorin teho 2,2 kW, Maksimi ilmanpaine 10 bar
Mitat (l-h-w) 130 x 70 x 75 cm, Paino 143 kg, Äänen melutaso 96 Lwa

SERSALE OY - Tuijussuontie 4, 21280 RAISIO - Puhelin 02-4384615 - info@sersale.fi

Pintaa syvemmälle

Pintaurakoitsijat ry on valtakunnallinen toimialajärjestö, joka toimii kaikkien pinta-alalla toimivien yritysten - ja niiden asiakkaiden - parhaaksi. Edistämme alan laatuajattelua, ympäristöasioiden hyvää hoitoa sekä työturvallisuuden kehittämistä.

Jäsenyys antaa sinulle monta etua:

- Kattava maksuton lakineuvonta puhelimitse ja sähköpostitse työoikeudellisissa ja sopimusoikeudellisissa asioissa
- Ajankohtaiset jäsentiedotteet mm. alalla tai lainsäädännössä tapahtuvista muutoksista
- Hyvät verkostoitumismahdollisuudet ja alalla toimivien muiden jäsenten valtakunnallinen vertaistuki
- Paikallisyhdistysten tarjoamat lisäpalvelut ja vahva paikallinen vertaistukiverkosto
- Jäsenistölle kohdennetut työehtosopimus- ja sopimusoikeudelliset koulutukset
- Hyvät vaikutusmahdollisuudet pintakäsittelyalan ja maalausalan työehtosopimuksen kehittämiseksi
- Maksuton riita-apu työtuomioistuimessa käsiteltävissä riita-asioissa, mikäli jäsen on noudattanut työehtosopimusta ja työlainsäädäntöä
- Maksuton Väri ja Pinta -lehti neljä kertaa vuodessa
- Ilmaiset tilaajavastuumaksut
- Maksuton lomakepankki, mallilomakkeet sekä Q/A -palsta yleisimpien kysymysten osalta
- Pintaurakoitsijat ry:n jäsenyys Rakennusteollisuus RT:ssä ja EK:ssa tuo lisää vaikutusmahdollisuuksia sekä oikeuden osaan kattojärjestöjen jäsenpalveluista

**Yritys, jolla on myyntimateriaalissaan
Pintaurakoitsijat ry:n tunnus on
haluttu yhteistyökumppani!**



PINTAURAKOITSIJAT



Lattialaatat tuhoavat bakteereja ja viruksia

Jyväskylässä avatun uuden S-Marketin lattiaan asennettiin kotimaisen Laatta-maailman toimittama Active-käsitelty Rusta Wheat White -marketlaatta. Lattialaatta tuhoaa bakteereja, viruksia ja ilmansaasteita sekä poistaa myös hajuja, toimien samalla hiilinieluna.

Patentoidulla menetelmällä tuotantoprosessissa laatan pintaan lisätään titaanioksidia ja hopeaa, jonka jälkeen laatat poltetaan 680 asteessa. Käsitteily tekee laatan pinnasta antibakteerisen

sekä antiviraalin.

Active toimii fotokatalyyysin avulla. Fotokatalyyysi on luonnollinen prosessi, jonka avulla pinnan kanssa kontaktissa olevat molekyylit – saasteet, bakteerit ja virukset – hajoavat. Laatan pinnan kanssa kosketuksissa olevat bakteerit ja virukset tuhoutuvat 99,9 % tehokkuudella. Milanon yliopistossa tehtyjen tuoreimpien tutkimusten mukaan laatta tuhoaa myös Covid-19-viruksen.



Heikkinen Yhtiöt ostaa Kloban

Heikkinen Yhtiöt Oy ostaa turkulaisen Kloba Oy:n. Kyseessä on osakekauppa, jolla Kloba Oy:stä tulee Heikkisen 100% omistama tytäryhtiö. Heikkinen aloittaa välittömästi toimenpiteet Kloban sulauttamiseksi emoyhtiöön. Kloba Oy tekee matto- ja pohjatöitä

Turussa ja lähialueilla. Kloban hankinnalla Heikkinen saa vahvan jalansijan Turun alueelta ja ammattitaitoisen tiimin. Osana yrityskauppaa haetaan myös soveltuvampia toimitiloja nykyisten sijaan.



International Paint

RATKAISU TÄYDELLISEEN HUOLTO- JA KORJAUS-MAALAUKSEEN

2-komponenttiset teollisuusmaalit nyt myös kätevässä spraymuodossa. Edut mm.:

- helppo käyttää
- korjausmaalauksen laatu paranee
- työ nopeutuu
- säästää maalia
- oikea 2-komponenttimaalin seossuhde
- parempi luoksepäästävyys
- jätemaali vähenee

International

FINDUR HT OY
findur@findur.fi
010 231 0950
findur.fi

HELPOMPAA HUOLTO- JA KORJAUSMAALAUSTA!



WAGNER PROSPRAY TUOTEPERHE

Mäntäpumput jokaiselle työkohteelle, lakoista ja emulsiomaaleista aina korkeaviskositeettisiin materiaaleihin, pienille sekä isoille työmaille.

"Wagnerin laitteet ja Tehomix Oy:n asiantunteva palvelu sekä osaava huolto ovat erinomainen paketti"

Joakim Niemi, Maalauspalvelu Niemi & Sandkvist Oy

Seuraa meitä!

Facebookissa: www.facebook.com/wagnervantaa

YouTube: www.youtube.com

Ota yhteyttä tai tule käymään!

TEHOMIX

Niittytie 25 B 8, 01300 VANTAA

p. 029 123 1113

VIRON

vanhat kartanot kiinnostavat

Virosta löytyy paljon korjausrakentamisen ja kiinteistökehityksen kannalta mielenkiintoisia kohteita. Yksi esimerkki näistä on alkujaan 1600-luvulla rakennettu Illuste Mois-kartano Etelä-Virossa. Vanhasta kartanosta ollaan kehittämässä paikkaa, missä asiakkaat voivat järjestää omia tilaisuuksiaan.

Illuste Mois-kartanon historiaan liittyy monenlaisia vaihteita, kyyti on ollut kuoppaista ainakin 1900-luvun alusta lähtien. Ensimmäiset merkinnät alkuperäisestä hirsirakennuksesta ovat vuodelta 1685, vuonna 1909 puurakennuksen kohtalona oli tuhoutua tulipalossa.

Kolme vuotta myöhemmin eli vähän ennen neuvostoaikaa kartano oli saatu rakennettua käytännössä uudelleen nykyiseen muotoonsa. Pohjapinta-alaltaan 394 neliön rakennuksessa on nykyisin kellari, kaksi asuinkerrosta ja ullakko.

Hyvä sää loppui kuitenkin lyhyeen, viisi vuotta myöhemmin kasakat tappoivat paikan omistajat kiinteistön siirtyessä pian Neuvostoliiton omistukseen.

Talo rapistui tässä isännyydessä huonoon kuntoon ja olisi ilmeisesti tuhoutunut lopulta kokonaan ellei tätä olisi annettu paikallisen urheilukoulun käyttöön. Koulu teki 1970-luvun lopulla remontin, jossa korjailtiin silloisilla resursseilla hirsiseinää, kunnostettiin sisäpintoja ja ennenkaikkea rakennettiin vettä pitävä eterniittikatto.

Tämä Neuvostoliitossa yleisesti käy-



kiinteistökehittäjiä

tetty vesikattolevy sisältää asbestia mutta toimii teknisesti hyvin. Iso osa Viron vanhaa rakennuskantaa voikin kiittää eterniittiä säilymisestään.

Viron itsenäistymisen jälkeen kartano päättyi Tallinnan kaupungille, joka myi sen huutokaupassa. Ostajaksi päättyi paikallisen urheilukerhon ja tallinnalaisen liikemiehen **Krister Peetmaan** perheyrietyksen konsortio, joka on kunnostanut kartanoa vuodesta 2015 lähtien. Juridisesti kartano on nyt osakeyhtiön omaisuutta.

Krister Peetmaa kertoo rakennuksesta maksetun huutokaupassa 157 000 euroa, remonttiin on tähän mennessä kulunut 250 000 - 300 000 euroa. Vaikka kartanolla on tarkoitus tehdä bisnestä, hanketta on motivoinut osaltaan myös tunneside rakennukseen, Peetmaa on osallistunut nuorena itsekin paikalla järjestetyille urheiluleireille.

- Rahaa on kulunut paljon, mutta tällä on saatu myös aikaiseksi jotain arvokasta.

Vanhan arvorakennuksen remonttia on Peetmaan mukaan tehty hyvässä yh-

teistyössä sikäläisen museoviraston kanssa. Tavoitteena on ollut säilyttää monia Viron merkittäviä kartanoita leimaava, 1900 -luvun alun "Heimat" -tyyli.

KATTO KALLEIN

Remontin ylivoimaisesti suurin ja kallein kohde on ollut katto, joka on rakennettu likipitään uudelleen.

Kunnostuksessa on säilytetty 1900 -luvun alun erittäin monimutkainen lay out; katon eri osien pituusakselit leikkaavat kohtisuorassa toisiaan useissa kohdissa minkä lisäksi pinnasta nousee ikkunoita sekä kuuden hormin läpiviennit.

Kattoa tukee uniikkiratkaisuna suunniteltu, monimutkainen palkisto, jollaista ei todellakaan voi ostaa rautakaupasta. Tässä myös näkyy samalla talon pitkä historia, vintillä seisoo edelleen tulipalon runteleimia kappaleita sekä palkkeja, jotka eivät kannatele enää mitään.

Peetmaa kertoo kattoremontin yhteydessä koetun yksi projektin onnekaista sattumuksista. Peetmaan isän tuttavien kautta kattoremontin projektipäällikö-

si saatiin **Hardi Toming**, joka oli ollut aiemminkin mukana vastaavissa hankkeissa.

- Ilman pätevää projektipäällikköä kattoremontti olisikin mennyt todella vaikeaksi.

Vaikka kantavaan palkistoon jouduttiin tekemään joitain korjauksia laho- vaurioiden takia, palkit olivat valtaosin käyttökunnossa. Näiden päälle tehtiin umpilaudoitus, johon liimattiin kattohuovan tapainen esps-polyesterimatto.

Maton päälle asennettiin vesikatteeksi uuden sukupolven eterniittilevy, joka ei sisällä asbestia. Pinta koottiin 40 x40 cm:n jäykistä laatoista, joihin tehtiin käsityönä asennuksen edellyttämät leikkaukset. Laattojen muotoilu onkin riittänyt paljon esimerkiksi lukuisten ikkunanousujen takia.

Hormit eivät tarvinnut isoja korjauksia mutta kattopinnan ylpäolelle nouseviin savupiippuihin jouduttiin tekemään uusia tiilimuurauksia. Piippujen tiivistystä teetti Peetmaan mukaan paljon työtä. Paikallinen museovirasto edellytti tiivistyksissä noudatettavan 1900 -luvun alun

”Iso osa Viron vanhasta rakennuskannasta voi kiittää asbestia sisältävää eterniittiä säilymisestään”

ratkaisua, missä piipun helmassa oleva pelti kääntyy piipun sisään tiilien väliin. Tiilipinnat haluttiin jättää näkyviin joten näitä ei peitetty pethupuilla.

MALLI VANHASTA KUVASTA

Rakennuksen seinä on koottu pystyssä seisovista hirsistä, jotka on pinnoitettu sisä- ja ulkopuolelta kalkkirappauksella. Peetmaa kertoo hirsien säilyneen valtaosin hyvässä kunnossa, neuvostoaikana tehty remontti on ilmeisesti pelastanut tässäkin yhteydessä paljon.

Ulkorappausta jouduttiin Peetmaan mukaan korjaillemaan paikkauksilla minä jälkeen koko seinä sai uuden, 1900-luvun alun tyylisen vaalean värityksen. Ulkorappaus on toteutettu erittäin korkeana. Sisäpintojen rappauksissa joka huoneessa on pyritty nostamaan pienillä aloilla esiin myös vanhempia pintakerroksia. Historia näkyy tässäkin, aikojen saatossa rappauspintoja ovat koristaneet monenlaiset värit ja kuvioinnit.

Muutamiin pintoihin on maalattu remontin yhteydessä koristeornamenteja, joiden aiheet on otettu osin vanhemmista kerroksista.

- Esimerkiksi portaikon koristemaalauksista on säilynyt mustavalkoisia valokuvia, joista saimme ornamenttien muodon. Alkuperäisiä värejä kuvista ei kuitenkaan selvinnyt.

Tähänastisessa remontissa on kunnostettu myös ovia, lattioita ja portaita. Paljon on silti vielä tekemättäkin. Peetmaa toteaa, että rakennus on saatu nyt ulkoapäin siistiin kuntoon ja turvaan sateelta. Jatkossa keskitytään sisätilojen tunnelmaan sekä kohennetaan teknistä varustusta. Tässä onkin tekemistä, kartanossa on tällä hetkellä sauna ja neljä suihkua mutta ei wc-tiloja. Huoneet saadaan lämmitettyä uuneilla, mutta rakennuksessa ei ole lämmöneristystä.

Seuraava askel on rakentaa uusia suihku- ja wc-tiloja, jotka toteutetaan pihapiiriin tuotavina konttiratkaisuna. Tämä lieneekin järkevämpää kuin rakentaa paljon uutta märkätilaa vanhaan puurakennukseen.

- Uudet suihkutilat tulevat tarpeeseen, koska paikkaa on tarkoitus tarjota myös urheiluleirien järjestäjille.

Sähkötöiden tekijät ovat löytyneet helposti koska Peetmaa itse on sähkötöitä tarjoavan Eservice -yrityksen toimitusjohtaja. Muiden urakoiden tekijöitä on haettu osin tarjouskilpailuilla, osin nämä ovat löytyneet omasta tuttavapiiristä.

- Tekijöihin on ollut paljonkin yhteyksiä koska perheyrietyksemme toimii rakennusmarkkinoilla.

Kokemukset ostetun työn laadusta ovat vaihtelevia. Peetmaa toteaa, että kaikesta on selvitty mutta kaikissa tapauksissa lupaukset eivät ole aina pitäneet eikä työn laatu ollut sitä, mitä pitäisi. Esimerkkinä hän mainitsee katon esps-maton asennuksen, missä matot tuppasivat menemään myttyyn ilmapölyjen takia.

Peetmaan mukaan Virossa on edelleen myynnissä paljonkin vanhoja kartanoita, joille toivotaan uutta elämää.

- Kohteet ovat tarjolla myös ulkomailaisille, jotka ovat monessa tapauksessa näitä ostaneetkin.

KYMMENIÄ MYNNISSÄ

Kiinteistövälittäjä Anneli Päränd Eesti Kinnisvara -yhtiöstä kertoo Virossa olevan tällä hetkellä myynnissä useita kymmeniä kartanoita. Tarjonnan hinta ja laatu vaihtelee tuntuvasti; edullisimmat kiinteistöt voivat tarvita paljon kunnostusta ja vertautua kooltaan tavallisen maatilan päärakennukseen. Asteikon toisessa päässä ovat valmiiksi hyväkuntoiset arvot rakennukset, joihin voi liittyä jo olemassaolevaa liiketoimintaa.

Pärändin mukaan kartanoista ovat olleet kiinnostuneita etupäässä eurooppalaiset ostajat, joita on viehättänyt rakennusten ja näiden ympäristön tyyli, historia ja arkkitehtuuri. Monessa tapa-





Mahtava korkeapainetasoitelaite. Ei vaadi erillistä kompressoria.



www.mahikor.fi

Vantaa Pihkalantie 4 09 - 825 6700
Rovaniemi Ahjotie 10 040 488 9335

Mahikor Oy:n uutuuksia



Väkivahvat hydraulitoimiset maalauslaitteet. Erinomainen käsiteltävyys!

Painepesurit ammattilaisille.



M MAHIKOR OY



uksessa ostaja on saanut omakseen samalla palasen paikallista luontoa, ulkomainenkin oikeus- tai luonnollinen henkilö voi ostaa Virossa kymmenen hehtaaria maata. Isommat hankinnat edellyttävät pyynnön lähettämistä paikallishallinnolle. Kartanoita on Pärändin mukaan hankittu pääasiassa liike-toimintaa varten.

- Moni ostaja on kuitenkin rakentanut kartanoon myös sivuasunnon itselleen.

- Halutuimmat kohteet sijaitsevatkin paikoilla, missä toimiva infrastruktuuri ja mahdollisuus yksityisyyteen kohtaavat.

Valtio on osaltaan tukenut hankkeita myöntämällä näihin kunnostuslainaa. ■



Pia Puhk on koulutukseltaan maalarimestari.

Kotimainen sivellin. Se tulee monella ensimmäisenä mieleen Sokevasta. Valikoiman todellinen laajuus saattaa siksi yllättää. Pelkästään erilaisia työvälineitä on yli tuhat, tarkemmin sanoen noin 1300 eri nimikettä. Laaja tarjonta vastaa niin ammattilaisten kuin omatoimiremontoijien tarpeisiin.

Ammattimaalarien toiveet ovat muokanneet Sokevan tuotevalikoimaa. Pyyntöjä kuunnellaan herkällä korvalla. Kun maalit muuttuvat, työvälineet kehittyvät niiden mukana. Jos tarjonnassa on aukko, se pyritään korjaamaan. Tyytyväinen asiakas on tärkein tavoite.

– Vähän aikaa sitten meiltä toivottiin

MN-LIFTEK OY | TELINEET | VINSSIT | HISSIT | HENKILÖNOSTIMET | KUROTTAJAT | TRUKIT | PINOAMISVAUNUT | VALOMASTOT | www.lifttek.fi

INSTANT UPRIGHT
Alumiini

- telineet
- tasot
- kulkutiet

SNAPPY
maalarin pikateline

LIFTEK
Nostolaitteiden
Ammattilainen

Täyssähköinen Manitou 200 ATJe

MN-LIFTEK OY
Pihkalantie 4, 01480 Vantaa
Jasperintie 290, 33960 Pirkkala

GENERAC | **MOBILE PRODUCTS** | **INSTANT UPRIGHT** | **GEDA** | **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Enemmän kuin pelkkiä pensseleitä

leveämpää viimeistelytelaa, joka sopii vesiohenteisille, nopeasti kuivuville kalustemaaleille. Tutkimme eri valmistajien valikoimia ja löysimme passelin MicroCrater-telan. Odotetusta uutuudesta on saatu hyvää palautetta kentältä, kertoo Sokevan tuoteasiantuntija **Pia Puhk**.

Ehdotuksia uutuustuotteista saadaan myös suoraan välinevalmistajilta. Tällainen löytö oli telattaville kevyttasoitteille tarkoitettu TopFill-tela, jonka pinta on joustavaa nailonkuitua. Vankasta kokemuksesta on apua tuotteiden ominaisuuksien arvioinnissa. Koulutukseltaan Pia Puhk on maalarimestari, ja hän on tehnyt työuransa maalien parissa.

– Siveltemien ja telojen lisäksi valikoimastamme löytyvät esimerkiksi lastat, rajaajat, varret, teipit ja suojamuovit. Osa on omaa kotimaista tuotantoa, osan tilaamme vakiintuneilta tavarantoimittajilta Euroopasta.

Ylpeästi kotimainen

Kotimaiseen tuotantoon panostaminen on Sokevalle tahtokysymys. Maalarinlastojen

tuotanto siirrettiin Virosta takaisin Suomeen vuonna 2015. Omassa ja yhteistyökumppaneiden tuotantolaitoksissa valmistuu siveltimeä, lastoja, luutia, harjoja ja Kätsyjä, jotka ovat oman tuotekehityksen tulosta. Tuotteiden puuosat tehdään sahateollisuuden ylijäämäpuusta, joka on suomalaista koivua. Yli 60 tuotteelle on myönnetty Avainlippu-merkki.

– Työvälineiden osuus urakan hinnasta on usein minimaalinen. Siksi korkealatuisiin työvälineisiin kannattaa panostaa. Niillä homma sujuu kevyemmin ja jäljestä tulee siistimpää. Työvälineiden valinnalla voi myös ostaa työtä Suomeen ja tehdä hyvää, Puhk vinkkaa.

Sokeva on yhteiskunnallinen yritys, jonka omistaa Näkövammaisten liitto ry. Osa yrityksen voitoista käytetään näkövammaisten elämänlaadun parantamiseen. Yritys työllistää kymmeniä näkövammaisia pääosin katuluutien ja harjojen tuotannossa.

Ei kertakäyttöisiä työvälineitä

Sokevalle on sekä premium-tason työvä-

lineitä että hyviä perustuotteita. Ammatilaisten suosikeista on koottu Sokeva Pro-valikoima. Monista teloista on saatavana esimerkiksi settejä, joissa on yksi varsi ja kolme telaa.

Puhk muistuttaa, että kunnon välineet eivät ole kertakäyttöisiä, vaan ne kestävät käytössä pidempään. Työvälineiden puhdistukseen sopii BioComb Pensselipesu, joka irrottaa kuivuneetkin maalit. BioComb-sarjaan kuuluu useita kiinteistöhuoltoaineita, kuten Maalipesu, jolla pinnat saa puhdistettua ennen maalamista. Ammattikäyttöön löytyy vahvempi Benac-liuos, jota voi käyttää ulkotiloissa.

Sokeva järjestää säännöllisesti BioComb Mestari -koulutuksia, joilla perehdytään julkisivun puhdistukseen. Alkavista kursseista laitetaan lisätietoja verkkosivujen ajankohtaista-osioon. ■



Airlessco rakennusmaalauk- laitteet toimittaa Spraytec Oy

– kun haluat luotettavan laitteen ja teknisen tuen



**Tarvikkeet ja varaosat
Nummelasta sekä Seinäjoelta.**

Seinäjoen toimipiste löytyy Värimiesten vierestä.

SPRAYTEC

Spraytec Oy

📍 Juuritie 1, 03100 Nummela

📍 Yhdystie 5, 60100 Seinäjoki

☎ +358 (0) 207 851 900

✉ posti@spraytec.fi 🌐 www.spraytec.fi



Kysymyksiä ja vastauksia

Täytyykö yrityksessämme valita luottamusmies?

Luottamusmiehen valitsemiseen ei ole mitään työehtosopimuksessa tai laissa asetettua pakkoa, vaan se on pelkästään työntekijöiden päättävällä. Mikäli yksikään työntekijä ei ilmaise halukkuuttaan toimia luottamusmiehenä, ei luottamusmiestä ole pakko valita. Mikäli taas työntekijöiden puolelta löytyy halukkuutta luottamusmiehen valitsemiseen, tulee työnantajan tämä sallia. Työnantajan tulee tällöin

antaa luottamusmiesvaalin toimittamiseksi luettelo yrityksessä, soveltuvalla toimialueella tai työpaikalla työsuhteessa olevista työntekijöistä. Työnantajan on lisäksi annettava vaalin toimittamiseen soveltuvat tilat työntekijöiden käytettäväksi. Luottamusmiehen tulee olla Rakennusliiton jäsen.

Toisin kuin luottamusmies, työsuojeluvallatutettu on maalausalan työehtosopimuksen

mukaan valittava työpaikalla, mikäli työpaikalla työskentelee yli 10 henkilöä toimihenkilöt mukaan lukien. Jos yksikään työntekijä ei halua toimia työsuojeluvallatutettuna, ei sitäkään tarvitse valita. Sama työnantajan velvollisuus tilojen sekä työntekijäluettelon antamiseen koskee myös työsuojeluvallatutetun vaalia.

Onko työntekijän poissaolo palkallinen, mikäli hän on omasta aloitteestaan hakeutunut koronatestiin ja odottelee kotona testituloksia?

Mikäli työntekijä on sairas, ja hän on mennyt koronatestiin ja odottaa sen tuloksia, on hänellä oikeus sairausajan palkkaan työkyvyttömyyden ajalta. Jos työntekijä taas on täysin oireeton, ei työnantajalla ole lähtökohtaisesti

palkanmaksuvelvollisuutta poissaolon ajalta, kun työntekijä on oma-aloitteisesti hakeutunut testiin. Mikäli työnantaja on määrännyt työntekijän pysymään poissa työpaikalta työntekijän odottaessa testiin pääsyä ja sen tuloksia, on

työnantajalla tältä ajalta palkanmaksuvelvollisuus. Jos työntekijä jää oma-aloitteisesti odottelemaan testituloksia kotiin, ei työnantajalle synny palkanmaksuvelvoitetta.

Voinko irtisanoa työntekijäni ja tehdä itse yrittäjänä tämän työntekijän työt jatkossa?

Työnantajalla on liikkeenjohtovalta, jonka nojalla hän voi tehdä liikkeenjohdollisia ratkaisuja, kuten supistaa liiketoimintaa tai uudelleen järjestellä työtehtäviä. Lisäksi yrittäjä voi itse lisätä omaa työpanostaan, vaikka se johtaisikin muun työvoiman tarpeen vähenemiseen. Työsopimuslain 7 luvun 3 §:n mukaan työnantaja saa irtisanoa työsuhteen, kun tarjolla oleva työ on taloudellisista, tuotannollisista tai työnantajan toiminnan uudelleenjärjestelyistä johtuvista syistä vähentynyt olennaisesti ja pysyvästi. Työsopimusta ei kuitenkaan saa irtisanoa, jos työntekijä on sijoitettavissa tai koulutettavissa toisiin tehtäviin.

Lain mukainen irtisanomisperuste ei ole kyseessä ainakaan silloin, kun työnantaja on ennen irtisanomista tai juuri sen jälkeen

ottanut uuden työntekijän samankaltaisiin tehtäviin, vaikkei hänen toimintaedellytyksensä ole muuttuneet vastaavana aikana. Sama on kyseessä, kun töiden uudelleenjärjestelystä ei ole aiheutunut työn tosiasiallista vähentymistä. Yrittäjän panos työntekijän korvaamiseksi tulee siten olla todellinen tai ylipäänsä tarjolla olevan työn määrän aidosti vähentynyt. Lisäksi tarjolla olevan työn vähentymisen tulee olla kestoltaan pitkäaikaista.

Irtisanomisesta alkaa kulumaan työntekijän irtisanomisaika, joka on työsuhteen pituudesta riippuen kahdesta kuuteentoista viikkoon. On hyvä muistaa, että tuotannollistaloudellisesta irtisanomisesta seuraa työnantajan takaisinottovelvollisuus, jonka kesto riippuu työntekijän työsuhteen kestosta. Alle 12 vuoden työsuhteessa olleen työntekijän takaisinottovelvollisuus on 4 kuukautta. Yli 12 vuoden työsuhteessa takaisinottovelvollisuus on 6 kuukautta. Takaisinottovelvollisuus tarkoittaa, että työnantajan on tarjottava työpaikkaa takaisinottovelvollisuuden piirissä olevalle työntekijälle ennen kuin työnantaja voi rekrytoida tehtävään ulkopuolisen henkilön.

Jos myöhemmin liiketoimintaa halutaan kasvattaa, tulee ilmennyttä työtä tarjota irtisanotulle, mikäli takaisinottoaika on yhä voimassa. Maalausalaalla takaisinottoaika laskeaan työntekijän lopettamisesta ja se on rajattu irtisanottuihin, joiden vakituinen asunto sijaitsee paikkakunnalla tavanomaisen työmatkan päässä työkohteesta.

Puupölykin on vaaraksi

Muuttunut lainsäädäntö edellyttää työpaikkojen kiinnittävän entistä enemmän huomiota puupölyn hallintaan. Ennakoivilla toimilla voidaan vähentää sairauspoissaoloja ja terveyshaittoja sekä lisätä työtyytyväisyyttä ja työpaikan vetovoimaisuutta.

Puupölyn hallinta puuteollisuudessa -opas on päivitetty ja opas on ostettavissa verkossa. Tiivistettyyn tietokorttiin voi tutustua verkossa.

- Vaikka kyseessä on luonnon-tuote, puupölyn mahdollisesti aiheuttamat haitat pitää ottaa vakavasti. Oireet voivat aiheuttaa sairauspoissaoloja, ja ne ovat luonteeltaan sellaisia, että elämänlaatu kärsii, sanoo asiantuntija Markku Tolvanen Työturvallisuuskeskuksesta.

Puupöly voi aiheuttaa esimerkiksi silmien ja hengitysteiden ärsytysoireita, pitkittynyttä nuhakuumetta ja ärsytysihottumaa sekä allergista nuhaa ja astmaa. Harvinaisia työperäisiä ammattitauteja ovat nenän, nenän sivuonteloiden ja nenänielun syövät.

- Puualalla on Suomessa merkittävä rooli, joten meidän on tärkeää pitää huolta alan työntekijöistä, sanoo johtava asiantuntija Tuula Liukkonen Työterveyslaitoksesta.

Hengityksensuojain ei riitä

Oppaassa korostetaan, että pelkät hengityksensuojaimet eivät ole riittävä toimenpide puupölyn hallinnassa.

Ensisijaisesti tulisi pyrkiä vaikuttamaan pölypäästön määrään esimerkiksi valitsemalla mahdollisimman vähän pölyä tuottavia työstömenetelmiä ja minimoimalla paineilmapuhalluksen käyttö siivouksessa.

Mikäli näin ei päästä haluttuun lopputulokseen, esitetään pölyn leviäminen. Oppaassa esitetään yksityiskohtaisia ohjeita, joilla voi tehostaa erilaisten puuntyöstökooneiden pölynpoistoa. Pienilläkin investoinneilla voidaan päästä hyvään tulokseen.

Kolmas vaihe pölyn hallinnassa on työntekijöiden kouluttaminen ja ohjaaminen sekä pölyaltistumista vähentävät työjärjestelyt. Myös henkilönsuojaimia saatetaan joutua käyttämään tilanteissa, joissa liiallista altistumista ei voida muuten estää.

- Hengityksensuojaimia ei ole tarkoitettu jatkuvaan käyttöön. Ne kuormittavat aina työntekijää. Tarvitsemme työpaikoille ennaltaehkäi-



se-
viä toimenpiteitä, tehokasta siivoamista sekä teknisiä ratkaisuja, joilla vähennetään puupölylle altistumista ja sen mahdollisesti aiheuttamia haittoja, sanoo Tuula Liukkonen.

Uusi raja-arvo

Puupölyn hallintaoppaan edellinen painos julkaistiin vuonna 2010, ja nyt sen päivittäminen tuli ajankohtaiseksi muuttuneen lainsäädännön takia.

Vuonna 2020 Suomessa astui voimaan Euroopan Unionin asettama uusi ja sitova raja-arvo kovapölylle eli lehtipuupölylle.

Myös ASA-laki muuttui niin, että kaikelle lehtipuupölylle työssään altistuvat tulee ilmoittaa ASA-rekisteriin [Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville aineille ja menetelmille ammatissaan altistuvien rekisteri]. Aiemmin ilmoitusvelvollisuus koski vai tammen ja pyökin pölylle altistumista.

- Esittelemme oppaassa uudesta uudesta lainsäädännön, tuomme esiin puupölyaltistumiseen liittyviä riskejä ja kuvailimme pääperiaatteet pölyhallintaan. Oppaan edellisessä versiossa esitetyt pölyhallinnan periaatteet ovat edelleen käyttökelpoisia, sanoo Tuula Liukkonen.

- Oppaan pohjalta laadittua tiivistä ja käytännölläistä tietokorttia voi käyttää tarkistuslistana, kun arvioidaan työpaikalla jo toteutettuja ja vielä tarvittavia pölyn hallintaratkaisuja, toteaa Markku Tolvanen.

Opas päivitettiin Työterveyslaitoksen ja Työturvallisuuskeskuksen yhteistyönä. Neuvoa-antavana taustaryhmänä toimi Puuteollisuuden työalatoimikunta.

osmo®
...color



Autamme luomaan laatua, joka kestää

Valikoimamme ajattomat klassikkotuotteet **Alkuperäinen Öljyvaha** ja öljytyjen pintojen huoltokäsittelyyn tarkoitettu **Hoitoöljy** suojaavat puupintoja kodeissa ja julkiloissa tehokkaasti ja pitkäaikaisesti. Joustava ja huokoinen öljyvahapinta kestää aikaa ja käyttöä. Pinnan ajoittainen huolto on helppoa nopeasti kuivuvalla, helposti levitettävällä ja erittäin riittoisalla Hoitoöljyllä.

Tutustu tähän erinomaiseen kaksikkoon osoitteessa **osmocolor.com**



Sarbon Woodwise Oy
p. 019 264 4200, info@osmocolor.com
www.osmocolor.com



Työntekijän työsuhteen päättäminen ja työ

Suuri osa työnantajista ja työntekijöistä ovat todennäköisesti tietoisia työnantajan työntarjoamis- ja koulutusvelvollisuudesta tilanteessa, jossa työntekijä tai useampi työntekijä on irtisanottu taloudellisilla, tuotannollisilla tai työnantajan toiminnan uudelleenjärjestelystä johtuvasta syystä. Työntekijän uudelleensijoittamista ei voida kuitenkaan aina poissulkea myöskään tilanteessa, jossa työntekijän työsuhte on päätetty henkilökohtaisiin syihin vedoten. Työsopimuslain 7:2.4:n mukaan työnantajan on ennen irtisanomista selvitettävä, olisiko irtisanominen vältettävissä sijoittamalla työntekijä muuhun työhön. Työnantaja on siis joissakin tilanteissa velvollinen arvioimaan työntekijän uudelleensijoittamisen mahdollisuutta myös henkilökohtaisten irtisanomisperusteiden yhteydessä. Heti alkuun on kuitenkin syytä todeta, että kyse on hyvin poikkeuksellisesta tilanteesta henkilökohtaisilla perusteilla tapahtuvien irtisanomisten yhteydessä.

Kun työntekijän työsuhte päätetään henkilökohtaisin perustein, on irtisanomisen taustalla tyypillisesti jokin/jotkin vakavana pidetyt rikkeet tai epäluottamukseen johtavat seikat (esim. työaikojen noudattamatta jättäminen, epäasiallinen käytös, ohjeiden vastainen menettely tai luvattomat poissaolot tms.). Tällöin työnantajan ei yleensä kohtuudella voida edellyttää harkita sijoittaa työntekijää enää uusiin tehtäviin, koska osapuolten välillä ei ole enää luottamusta. Tilanne on siten yleensä kategorisesti hyvin toisenlainen kuin mitä taloudellisista ja tuotannollisista syistä tapahtuvissa irtisanomisissa, jossa aina tulee arvioida mahdollisuus muiden töiden tarjoamiseen.

Korkein oikeus on vastikään antanut ennakkoratkaisun KKO 2020:74, joka liittyy nimenomaisesti työnantajan uudelleensijoittamisvelvoitteen laajuuteen tilanteessa, jossa työntekijän työsuhte on päätetty henkilökohtaisella päättämisperusteella. Myös hieman vanhempi ratkaisu KKO 2017:27 ottaa tähän samaan kysymykseen kantaan. Kumpikaan ratkaisu ei koske maalausala (tai koko rakennusala), mutta kummassakin ratkaisussa on kyse ennakkotapauksesta, jotka koskettavat kaikkia aloja.

KKO 2017:27 – Muun työn tarjoamisvelvollisuus irtisanomisen edellytyksenä

Tapauksessa yrityksen vientipäällikkönä toiminut henkilö oli irtisanottu ilman, että työntekijälle oli annettu varoitusta. Työnantaja oli irtisanonut vientipäällikön sen vuoksi, että työnantajayrityksen asiakas-/yhteistyöyritykset olivat uhanneet lopettaa yhteistyön työnantajayrityksen kanssa, mikäli vientipäällikkö jatkaisi tehtävässään. Irtisanomisen seurauksena vientipäällikkönä toiminut henkilö

nostti kanteen työsopimuksen perusteettomasta päättämisestä vaatien korvauksena 16 kuukauden palkkaa vastaavaa määrää.

Tapauksessa ei ollut varmuutta siitä, miksi asiakasyritykset eivät enää halunneet jatkaa yhteistyötä vientipäällikön kanssa. Vientipäällikkö ei siten ollut suoranaisesti laiminlyönyt työtehtäviään tai muitakaan työsopimuksen mukaisia velvoitteita. Kyse oli tiivistetysti siitä, että työntekoedellytyksiä ei enää ollut, sillä yrityksen asiakkaat yksinkertaisesti uhkasivat lopettaa toiminnan kyseisen työntekijän kanssa.

Käräjäoikeuden mielestä yrityksellä ei ollut oikeutta irtisanoa työntekijää, sillä varsinaista laiminlyöntiä ei kyetty osoittamaan. Hovioikeus käänsi jutun päällelleen ja arvioi, että yrityksellä oli oikeus irtisanoa työntekijä, sillä kyseisen työntekijän työntekoedellytykset loppuvat asiakkaiden lopettaessa yhteistyön. Hovioikeus ei edellyttänyt edes varoituksen antamista, eikä muun työn tarjoamista.

Korkein oikeus käänsi jälleen jutun päällelleen. Korkein oikeus totesi, että uudelleensijoittamisvelvollisuutta tulee arvioida nimenomaan silloin, kun työntekijä ei enää kykene selviytymään työtehtävistään hänen työntekoedellytyksissään tapahtuneiden muutosten vuoksi. Korkeimman oikeuden tulkinnan mukaan työnantajayritys ei ollut riittävällä tavalla arvioinut sitä, olisiko vientipäällikön irtisanominen voitu välttää lievemmin keinoin esimerkiksi järjestelemällä vientiä ja myyntiä koskevia työtehtäviä uudelleen siten, että vientipäällikkönä toimineen henkilön työpanos olisi tullut käytekseksi hyväksi muissa tehtävissä kuin toimimisessa kyseisten yhteistyöyritysten kanssa. Näin ollen työnantajan olisi tullut KKO:n ratkaisun mukaan ennen irtisanomista pyrkiä siihen, että vientipäällikkönä toiminut henkilö olisi uudelleensijoitettu joihinkin muihin tehtäviin työnantajayrityksessä.

Arviointia

Tapauksen monimutkaisuutta kuvaa hyvin se, että käräjäoikeus, hovioikeus ja korkein oikeus päätyivät eri ratkaisuihin ja perustivat tuomiionsa hieman eri perusteisiin nojaten. Käräjäoikeus antoi painoarvoa vain sille, että työntekijän toiminnassa ei voitu osoittaa varsinaista laiminlyöntiä tai työsopimuksen mukaisten velvoitteiden vastaista toimintaa. Käräjäoikeus ei arvioinut uudelleensijoittamisvelvollisuuden merkitystä. Hovioikeus puolestaan katsoi, että tapauksessa oli tullut näytetyksi, että yhtiöllä ei ollut tarjota vientipäällikölle muuta työtä irtisanomisen välttämiseksi.

Korkein oikeus arvioi juttua lähes puhtaasti uudelleensijoitusvelvollisuuden näkökulmasta. Korkein oikeus hyväksyi yrityksen kannan siitä, että yrityksellä oli työsopimus-

Ääneminen henkilökohtaisella perusteella työnantajan uudelleensijoittamisvelvoite

lain mukainen irtisanomisperuste irtisanoa työntekijä ("kun asiakkaat loppuvat, päättyvät työntekoa edellytykset"). Korkein oikeus kuitenkin katsoi, että näissä tilanteissa yrityksen tulee arvioida huolellisesti, voidaanko työntekijä sijoittaa muihin tehtäviin tai voiko hän jatkaa vientipäällikön töitä muiden asiakasyritysten kanssa. Kyse on siten uudelleensijoitusvelvollisuuden arvioinnista. Nämä velvoitteet KKO katsoi yrityksen laiminlyöneen ja näillä perusteilla KKO tuomitsi jutun työntekijän hyväksi. Korkeimman oikeuden ratkaisu vahvisti uudelleensijoittamisvelvoitteen itsenäistä asemaa niissä tapauksissa, joissa työntekijän työsuhte on päätetty henkilökohtaisella päättämisperusteella.

KKO 2020:74 – Työsopimuksen päättäminen ja työntekijän uudelleensijoittaminen

Otsikon mukaisessa tapauksessa korkein oikeus täsmensi työnantajan uudelleensijoittamisvelvoitetta niissä tapauksissa, joissa työntekijän työsuhte on päätetty henkilökohtaisista syistä. Tapauksessa työntekijä oli työskennellyt kaupungin työntekijänä yhtäjaksoisesti vuodesta 1999 alkaen. Vuonna 2009 työntekijä ryhtyi työskentelemään kaupungin palveluksessa työsuhteisena taloussihteerinä maankäytön suunnittelussa. Kyseinen työntekijä tuomittiin vuonna 2016 vapaa-ajallaan luottamusasemassa tekemästään törkeästä kavalluksesta 8 kuukauden ehdolliseen vankeusrangaistukseen. Noin kuukausi tuomion jälkeen kaupunki irtisanoi taloussihteerin työsuhteen päättämään kuuden kuukauden irtisanomisajan jälkeen. Irtisanomispäätöksessään kaupunki katsoi, että työnantajalta ei voitu kohtuudella edellyttää taloussihteerin uudelleensijoittamista joihinkin toisiin tehtäviin. Taloussihteerin nosti kanteen työsuhteen perusteettomasta päättämisestä vaatien korvauksena 24 kuukauden palkkaa vastaavaa määrää.

Taloussihteerin työtehtäviin kuului talousarvioiden laatiminen, kaavoitushankkeiden kustannusseuranta, laskutus, ostolaskujen tilitointi sekä muistiotositteiden laatiminen. Korkein oikeus katsoi, että vaikka taloussihteerin ei ollut kaupungin palveluksessa johtavassa tai erityisen vastuullisessa asemassa, on hänen työtehtäviensä hoito taloussihteerinä vaatinut kuitenkin tavanomaista työntekijää suurempaa luottamusta hänen ja työnantajan välillä. Toisaalta arvioinnissa oli otettava huomioon se, että taloussihteerinä toiminut henkilö oli irtisanomiseensa asti suorittanut työtehtäviensä moitteettomasti ja se, että kavallus oli tapahtunut vapaa-ajalla eikä kohdistunut työnantajan toimintaan. Korkeimman oikeuden mukaan kyse oli kuitenkin

ollut sellaisesta rikoksesta, jollaiseen syyllistyminen oli omiaan vakavasti horjuttamaan työsuhteessa edellytettävää luottamusta. Kaupungilla ei siten ollut tuomion mukaan velvollisuutta selvittää, olisiko irtisanominen voitu välttää sijoittamalla kyseinen työntekijä muihin tehtäviin.

Arviointia

Jälleen kerran käräjäoikeus, hovioikeus ja korkein oikeus ratkaisivat jutun lähes päinvastoin. Käräjäoikeus katsoi, että työnantajalla oli asiallinen ja painava syy päättää työsuhte, sillä työnantajan luottamus voitiin katsoa päättyneen rikollisen toiminnan johdosta, vaikka tämä olikin tapahtunut vapaa-ajalla. Tästäkin huolimatta käräjäoikeus tuomitsi jutun työntekijän hyväksi, sillä työnantajan oli laiminlyönyt uudelleensijoitusvelvollisuuden arvioinnin. Käräjäoikeus antoi siten painoarvo KKO 2017:74 mukaiselle tulkinnan uudelleensijoitusvelvollisuuden itsenäisestä arvioinnista.

Hovioikeus ja korkein oikeus olivat yhtä mieltä käräjäoikeuden kanssa siitä, että työnantajalla oli työsuhteen mukainen peruste irtisanomiseen. Hovioikeus käänsi jutun kuitenkin työnantajan hyväksi, sillä sen mukaan työnantajan luottamuksen voitiin katsoa menetetyt niin olennaisella tavalla, et-

”Työnantaja on joissakin tilanteissa velvollinen arvioimaan työntekijän uudelleensijoittamisen mahdollisuutta myös henkilökohtaisten irtisanomisperusteiden yhteydessä”

tei tässä tilanteessa työnantajaa voitu edellyttää harkita työntekijän uudelleensijoittamista toisiin tehtäviin. Korkein oikeus oli hovioikeuden kanssa samaa mieltä ja korosti ratkaisussaan, että työntekijän ”menettely, vaikka se on tapahtunut vapaa-ajalla, on pidettävä niin vakavana työsuhteeseen liittyvänä rikkomuksena, että kaupungilta työnantajana ei ole voitu kohtuudella edellyttää työsuhteen jatkamista.” Edelleen korkein oikeus totesi, että tällaisessa tilanteessa ”Kaupungilla ei siten ole ollut työsuhteen mukaisen 7 luvun 2 §:n 5 momentissa säädetyin tavoin velvollisuutta selvittää, olisiko A voitu irtisanomisen asemasta sijoittaa muuhun tehtävään.”

Kummassakin KKO:n ratkaisussa yhteistä on se, että kummassakaan tapauksessa työntekijä ei ollut syyllistynyt työtehtäviensä hoidossa mihinkään varsinaiseen osoitettavissa olevaan laiminlyöntiin. Mikäli ensimmäisessä ratkaisussa työntekijä olisi todistettavasti käy-

töksellään tai muulla toiminnallaan syyllistynyt sellaisiin laiminlyönteihin, että asiakasyritykset olisivat niiden johdosta lopettaneet yhteistyön, olisi työnantajan luottamus voitu mielestäni perustellusti todeta kadonneen. Tässä tilanteessa työnantajan ei mielestäni olisi voitu edellyttää harkintaa uudelleensijoittamisesta. Toisessa ratkaisussa korkein oikeus tuomitsi jutun työnantajan hyväksi juuri tällä perusteella. Korkein oikeus katsoi, että työnantajan luottamus oli niin olennaisesti järkkynyt, ettei uudelleensijoitusvelvollisuutta tarvinnut edes harkita. Olennaista on siten kiinnittää huomiota nimenomaan työntekijän laiminlyönnin vakavuuteen – olennaiset laiminlyönnit, jotka johtavat luottamuksen menettämiseen, johtavat myös siihen, ettei työnantajan tarvitse harkita työntekijän uudelleensijoittamista.

Tuoreemmasta ratkaisusta tekee mielenkiintoisen kuitenkin se, että laiminlyönnit eivät tapahtuneet työssä. Työntekijä oli syyllistynyt kavallukseen nimenomaan vapaa-ajalla, eikä työtehtävien hoidossa ollut mitään moitittavaa. Mielestäni varsinkin tässä tuomiossa on ollut kyse vahvasta tapauskohtaisesta arvioinnista, jossa korkein oikeus on antanut voimakkaan painoarvon todellisen työnkuvan ja vapaa-ajan ”työnkuvan” samankaltaisuudelle (työntekijä toimi taloussihteerinä, kun taas rikos oli tehty ammattiyhdistyksen piirissä, jossa kyseinen henkilö oli toiminut taloudenhoitajana ja puheenjohtajana.). Tapauksesta ei siten voi mielestäni vetää johtopäätöstä sille, että kaikki talousrikokset tai muutkaan rikokset vapaa-aikana johtaisivat automaattisesti edes oikeuteen irtisanoa työsuhte. Puhumattakaan oikeudesta irtisanoa työntekijä ilman varoitusta ja ilman uudelleensijoitusvelvollisuuden arviointia. Ratkaisu olisi hyvin todennäköisesti toinen, jos esimerkiksi maalari tekisi vapaa-aikanaan vastaavan rikoksen ja työnantaja irtisanoisi hänet tästä johtuen.

Johtopäätöksensä molempien juttujen pohjalta voidaan todeta, että varsinkin silloin kun työntekijän toiminta ei ole suoranaisen törkeää tai täysin asiatonta/moitittavaa, saattaa irtisanomisperusteiden toteutumisen lisäksi olla syytä muistaa arvioida myös uudelleensijoitusvelvollisuuden mahdollisuuksia. Tyypillisessä henkilökohtaisilla perusteilla tapahtuvassa irtisanomisessa työntekijää on kuitenkin jo vähintään kertaalleen varoitettu ja toiminta on muutoinkin niin selvästi moitittavaa, että työnantajan luottamus työntekijään kadonnut. Tällöin uudelleensijoitusvelvollisuutta on vaikea perustella.

JUKKA KOIVISTO
TOIMITUSJOHTAJA
LAKIMIES
PINTAURAKOITSIJAT RY

CONDITIO



Erityisalan eristerappaukset

Mikä on tehtävänkuvauksesi ja mitä töitä teet?

Nimikkeeni on korjaussuunnittelija ja toimin monipuolisesti korjausrakentamisen parissa. Erityisosaamisaluettani ovat vesikatot sekä eristerapatut julkisivut. Suoritin vastikään työn ohessa ylemmän ammattikorkeakoulututkinnon ja tutkin opinnäytetyössäni eristerappausjärjestelmien vauriotyyppejä sekä korjausmenetelmiä. Erilaiset eristerappausjärjestelmät ovat rakennetyypinä melko uusia, eikä niiden vauriomekanismeja juurikaan tunneta. Myöskään eristerappattujen julkisivujen korjaamisesta ei ole olemassa yleistä ohjeistusta. Eristerappattuja julkisivuja on tehty valtavat määrät parin viime vuosikymmenen aikana, joten myös niiden tutkimus- ja suunnitteluosaamiselle on suuri kysyntä.

Kuinka kauan olet työskennellyt Conditiossa ja alalla?

Olen ollut Conditiossa nyt yhdeksän vuotta ja alalla kesätyövuodet mukaan lukien 20 vuotta. Urani alussa työskentelin vesikattotöiden parissa.

Miten kuvailisit työnantajaasi?

Toimimme monipuolisesti korjausrakentamisen parissa. Palveluihimme kuuluvat esimerkiksi peruskuntoarviot, ulkovaipan ja muiden rakenteiden kuntotutkimukset, korjaussuunnittelu sekä projektinjohto ja valvonta. Meiltä löytyy myös konservaattorin ja

haitta-ainekartoittajan osaamista. Pääasiallisena asiakaskuntanamme ovat taloyhtiöt ja muut suuremmat kiinteistönomistajat.

Conditio on hyvässä maissa oleva insinööritoimisto. Miten olette ansainneet hyvän maineenne?

Emme ole tinkineet suunnittelun laadusta tehokkuuden tai kasvun kustannuksella. Lopputuotteessa tämä näkyy esimerkiksi asiakirjojen valmistelussa. Joiltakin toimijoilta voi tulla pieneenkin hankkeeseen useita eri työselostuksia, betonitöihin, pintatöihin ja niin edelleen jokaiseen omansa sen alueen yleisten ohjeistusten mukaisesti. Tämä tekee helposti asiakirjoista sekavia eikä välttämättä palvele tilaajaa tai urakoitsijaa parhaalla mahdollisella tavalla.

Poikkeamme monesta muusta toimistosta myös siinä, että meillä ”kaikki tekevät kaikkea”. Parhaimmillaan pallo pysyy samalla henkilöllä koko hankkeen ajan alkaen kuntotutkimuksesta ja päättyen varsinaisen toteutuksen valvontaan.

Pienehkössä organisaatiossa keskusteluyhteydet säilyvät lyhyinä ja tieto liikkuu.

Voimakkaan kasvun sijaan olemme palkanneet uusia työntekijöitä sopivan hajan ilmetessä. Panostamme perehdytyksessä osallistuvaan tekemiseen, eikä ketään jätetä yksin liian suurien haasteiden kanssa. Asiakkaille päin tämäkin lienee näkynyt hyvänä laatuna.

Minkälainen on tyypillinen työpäiväsi?

Jos oikein karkeasti yksinkertaistaa, niin talvella kirjoitetaan raportteja ja suunnitellaan, kesäisin melkein asutaan työmailla. Tässä vaiheessa kevättä ollaan useassa hankkeessa urakkakilpailuvaiheen loppusuoralla ja käydään viimeisiä urakkaneuvotteluita.

Mikä on työssäsi palkitsevinta?

Palkitsevinta on työn monipuolisuus ja se, että pääsee olemaan mukana koko prosessin ajan alkaen korjaustarpeen havaitsemisesta ja sen tutkimisesta suunnitteluun ja toteutukseen. Meillä on täällä myös erittäin hyvä työilmapiiri.

Entä haasteellisinta?

Oman haasteensa muodostavat monipuoliset tilaajaorganisaatiot. Taloyhtiöissä ei usein ymmärrettävästi ole rakennusalan asiantuntemusta. Se tulee esille asiantuntijaosaamista kilpailuttaessa, varsinkin kuntotutkimuksissa. Taloyhtiö voi pyytää

tarjouksen vaikkapa vesikaton tai julkisivun kuntotutkimuksesta. Vertailukohtana käytetään pääasiassa hintaa, koska sisältöä ei välttämättä osata lukea. Ohjeistammekin asiakkaitamme pyytämään malliraportit tarjousten liitteeksi. Silloin asiaa vähemmän tuntevankin on helpompi tehdä vertailua.

Projektityössä tietenkin aikataulut ovat haasteellisia. Useita projekteja päällekkäin sovitettaessa tulee väistämättä tilanteita, että työpäivät joskus venyvät. Joustaa voi myös onneksi toiseenkin suuntaan, ja kotona on ainakin tähän saakka riittänyt ymmärrystä.

Missä näet itsesti viiden vuoden kuluttua?

Viiden vuoden päästä toimin edelleen Conditiossa uusien kohteiden myötä tullutta kokemusta ja osaamista rikkaampana. Ehkäpä teen vielä nykyistäkin enemmän nuorempien suunnittelijoiden ja kollegoiden ohjaamista. Meillä on partneriajatusmalli työntekijöiden sitouttamisessa, joten näen itseni edelleen kehittämässä yritystä eteenpäin. ■

Korjaussuunnittelija Matti Eronen

- Yritys: Insinööritoimisto Conditio Oy
- Toimiala: Korjausrakentamisen suunnittelu, tutkimukset, rakennuttaminen ja valvonta sekä kuntoarviot
- Työntekijöitä: 9
- Liikevaihto 2020: 1 410 000 euroa

Maalausalan työvälineet

Laatutyökalut maalaukseen, tapetointiin ja laatoitukseen. Kotimaista tuotantoa jo vuodesta 1960



Maalausväline
www.maalausvaline.com Puh. 09-8700 320

NÄSIN
EST. 1928

Ammattilaisen valinta jo vuodesta 1990
TYÖKALUT JA TARVIKKEET
maalaukseen, muuraus
laatoitus, lattiapinnoitus

JALMERI OY
www.jalmeri.fi | jalmeri@jalmeri.fi
AMMATTILAISEN VALINTA JO VUODESTA 1990

sokeva
YHTEIS
ASUNTOYRITYS

www.sokeva.fi



Vedeneristys

MAKSUTTOMAT
KOULUTUKSET
MÄRKÄTILARAKENTAMINEN | SISÄILMAKORJAUS
Ilmoittaudu www.ardex.fi

ARDEXacademy
TRAINING EXCELLENCE

Suojaustarvikkeet

Maxpyro suojaa selustasi!

RS TARVIKE

Soudal
FIRE RANGE

Palokatkotuotteet,
-suunnitelmat, -asennukset,
palosuojaustarkastukset
ja palosuojamaalaukset.

Ota yhteyttä!
palokatko@maxpyro.fi
Niittyvillankuja 3, Vantaa

maxpyro.fi



Maalit

UULA
COLOR

MUOVITTOMAT MAALIT
uula.fi

Elämä täynnä värejä. **eskaro**

Vanha Porintie 1890, 03400 VIHTI
puh. 0207 856 635
www.eskaro.fi

FINDUR
Kotimaiset julkisivumaalit ja pinnoitteet

Findur HT Oy
+358 10 231 0950
findur@findur.fi | findur.fi

Coloria
Kotimaiset korkealuokkaiset sisä- ja ulkomaalit

WWW.COLORIA.FI

NOR MAALI
www.nor-maali.fi



Nostolavat ja telineet

VANTAA TURKU LAHTI HÄMEENLINNA
TAMPERE PIRKKALA KANGASALA

VUOKRAA

Henkilönostimet
sisä- ja ulkokäyttöön

Soita 03 2772 555
vuokraus@hrk.fi
www.hrk.fi

HRK KONEVUOKRAAMOT **hrk.fi**
1975 perustettu suomalainen perheyrittys

LEGUAN



Monikäyttöiset ja luotettavat
itsekulkevat henkilönostimet.

leguanlifts.com



RAKENNUSKONEVUOKRAAMO PIKAVUOKRAUS

Monipuolinen kalusto maalaustöihin,
remontointiin ja rakentamiseen.

- Maaliruiskut
- Tasoiteruiskut
- Rappausruiskut
- Nostimet
- Riippukelkat
- Telineet
- Timanttilaitteet
- Varastokontit
- Pienkoneet



Helsingin toimipiste
Hämeentie 105, Helsinki
p. 09 7012300
helsinki@pikavuokraus.fi

Vantaan toimipiste
Ylästöntie 121, Vantaa
p. 0400 776577
vantaa@pikavuokraus.fi

www.pikavuokraus.fi

Homeen- ja lahonestoaineet

BORACOL

Homeen ja lahon ehkäisyyn sekä
puhdistukseen puupinnoilla
rakenteissa ja ulkona



Puh. 020 780 9696
www.kirjovarit.fi

VÄRIEN PALVELUKSESSA



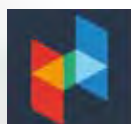
Kustannus Oy Hakkuri

Kustannus Oy Hakkuri
markkinoi ja myy NCS-
värijärjestelmään perus-
tuuvia tuotteita. Lisäksi
yhtiö tarjoaa koulutusta
ja konsultointia NCS-
järjestelmään ja -tuottei-
siin. Yhtiö harjoittaa myös
pintakäsittelyalan julkai-
su- ja kustannustoimintaa
julkaisemalla mm. Väri ja
Pinta -lehteä.

NCS-värijärjestelmä

Miten varmistaa, että toimittajasi tai asiakkaasi ymmärtää tietyn metsänvihreän värin juuri samalla tavoin kuin sinä? NCS-järjestelmä auttaa kommunikoimaan värejä niin, että kaikki ymmärtävät.

NCS Natural Color System on looginen värijärjestelmä, joka on rakennettu sen mukaan, miten silmä näkee värejä. Ihmissilmä kykenee erottamaan noin 10 miljoonaa eri väriä. Tähän vaihtoehtojen kaaokseen tarvitaan järjestys, jotta suunnittelijan tahto välittyisi maalin sävyttäjälle ja edelleen maalariin. Kulloinkin havaittava väri voidaan määrittää neljän ominaisuuden mukaan: mustan, valkoisen, värikylläisyyden sekä värisävyn pohjalta. NCS-järjestelmällä voidaan jokaiselle mahdolliselle havaittavalle värisävylle antaa yksiselitteinen NCS-värikoodi.



NCS Näyttelytila; Linnanpajantie 7, Helsinki
[Ote Oy:n tilat, 2. krs], käynnin voi sopia
040 5117430 / Mervi





LATTIAN- JA SEINÄNPÄÄLLYSTELIITTO RY. www.lattia.net
 Eteläranta 10, 00130 Helsinki Puhelin 09 1299 262

ETELÄ-SUOMI

AK-LATTIAT OY
 0400 462 959
 Ennekuja 1, 02270 Espoo
 www.ak-lattiat.fi

EPA LATTIAT OY
 010 8329 500
 Avainkierto 21, 05840 Hyvinkää
 jouni.rilla@epa-lattiat.fi
 www.epa-lattiat.fi

HEIKKINEN YHTIÖT OY
 020 7280 780
 Koivuhaantie 21, 01510 Vantaa
 etunimi.sukunimi@heikkinen.fi
 www.heikkinen.fi

HELSINGIN MATTOTYÖ JA -MYYNTI OY
 09 540 4000
 Kyttäläntie 6, 00390 Helsinki
 etunimi.sukunimi@hmtm.fi
 www.hmtm.fi

SISTEK KAAKON KUMI OY /
 SISUSTUS-KIINPO OY
 0207 619 620
 PL 35 [Harapaisentie 1],
 53501 Lappeenranta
 etunimi.sukunimi@sistek.fi
 www.sistek.fi

KANTOLAN PARKETTI OY
 03 535 0300
 Nikkarinkuja 5, 13720 Parola
 www.kantolanparketti.fi
 kantolanparketti@kantolanparketti.fi

LAHDEN LATTIA- JA SEINÄNPÄÄLLYSTE OY
 010 422 6880
 Vieterikatu 6, 15700 Lahti
 vesa.kinnunen@lisp.net
 www.lisp.net

LATTIAKOLMIO OY
 050 328 5570
 Lirokuja 4, 00940 Helsinki
 info@lattiakolmio.fi
 www.lattiakolmio.fi

PARKETTI EXPERT OY
 0400 445 906
 Karstuntie 1233, 08480 Karstu
 info@parkettiexpert.fi
 www.parkettiexpert.fi

PARKETTILATTIAT SALMI OY
 0500 816 952
 Elontie 7, 00660 Helsinki

ROMANOFF ASENNUS OY
 0600 550 010
 Kisällintie 3 b, 01730 Vantaa
 myynti@romanoff.fi
 www.romanoff.fi

PARKETTIHUOLTO JA SANEERAUS
 P. KEMPPAINEN OY
 09 8678 400
 Puolarmetsänkuja 6 A, 02280 Espoo
 info@parketti-kemppainen.com
 www.parketti-kemppainen.com

PÄIJÄT-HÄMEEN LAATULAATOITUS OY
 0400 997 344
 Rekolankatu 15, 15150 Lahti
 info@laatulaatoitus.fi
 www.laatulaatoitus.fi

PÄÄLLYSTEKOLMIO OY
 040 724 3647
 Vantaanrinne 14 c/o 4
 01730 Vantaa

SEPPÖ FINNILÄ OY
 040 7345 795
 Äijänkalliontie 7, 12310 Ryttylä
 finnila.seppo@kolumbus.fi

SUOMEN LATTIAKESKUS OY
 09 2766 930
 Asentajantie 4, 01800 Klaukkala
 www.upr-slk.com

TEKSTIILILATTIAT KALEVI SÄÄSKI OY
 020 7419 810
 Tulppatie 22, 00880 Helsinki
 www.tekstiililattiat.com

TUUSULAN MATTOTYÖ OY
 0400 560 300
 Hankasuontie 5, 00390 Helsinki
 toimisto@tuusulanmattotyo.fi
 www.tuusulanmattotyo.fi

LÄNSI-SUOMI

AHMA-LATTIAT OY
 050 911 0686
 Keijonkuja 4, 40250 Vaajakoski
 janne.katka@ahmalattiat.fi
 www.ahmalattiat.fi

FINN EPOX OY
 040 900 8881
 Kallastenmutka 3, 21210 Raisio
 toimisto@finnepox.fi
 www.finnepox.fi

HEIKKINEN YHTIÖT OY
 020 7280 780
 Hyllilänkatu 14, 33730 Tampere
 etunimi.sukunimi@heikkinen.fi
 www.heikkinen.fi

LAKEUDEN LATTIA OY
 010 279 3600
 Rengastie 23, 60120 Seinäjoki
 jrm.rautiainen@lakeudenlattia.fi
 www.lakeudenlattia.fi

LAATTATYÖ WIKMAN OY
 0500 862 933
 Vihuskallionkatu 16, 37150 Nokia
 laattatyo.wikman@yritys.inet.fi

MATTOASENNUS OLLI NIINIMÄKI OY
 0400 643 600
 Ritarintie 22, 40930 Kinkomaa [Muurame]
 mattoas.niinimaki@elisanet.fi

ORO URAKOINTI OY
 050 314 5042
 Vasarakatu 23 b, 40320 Jyväskylä
 toimisto@orourakointi.fi
 www.orourakointi.fi

PORIN MATTOTYÖ KY
 044 346 0004
 Palokunnantie 2, 28360 Pori
 janne.tommila@mattotyo.net
 www.mattotyo.net

OY SKANDIA LATTIA - GOLV AB
 040 565 1613
 Rinnakkaistie 31 B 1, 65350 Vaasa
 jukka.kanerva@skandialattia-golv.fi
 www.skandialattia-golv.fi

TAMMER-LATTIAT OY
 0400 700 925
 Haikanvuori 1, 33960 Tampere
 tammer-lattiat@tammer-lattiat.fi
 www.tammer-lattiat.fi

TAMPEREEN LATTIAMESTARIT OY
 040 504 9129
 Kursonkatu 2, 33840 Tampere
 jorma.agren@lattiamestarit.fi
 www.lattiamestarit.fi

TAMPEREEN PINTA-ASENNUS OY
 03 3672 862
 Rajasilta 1, 33880 Lempäälä
 jari.korpela@pinta-asennus.fi
 www.pinta-asennus.fi

TEPPMAN OY
 02 273 6666
 Pitkämäenkatu 28, 20250 Turku
 etunimi.sukunimi@teppman.fi
 www.teppman.fi

OY VILLEN PARKETTI - VILLES PARKETT AB
 010 2291 770
 Asemakatu 39, 65100 Vaasa
 myynti@villparketti.fi
 www.villparketti.fi

ITÄ-SUOMI

HEIKKINEN YHTIÖT OY
 020 7280 780
 Linjakuja 4, 80140 Joensuu
 etunimi.sukunimi@heikkinen.fi
 www.heikkinenyhtiot.fi

KALLAN PARKETTI OY
 044 304 3532
 Oppipojankuja 4 LT 2, 70780 Kuopio
 info@kallanparketti.fi
 www.kallanparketti.fi

KUOPION PARKETTIASENNUS OY
 0400 791 144
 Ojalantie 8, 04200 Kerava
 info@dtf.fi
 www.kuopionparkettiasennus.fi

OULUN ALUE

HEIKKINEN YHTIÖT OY
 020 7280 780
 etunimi.sukunimi@heikkinen.fi
 www.heikkinen.fi

LAPIN LATTIAMESTARIT OY
 0400 309 567
 Taka-Löytyn katu 4
 90150 Oulu

RK-LATTIAT OY
 08 815 0150
 Veistämötie 8, 90620 Oulu
 www.rk-lattiat.fi

LAPIN ALUE

LAPIN LATTIAMESTARIT OY
 0400 309 596, 0400 309 550
 Aittatie 11, 96101 Rovaniemi

MATTOASENNUS OJALA OY
 0400 896 980
 Sopolantie 2, 96190 Rovaniemi
 olli.ojala@mattoasennusojala.fi

PR-SISUSTUS OY
 020 787 1280 fax [016] 223 313
 Keskuspuistonkatu 15-17, 94100 Kemi
 www.pr-sisustus.fi

KANNATUSJÄSENET

RAUTAKESKO OY /
 Sisustus ja kodin kalustaminen
 010 53032
 PL 75, 01301 Vantaa
 fax 010 532 0859

RTV-YHTYMÄ OY
 019 7421 fax 019 730 246
 Mattilantie 1, 11700 Riihimäki
 etunimi.sukunimi@rtv.fi

Teollisuusjäsenet

Ardex Oy

Koskelonkuja 1 A 27, 02920 Espoo
puh. 09 6869 140
ardex@ardex.fi www.ardex.fi



Lampark Oy

Urheilutie 10, 35300 Orivesi
puh. 03 2730 440 fax 03 2730 441
lasse.lietsala@lampark.fi www.lampark.fi



Betton Oy Thoro Finland

Fallåker 1 D, 02740 Espoo
puh. 09 5102 517
juha.tamminen@betton.fi www.betton.fi



Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy / Weber

PL 70 (Strömberginkuja 2), 00381 Helsinki
puh. 010 442 200
etunimi.sukunimi@saint-gobain.com
www.fi.weber



Bjelin Finland Oy

Annankatu 2 A 2, 00120 Helsinki
Puh. 03-43 99 850
Email: tiina.hamalainen@bjelin.com
www.bjelin.com



nora flooring systems Oy

Pinninkatu 53 C, 33100 Tampere
puh. 03 271 0640 fax 03 271 0650
info-fi@nora.com, etunimi.sukunimi@nora.fi
www.nora.com/fi



BOLON

Punavuorenkatu 1, 00150 Helsinki
puh. 050 524 6114
www.bolon.com
johanna.rostedt@bolon.com



Oy Orient-Occident LTD

Ruukinkuja 2, 02330 Espoo
puh. 09 260 660
kari.suonpaa@orientoccident.fi www.orientoccident.fi



Duuri Oy

Tapulikaupungintie 35, 00750 Helsinki
puh. 09 351 050
duuri@duuri.fi
www.duuri.fi



Pukkila Oy Ab

Sarkamaantie 12, 21280 Raisio
puh. 0207 219 600
info@pukkila.com
www.pukkila.com



Forbo Flooring Finland Oy

Heikkiläntie 2, 00210 Helsinki
puh. 09 862 30 300 fax 09 862 30 301
maria.hagenaar@forbo.com
www.forbo-flooring.fi



Tarkett Oy

Säterinkatu 6, 02600 Espoo
puh. 09 4257 9000 fax 09 4257 9090
etunimi.sukunimi@tarkett.com www.tarkett.fi



Gerflor Oy

Rekolanpohjankatu 3, 15300 Lahti
puh. 010 617 5150 fax 010 617 5152
etunimi.sukunimi@gerflor.fi www.gerflor.fi



Travico Oy

Puutarhatie 22, 01300 Vantaa
puh. 09 477 0780 fax 09 477 07810
ville.ravila@travico.fi



Kährs Oy

Bertel Jungin aukio 1, 02600 Espoo
Puh. 020 740 9300
www.kahrs.com/fi-fi/



Tremco CPG Finland Oy

Vanha Porvoontie 238, 01380 Vantaa
puh. 09 5499 4500
tilaukset@cpgeurope.com
www.cpg-europe.com



Kährs Oy

Bertel Jungin aukio 1, 02600 Espoo
Puh. 020 740 9300
www.kahrs.com/fi-fi/



TrioFloor Oy

Perintökuja 8, 01510 Vantaa
puh. 09 8545 130
trio@triofloor.fi www.triofloor.fi



Kiilto Oy

Tampereentie 408, 33880 Lempäälä
puh. 0207 710 100
etunimi.sukunimi@kiilto.com
www.kiilto.co



Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C, 02920 Espoo
PL 49, 02921 Espoo
puh. 09 511 431
www.sika.fi www.casco.fi www.schonox.fi



Laattapiste Oy

Mestarintie 5, 01730 Vantaa
puh. 09 878 031 fax 09 890 832
www.laattapiste.fi



Unilin Finland Oy

PL 57, 00811 Helsinki
puh. 0400 449 383
arto.mustonen@unilin.com



Lakan Betoni Oy

PL 42, 80101 Joensuu
puh. 020 748 1200 fax 020 748 1260
www.lakka.fi



Väritukku Oy

PL 400, 01621 Vantaa
Petikontie 20, sisäpiha 2. krs, 01720 Vantaa
puh. 09 849 141
varitukku@varisilma.fi
www.varisilma.fi



**Etelä-Suomen Pintaurakoitsijayhdistys ry**

ASKO ANTTILA OY
010 835 5800
pasi.anttila@askoanttila.fi
www.askoanttila.fi

HYVINKÄÄN REMONTTIKESKUS OY
019 430 745
PL 71 (Helenenkatu 7)
05801 Hyvinkää

HÄMEENLINNAN MAALAU-
JA MATTOTYÖ OY
040 508 6660
hmm@pp.inet.fi
www.maalausjamatto.fi

JORATA OY
0400 530 216
posti@jorata.fi

KARJALAN MAALAAMO OY
03 671 6151
info@karjalanmaalaamo.fi

LAATTA-ASENNUS HEIKKI HAKIO OY
0400 801 444
heikki.hakio@laatta-asennus.fi
www.laatta-asennus.fi

MAALAUSLIIKE REMULA OY
040 901 2051
maalausliike@remula.fi
www.remula.fi

PIRITAN SANEERAUS JA MAALAU
0400 885 657
T:MI PiSaMa
pirita.mikkolainen@gmail.com

RAKENNUSMAALAU JARI KOMONEN
0400 879 122
Merventie 44, 13720 Parola
jari.komonen@pp2.inet.fi

RAKENNUSMAALAU TAMMINEN OY
0400 816 915
kimmo@rakennusmaalaustamminen.fi
www.rakennusmaalaustamminen.fi

TASOITE JA MAALAU VIROLAINEN OY
03 435 4547
lidankalliontie 58
30100 Forssa

VÄRILÄISKÄ OY
019 455 637
aki.salminen@varilaiska.fi
www.varilaiska.fi

**Helsingin Maalarimestariyhdistys ry
www.hmmy.fi**

A. NIEMISEN MAALAUSLIIKE OY
09 440 799
toimisto@anm.fi
www.anm.fi

AK-PINTAKÄSITTELY OY
0400 473 410
asko.kyyhkyenen@akpinta.fi

EKN-GROUP OY
045 671 6272
joona.nurmilaakso@ekn-group.fi
www.ekn-group.fi

ENTISÖINTI ATHENE OY
0500 603 309
spede@kipsi.fi
www.kipsi.fi

HELSINGIN ASIAANTUNTIJAMAALAU OY
044 551 2348
toimisto@asiantuntijamaalaus.fi
www.asiantuntijamaalaus.fi

HM-MAALAUSPALVELU KY
0400 414 891
matti.hovi@elisanet.fi
www.maalauspalvelu.net

IP MAALAAMO & MÅLERI OY AB
09 8364 4350
toimisto@ipmaalaamo.fi
www.ipmaalaamo.fi

JUNOLAINEN EA TMI
050 409 2400
junolainen.ea@gmail.com

JUSPEK OY
050 323 2532
juha.vierimaa@juspek.fi
www.juspek.fi

KESKUSTAN MAALAU JA RAKENNUS OY
09 884 0983
keskustan.maalausjarakennus@co.inet.fi

LIEHUNEN OY
09 638 458
info@liehunen.fi
www.liehunen.fi

LUKITSEV URAKOINTI TMI
040 620 2440
info@l-urakointi.fi
www.l-urakointi.fi

LTU-GROUP OY
etunimi.sukunimi@ltu.fi
www.ltu.fi

MAALAAMO MTW OY
040 535 0401
alice.sacklen@mtw.fi
www.mtw.fi

MAALAAMO PAULI HIETANEN OY
0400 702 179
matti@mph.fi
www.mph.fi

MAALAUSLIIKE E. HINKKA OY
09 389 4344
hinkka@ehinkka.fi
www.ehinkka.fi

MAALAUSLIIKE KUIKANMÄKI OY
020 747 9231
toimisto@ma-ku.net
www.maalausliikehelsinki.com

MAALAUSLIIKE REPTON OY
0400 944 054
reptonoy@hotmail.com
www.repton.fi

MAALAUSLIIKE T. PYNNONEN OY
0400 705 635
teijo.pynnonen@kolumbus.fi

MAALAUSLIIKE TAPIO LILJA KY
0400 470 373
liljat@dnainternet.net

MAALAUSLIIKE VILÉN & SYRJÄNEN OY
010 271 6010
etunimi.sukunimi@maalausliikevs.fi
www.maalausliikevs.fi

NETAMA OY
040 582 29811
sami@netama.fi
www.netama.fi

NURMINEN WORKS OY
09 728 8570
heikki.nurminen@nworks.fi
etunimi.sukunimi@nworks.fi
www.nworks.fi

OTE OY
0400 430 376
ote@ote.fi
www.ote.fi

OY MAALAU- JA ENTISÖINTI
RITARI & SMEDBERG LTD.
09 294 6526
pekka.ritari@pp.inet.fi

PENTTI MÄHÖNEN OY
0400 826 246
info@penttimahonen.fi
www.penttimahonen.fi

RA-URAKOINTI OY
09 350 9590
rauno.asplund@ra-urakointi.fi

RAKENNUS- JA MAALAUSLIIKE HELKAR OY
09 755 2944
info@helkar.fi

RESTAUROINTIMAALAU NYKÄNEN OY
040 822 5095
posti@restaurointimaalaus.fi
www.restaurointimaalaus.fi

RJP-YHTIÖT OY
0400 408 708
rjpyhtiot@gmail.com

SORCOLOR OY
044 350 3929
info@sorcolor.fi
www.sorcolor.fi

SÄVYRAKENNE OY
09 3869 8160
etunimi.sukunimi@savyrakenne.fi
www.savyrakenne.fi

TASOITE JA MAALAU VESA OY
09 374 1881
anttila@vesaoy.fi

TASOITE JA MAALAUSTYÖ VISTA OY
045 656 6622
vista.oy@pp.inet.fi
joni.lindblom@vistaoy.fi

TRIASOLE PINNOITUS OY
09 347 8860
jari.jussila@triasole.fi
www.triasole.fi

TUPAMAALARIT OY
040 180 4811
asiakaspalvelu@tupamaalarit.fi
www.tupamaalarit.fi

UUSTAAS OY
010 321 2868
teppo.ruohutala@uustaas.fi
www.uustaas.fi

VELJEKSET LEHTINEN MAALAUSLIIKE OY
09 135 2516
maalaus@veljeksetlehtinen.com
www.veljeksetlehtinen.com

VUORIMAALAU OY
0400 456 608
tarmo.vuori@vuorimaalaus.fi

**Itä-Suomen Pintaurakoitsijat ry
www.itasuomenpintaurakoitsijat.fi**

ITÄ-SUOMEN JULKISIVUMAALAU OY
0400 578 747
jukka.puharinen@julkisivumaalausoy.fi

KML-MAALARIT OY
017 262 7988
niilo.kuronen@kml-maalarit.inet.fi
www.maalauskuopio.fi

MAALAAMO VERNISSA KY
050 533 3764
mruotsa@dnainternet.net
www.maalaamovernissa.fi

MAALAU REIJONEN OY
0400 679 836 Sami Reijonen
0400 671 290 Martti Reijonen
maalaus.reijonen@gmail.com
www.remonttijamaalausjoensuu.fi

MAALAU- JA REMONTTIPALVELU MUJE OY
040 556 8450
juha-petri.muje@telemail.com
www.maalausjaremonttimuje.com

MAALAU- JA SANEERAUS H. SAITSEV
040 553 7996
harri.saitsev@pp.inet.fi

MAALAU- JA TASOITETYÖ PEHKONEN KY
0400 175 977
jouni.pehkonen@mbnet.fi

MAALAUSLIIKE KARTTUNEN OY
050 582 3851
toimisto@maalausliikekarttunen.fi
www.maalausliikekarttunen.fi

MAALAUSLIIKE LESKINEN KY
050 331 7669
maalausliike@mikaleskinen.fi
www.maalausliikeleskinen.fi

MAALAUSLIIKE P. VILLIÄINEN OY
050 313 2931
pentti@villiainen.com
www.villiainen.com

MAALAUSLIIKE POJAT OY
050 323 4782
pojat.oy@gmail.com

PINNOITUS-PEKKA OY
040 484 5836
janne.lentz@pinnoituspekka.fi
teemu.kumpulainen@pinnoituspekka.fi
www.pinnoituspekka.fi

PINTAKÄSITTELY VEKANNE OY
044 973 2661
veli-matti.elo@vekanne.fi
www.vekanne.fi

POHJOIS-KARJALAN MAALAUSSYHTYMÄ AY
0500 750 302
maalaussyhtyma@gmail.com

PRO-PINNOITUS OY
013 413 708
pro-pinnoitus@co.inet.fi
www.pro-pinnoitus.fi

RAKENNUSPALVELU AHOKAS OY
0400 752 662
kai.ahokas@pp.inet.fi
www.maalausjasisustustyo.fi

REMONTECH
044 306 8549
tonipulkkinen3@hotmail.com

TASOITE JA RAPPAUS PETRI RÄSÄNEN OY
041 448 3011
posti@tasotejarappaus.fi
www.tasotejarappaus.fi

Jyväskylän Maalarimestariyhdistys ry

ANTTI K OY
040 560 2813
jari.kontturi@anttik.fi
www.anttik.fi

JÄMSÄN MAALAUSSYHTYMÄ OY
0400 510 548
teemu.hannula@jmk.fi
www.jmk.fi

KATTOPATROL KY
0400 866 067
kari.hirvimaki@kattopatrol.fi
www.kattopatrol.fi

K-S MESTARITYÖ OY
040 549 2155
tero.saikkonen@mestarityo.fi
www.mestarityo.fi

MAALAUSSYHTYMÄ PEITSO OY
0400 571 176
mkppeatso@gmail.com
www.peatso.fi

MAALAUSSYHTYMÄ PASI MAUNUAHO
040 593 4004
pasi@pasimaunuaho.fi
www.pasimaunuaho.fi

MAALAUSSYHTYMÄ PEKKARINEN OY
010 325 3110
sami@maalaussyhtymapekkarinen.fi
www.maalaussyhtymapekkarinen.fi

RAKENNUS & MAALAUSSYHTYMÄ KOSKINEN OY
0400 643 642
maalau.s.koskinen@gmail.com
www.rm-koskinen.fi

RAKENNUS- JA MAALAUSSYHTYMÄ ÄSSÄMÄKI KY
0400 640 718
assamaki@kolumbus.fi

REMONTTIPALVELU TOLAMO OY
0400 195 422
toimisto@remonttitolamo.fi

TASOITETALO OY
0400 250 490
myynti@tasoitetalo.fi
www.tasoitetalo.fi

TASOITUS JA MAALAUSSYHTYMÄ VIILOS AY
050 526 3406
vesa.viilos@gmail.com

TIKKAPINTA OY
0400 548 521
esa.isotalo@tikkapinta.fi

VAAJASANEERAUS OY
044 581 3363
jukka@vaajasaneeraus.fi
info@vaajasaneeraus.fi

Kaakkois - Suomen pintaurakoitsijat ry

AUTO - JA RAKENNUSMAALAAAMO RÖYSKÖ KY
05 453 4444
sami.roysko@sisustus.inet.fi

E. VOUTILAINEN OY
05 669 0600
e.voutilainenoy@e-voutilainen.fi
www.e-voutilainen.fi

J. PÖLJÖ MAALARIT OY
0400 488 991
jarmo.poljo@gmail.com

KAUSALAN PINNOITE OY
020 787 0980
info@kausalanpinnoite.fi
www.kausalanpinnoite.fi

KARHULAN SANEERAUS OY
044 055 0955
karhulan.saneeraus@gmail.com

KYMERÄ OY
05 228 8777
etunimi.sukunimi@kymera.fi
www.kymera.fi

LAATU-MAALAUSSYHTYMÄ MUHONEN OY
05 415 2117
posti@maalaussyhtymamuhonen.fi

MAALAUSSYHTYMÄ TIKKA OY
05 456 1195
katri.parkkima@maalaussyhtymatikka.com
www.maalaussyhtymatikka.com

MAALAUSSYHTYMÄ AHTIAINEN KY
050 525 2788
hannu_ahmainen@maalaussyhtymaahmainen.fi

MAALAUSSYHTYMÄ E. HEISKANEN OY
05 432 2100
e.heiskanen@e-heiskanen.fi
www.e-heiskanen.fi

MAALAUSSYHTYMÄ JAANA YLÄ-OUTINEN KY
040 513 6406
jaana.yla-outinen@co.inet.fi

MAALAUSSYHTYMÄ JORONEN OY
0400 739 169
maalaussyhtymajoronen.fi
www.maalaussyhtymajoronen.fi

MAALAUSSYHTYMÄ K. VALJAKKA KY
040 589 0358
jari.valjakka@surffi.fi
www.maalaussyhtymakvaljakka.net

MAALAUSSYHTYMÄ KOUKONEN KY
0400 575 663
koukonenky@gmail.com

MAALAUSSYHTYMÄ PEUHKURI OY
05 411 8370
maalaussyhtymapeuhkuri.fi
www.maalaussyhtymapeuhkuri.fi

MAALAUSSYHTYMÄ PÖNTINEN OY
015 172 272
etunimi.sukunimi@maalaussyhtymapontinen.fi
www.maalaussyhtymapontinen.fi

MAALAUSSYHTYMÄ SAMI AHTIAINEN OY
040 551 0564
sami.ahmainen@maalaussyhtymaahmainen.fi
www.maalaussyhtymaahmainen.fi

MAALAUSSYHTYMÄ V. LÄÄPERI OY
0400 790 542
maalaussyhtymavlaaperi.inet.fi
www.maalaussyhtymavlaaperi.fi

MAALIPINTA MERILÄINEN KY
050 541 1777
janne.merilainen@maalipinta.fi

OTAVAN MAALAUSSYHTYMÄ OY
0500 636 783
juha.mesiainen@gmail.com
www.otavanmaalaussyhtymaoy.fi

PARKETTI- JA MATTOTYÖ
M. MYYRYLÄINEN OY
0500 557 207
mikko.myyrylainen@parketti-ja-mattotyö.inet.fi
www.parkettimyyrylainen.fi

RAKENNUSPINNOITUS RANTANEN OY
040 540 8977
sami.rantanen@rprantanen.fi
www.rprantanen.fi

SANEERAUS JA MAALAUSSYHTYMÄ RAAPPANA OY
040 772 1159
saneerausjamaalaus.raappana@pp.inet.fi

TASOITE AHONEN OY
040 506 6396
tasote.ahonen@kymp.net

TASOITE JA MAALAUSSYHTYMÄ A & A SAVINAINEN OY
0400 553 411
aki.savinainen@savina.fi
www.savina.fi

TASOITETYÖ TUVIALA OY
040 581 5629
vesa.tuviala@gmail.com

TMI LECKLIN
0500 752 590
tmi.lecklin@kymp.net

VUOKSEN KORRO OY
0400 254 574
vesa.hannula@vuoksenkorro.fi
www.vuoksenkorro.fi

Kemin Maalarimestariyhdistys ry

KEMIN MATTO- JA MAALAUSSYHTYMÄ V. SOINI KY
0440 588 790
vesa.soini@hotmail.fi

MAALAUSSYHTYMÄ REIJO KOLPPANEN KY
0400 391 310
Nauskankatu 3, 94600 Kemi
aarni.kolppanen@pp.inet.fi

MATTO JA MAALAUSSYHTYMÄ NIKULA KY
050 435 8773
jorma.nikula@pp.inet.fi
www.mattojamaalausnikula.fi

MAALAUSSYHTYMÄ URHO REMES OY
0400 690 222
jp.remes@pp.inet.fi

Lahden Maalarimestariyhdistys ry www.lahdenmaalimestarit.fi

JAN SANEERAUS OY
Roope Leppänen 0400 654623
Riku Järvinen 040 7537049
info@jansaneeraus.com
www.jansaneeraus.com

JARMO KARPPINEN TMI
040 356 6065
jarmo.karppinen@ramomia.fi

KAUSALAN PINNOITE OY
020 787 0980
info@kausalanpinnoite.fi
www.kausalanpinnoite.fi

LAHDEN KIINTEISTÖMAALAUSSYHTYMÄ OY
03 734 4990
lahdenkiinteistomaalausoy@co.inet.fi
www.lahdenkiinteistomaalaus.fi

LAHDEN RAKENNUSMAALAUSSYHTYMÄ OY
0400 844 563
info@lahdenrakennusmaalaussyhtymaoy.fi
www.lahdenrakennusmaalaussyhtymaoy.fi

LUJAMAALAUSSYHTYMÄ OY
050 63564
lujamaalaus@phnet.fi

MAALAUSSYHTYMÄ A. HARTIKAINEN KY
03 756 2779
maalhart@maalaussyhtymaahmainen.fi

MAALAUSSYHTYMÄ ARI VAINIKKA OY
015 467 543
maalari.vainikka@rivakka.net

MAALAUSSYHTYMÄ VEIKKO E. NIEMINEN OY
0400 771 994
veikko.e.nieminen@phnet.fi
www.ven.fi

MAALAUSSYHTYMÄ K. NEVALAINEN OY
0400 492 339
ki.nevalainen@phnet.fi

METROHIT OY
0400 716 187
posti@metrohit.fi

SOLMASTER OY
03 780 2363
solmaster@solmaster.fi
www.solmaster.fi

T:MI ASKO KÖTTÖ
0400 491 271
asko.kotto@phnet.fi

VEIKKO SMOLANDER OY
040 595 5963
v.smolander@luukku.com

Länsi-Suomen Pintaurakoitsijat ry

LÄNNEN PINTAKÄSITTELY OY
02 823 9669
jukka.lankinen@lannenpintakasittely.fi

MAALAUSLIIKE VELJEKSET KUTILA
0440 534 094
tero.kutilla@gmail.com
www.veljeksetkutila.fi

RAUMAN MAALAUUS JA
RAKENNUSHUOLTO OY
0500 720 836
petri.vuori@raumanmaalauus.net.fi
www.raumanmaalauus.fi

RAUMAN MAALAUUS- JA
TAPETOINTIPALVELU OY
0500 325 296
riitta.viljanen@rmtmp.fi

SORCOLOR OY
044 350 3929
info@sorcolor.fi
www.sorcolor.fi

**Läntisen-Uudenmaan
Maalarimestariyhdistys ry**

MAALAUSLIIKE H. PESONEN OY
0400 771 258
Reilininkuja 4
08150 Lohja

MAALAUSLIIKE TAPIO LILJA KY
0400 470 373
liljat@dnainternet.net

MAALAUSLIIKE STELMACHER & POIKA OY
0500 511 064
stelmacher.poika@dnainternet.fi
www.maalauslohja.fi

**Oulun Maalarimestariyhdistys ry
www.oulunpintaurakoitsijat.fi**

HAUKIPUTAAN MAALAUUS- JA
REMONTTIPALVELU KY
0400 736 583
mikko.tienhaara@windowslive.com

HT-MAALAUUS OY
040 127 2883
htmaalauus@gmail.com
www.ht-maalauus.fi

JOUNI FYRSTEN OY
0400 770 035
jouni.fyrsten@gmail.com

MAALAUUS MAHTI OY
040 719 1628
marko.sarkiniva@maalauusmahti.fi
www.maalausmahti.fi

MAALAUUS- JA TASOITETYÖ M. SUOJANEN OY
0400 682 581
mika.suojanen@maalauusjatasoitetyo.fi

MAALAUSLIIKE A. VIINIKKA OY
0400 684 458
aimo.viinikka@gmail.com

MAALAUSLIIKE ARI ERIKSSON OY
0400 991 329
sami@arierikssonoy.fi
www.arierikssonoy.fi

MAALAUSLIIKE M. ANNOLA OY
0400 919 281
matti.annola@gmail.com
www.maalausoulu.fi

MAALAUSLIIKE HAANPÄÄ OY
0400 760 648
maalauusliike.haanpaa@gmail.com
www.maalausliikehaanpaa.fi

MAALAUSLIIKE TAKKUNEN AY
0400 700 095
toimisto@maalauusliiketakkunen.com
www.maalausliiketakkunen.fi

MAALAUSLIIKE VELJ. NIINIMAA OY
08 312 1920
veljekset.niinimaa@dnainternet.net

MAALAUUSPALVELU R. KURTTI OY
0400 890 662
rejjo.kurtti@pp.inet.fi

MESTARIMAALAUUS SEPPÄNEN & TOIKKA OY
0400 460 886
mikko.seppanen@mestarimaalaus.fi

OULUN SEUDUN MAALAUUS OY
040 963 1269
asiakaspalvelu@oulunmaalauus.fi
www.oulunmaalauus.fi

PINTAURAKOINTI FINGERROOS OY
050 592 2112
pekka.fingerroos@gmail.com
www.maalausliike-kokkola.fi

POHJOIS-SUOMEN MAALAUUS JA
TASOITEPALVELU OY
044 050 9766
hopia.sami@gmail.com

RS-INSTALL OY
0400 762 468
Olaskuja 13 A 1
90900 Kiiminki

SANEERAUS LAAKKO OY
0400 588 323
ilkka.laakko@saneerauslaakko.fi
www.saneerauslaakko.fi

SANEERAUS OLA-ARI OY
0400 870 368
saneerausolaari@gmail.com

T & J MAALAUUS OY
0400 385 730
info@topmaalauus.fi

TERI-MAALARI OY
050 3231370
antti.rannisto@terimaalari.fi
www.terimaalari.fi

TEUVO JÄRVENPÄÄ OY
0400 580 172
teuvo.jarvenpaa@luukku.com
www.teuvojarvenpaaoy.fi

**Pohjanmaan Pintaurakoitsijat ry
www.ppry.fi**

JARIN MAALAUUSPALVELU OY
050 305 7326
jari.jaaska@gmail.com
www.jarinmaalauuspalvelu.fi

KAUKOMAALAUUS OY
0400 368 811
kauko.turunen@kaukomaalaus.fi
www.kaukomaalaus.fi

MAALAUSLIIKE LAPIKISTO KY
0400 661 416
marko.lapikisto@pp.nic.fi

MAALAUSLIIKE R. LEHTIMÄKI OY
040 535 7841
info@maalauusliikelehtimaki.fi

MAALAUUSTYÖ JARI-PEKKA KORHONEN
040 595 3501
Hirvijärventie 216, 61600 Jalasjärvi
jari-pekka.korhonen@netikka.fi

MAALAUSLIIKE PAANANEN OY
050 542 9167
marko.paananen@pp.inet.fi

PEKAN MAALAUUS TMI
040 734 7636
pekka.ala-huikku@elisanet.fi
www.pekanmaalauus.fi

PM-LAATUTYÖ OY
040 705 3904
pmlaatutyo@gmail.com
www.pmlaatutyo.fi

RAKENNUSURAKOINTI
TAISTO KOIVUNIEMI TMI
050 339 7796
taisto22@gmail.com

SOININ MAALAUUSPALVELU KY
040 966 3592
Kaurakuja 1, 63800 Soini
janikotanen@hotmail.fi

SOININ SANEERAUS OY
0400 866 053
matti.honkola@soininsaneeraus.fi
www.soininsaneeraus.fi

SEINÄJOEN RAKENNUSMAALAUUS OY
050 345 2883
jyri.holsomaki@gmail.com

**Porin Maalarimestariyhdistys ry
www.porinmaalalarimestariyhdistys.fi**

LAATUMAALAUUS NIEMINEN
044 5211 026
nieminen@laatumaalaus.fi
www.laatumaalaus.fi

MAALAUSLIIKE AR OY
044 369 7391 [Kari]
040 707 6394 [Jukka]
ar@maalauusliikear.fi
www.maalausliikear.fi

MAALAUSLIIKE SIMULA OY
0500 665 482
jarmo.simula@dnainternet.net

MAALAUSLIIKE TUOMIKOSKI OY
0400 719 595
jyrki.nieminen@maalauusliiketuomikoski.fi
www.maalausliiketuomikoski.fi

PORIN MAALAUUSTYÖT OY
040 551 9107
markku.laikkoja@porinmaalauustyot.fi

PRM YHTIÖT OY
0500 721 815
mika.jarvinen@prm.fi
www.prm.fi

Rovaniemen Pintaurakoitsijayhdistys ry

JF-MAALAUUS KY
0400 693 808
heimo.flinck@gmail.com
Katajankuja 7, 96910 Rovaniemi

MAALAUSLIIKE LAITILA OY
0400 393 410 [Kari]
040 550 4791 [Antti]
etunimi.sukunimi@maalauuslaitila.fi

MAALAUUS- JA TASOITETYÖT
J. SINKKONEN OY
0400 693 266
juha.sinkkonen@ppb.inet.fi
www.maalaussinkkonen.fi

VASTUUREMONTTI OY
0207 498 880
kari.harmanen@vastuuremontti.fi
www.vastuuremontti.fi

**Suomen Korroosiourakoitsijat ry
www.sku.fi**

CORRO-KOLMIO OY
0400 654 717
mikko.heiniluoma@corro-kolmio.fi
www.corro-kolmio.fi

E. VOUTILAINEN OY
05 669 0600
e.voutilainenoy@e-voutilainen.fi
www.e-voutilainen.fi

KAUSALAN PINNOITE OY
020 787 0980
info@kausalanpinnoite.fi
www.kausalanpinnoite.fi

LÄNNEN PINTAKÄSITTELY OY
02 823 9669
jukka.lankinen@lannenpintakasittely.fi
www.lannenpintakasittely.fi

MAALAUSLIIKE E. HEISKANEN OY
05 432 2100
e.heiskanen@e-heiskanen.fi
www.e-heiskanen.fi

MAALAUSLIIKE PARTANEN OY
040 736 1117 [Kai]
040 578 0977 [Olli]
toimisto@maalauusliikepartanen.fi
www.maalausliikepartanen.fi

MASTER FLOOR OY
010 666 3131
lasse.sulanto@masterfloor.inet.fi
www.masterfloor.fi

NURMINEN WORKS OY
09 728 8570
etunimi.sukunimi@nworks.fi
www.nworks.fi

PINTAVILEN OY
03 368 5516
pintavilen@pintavilen.fi
www.pintavilen.fi

RAKENNUS- JA MAALAUSPALVELU
ÄSSÄMÄKI KY
0400 640 718
assamaki@kolumbus.fi

TIKKAPINTA OY
0400 548 521
esa.isotalo@tikkapinta.fi

TRIASOLE PINNOITUS OY
09 347 8860
jari.jussila@triasole.fi
www.triasole.fi

SEINÄJOEN PINTAKÄSITTELY OY
0400 836 166
myynti@pintakäsittely.fi
www.pintakäsittely.fi

VOIKKAAN VUOKRAHALLIT KY
05 388 8088
voikkaan.vuokrahallit@co.inet.fi

VUOKSEN KORRO OY
0400 254 574
vesa.hannula@vuoksenkorro.fi
www.vuoksenkorro.fi

Tampereen Maalarimestariyhdistys ry
www.tremmy.fi

MAALAAMO ORELL OY
03 377 2445
hannu.orell@maalaamoorell.fi

MAALAUSLIIKE PARTANEN OY
040 736 1117 [Kai]
040 578 0977 [Olli]
toimisto@maalauслиikepartanen.fi
www.maalauслиikepartanen.fi

MAALAUSLIIKE VAINIOMÄKI OY
03 255 9500
sami@maalauслиikevainiomaki.fi

MAALAUSPALVELU LAINE OY
0400 730 690
jarmo@maalau spalvelulaine.com
www.maalau spalvelulaine.com

MAALAUSPALVELU OLLI HIETANEN OY
03 344 4049
maalau spalvelu.ollhi.hietanen.oy@tpnet.fi

MASTER FLOOR OY
010 666 3131
lasse.sulanto@masterfloor.fi
www.masterfloor.fi

MESTARI RAMIN TYÖ OY
050 441 3621
rami.karivieri@mestariami.fi
www.mestariami.fi

MIRANTIK KY
0400 908 082
mira@mirantik.fi
www.rakennusliikemirantik.fi

PMK-MAALAAMO KY
0400 632 411
markku.tyven@kolumbus.fi

RAKENNUS-REMONTTI-RÄSÄNEN
050 383 5353
pasi@rakennusrasananen.fi

RAKENNUSMAALAUUS TAISTO JOKINEN OY
03 265 6820
rkmjoki@luukku.com

REMONTTIYSI OY
0500 637 496
Käyräkuja 30
33430 Ylöjärvi

RM-MAALAUUS JA RAPPAAUS OY
050 521 5191
Ruovedenkatu 14 A 5
33720 Tampere

SANEERAUSMAALAUUS OY SANTANEN
0400 737 967
saneerausmaalaus@kolumbus.fi
www.saneerausmaalaussantanen.fi

SL RAPPAAUS OY
050 598 1144
sami.lankinen@slrappaus.fi
www.slrappaus.fi

SÄVYKULMA KY
0400 627 473
savykulma@gmail.com
www.savykulma.fi

TAMPEREEN MAALAAMO OY
0400 621 262
toimisto@tampereenmaalaamo.fi
www.tampereenmaalaamo.fi

TAMPEREEN MAALAUUS JA RAPPAAUSTYÖT OY
0400 508 008
jyrki.saesvuo@tampereenmaalausjarap-
paustyot.com

TAMPEREEN TAPETOINTI JA MAALAUUS
040 833 2002
mariannekyronen@hotmail.com

TMI HARRI K. ANTTILA
0400 622 300
tmi.harri.anttila@netti.fi
www.harrikanttila.fi

TRIASOLE PINNOITUS OY
09 347 8860
jari.jussila@triasole.fi
www.triasole.fi

TYÖLÄ OY
044 339 9960
tyola.oy@gmail.com

ZEBULL OY
040 759 6188
harri.vellas@zebull.fi
www.zebull.fi

Turun Maalarimestariyhdistys ry
www.turunmaalariyhdistys.fi

ETELÄ-SUOMEN MAALAUUS-JA
KIINTEISTÖ OY
0400 227 121
aulis.virtanen@ranolift.fi
www.maalau sturku.fi

JMP YHTIÖ OY
0500 530 408
pekka.nieminen@jmpyhtio.fi
www.jmpyhtio.fi

ILVESKORRO OY
0400 824 792
ilveskorro1@co.inet.fi

KIINTEISTÖMAALAUUS P. JÄRVINEN OY
0400 791 807
petri.jarvinen@pjarvinen.fi
www.pjarvinen.fi

KIRJALAN MAALAU SPALVELU OY
045 675 5349
katja.harberg@kirjalanmaalau spalvelu.fi
www.kirjalanmaalau spalvelu.fi

MAALAUUS T. JÄRVINEN OY
02 479 6341
Pronssikuja 1,21410 Vanhalinna
tuoja.boege@maalau sjarvinen.fi

MAALAU SLIIKE HELIN OY
02 431 7219
ilkka@maalau sliikehelin.fi
www.maalau sliikehelin.fi

MAALAU SLIIKE MIKA AALTONEN OY
0400 822 074
posti@maoy.fi
www.maoy.fi

LAURI NIEMINEN OY
050 441 5255
lauritrandelloy@saunalahti.fi

MAALAU SLIIKE U. RAJALA OY
0400 784 357
maalau sliike.u.rajala.oy@pp1.inet.fi
www.maalau sliikeurajala.com

MR-MAALAUUS OY
0400 459 411
mr-maalau soy@pp.inet.fi

OY MILOSAN AB
02 242 4049
ilkka.kallio@milosan.fi
www.milosan.fi

PK URAKOINTI OY
0400 919 767
jarmo.ojanpera@pkurakointi.fi
www.pkurakointi.fi

SALAMASANEERAUS OY
02 435 5001
salamakeskus@salamasaneeraus.fi
www.salamasaneeraus.fi

TASOITE- JA MAALAU STYÖT NIKULA KY
050 530 1818
tasoitnikula@gmail.com
www.tasoitnikula.fi



VÄRI JA PINTA • PINTAKÄSITTELYALAN AMMATTILEHTI 2021

Lehti pintakäsittelyalan ammattilaisille!

Aikataulu 2021

Nro	Varauspäivä	Ilmestyy
3	23.8.	4.10.
4	2.11.	16.12

ilmoitusmyynti
Tuula Mård
040 757 4062
ilmoitusmyynti@varijapinta.fi

sidosryhmät
päätoimittaja Timo Järvinen
timo.jarvinen@hakkuri.fi



Valtakunnan messuilla ...



Me suomalaiset maalarimestarit innostuimme Saksassa pidettävistä Leipzigin messuista. Matkan teimme Ruotsin kautta. Yksi huippuhet-

kistä oli tilaisuus käydä Berliinissä rakenteilla olevan Valtakunnan pankin työmaalla.

Saksan maalarimestariliitto näytti muuten olevan valtakunnankansleri Hitlerin erikoisessa suosiossa. Pohjakerroksessa olevassa liiton odotushuoneessa olivat seinät täynnä suurikokoisia valtakunnankanslerista eri tilaisuuksista otettuja valokuvia. Olipahan Hitler kunniamestarin työhuoneeseen lahjoittanut kolme kappaletta nuoruuden aikansa tekemiänsä taulua, jotka vaikuttivat hyvin taitavasti tehdyiltä. Samoin hän Berliinissä ollessaan kuuluu usein käyvän liitossa vieraana.

Tiistaiaamuna menimme sitten meille luvutulle työmaalle, joka oli siis Valtakunnan pankin rakennus. Uusi rakennus oli jo käytössä, mutta vanhassa rakennuksessa olivat korjaustyöt käynnissä.

Keskiviikkoamuna läksimme kotimatalle samaa tietä kuin olimme menneetkin. Matka sujuikin tullessa kaksi vuorokautta nopeammin kuin mennessä. Tukholmassa hommasimme lisenssit, joitten nojalla saimme Ruotsista tuoda tuliaisia määrätty erät, nimittäin Ruotsissa kasvaneita hedelmiä, sekä kalasäilykkeitä ja pari haukea mieheen.

Rahatulli oli joka maassa yhtä tarkkaa. Sen sijaan Saksan tulli jätti messuvierailta tavaramukaisen matkalaukkujen tarkastuksen. Ilmahälytyksistä ja pommituksista säästyimme kokonaan, eikä pommitusten jälkiä näkynyt matkamme aikana juuri ollenkaan.

Maalarilehti 7-8/1941

... ja vapautetussa Karjalassa



Kun kuluneena kesänä ja syksynä olen joutunut kulkemaan pitkin ja poikin Itä-Suomea ja Itä-Karjalaa, on pakosta joutunut tekemään vertailuja kummankin puolen asunto-oloista ja rakennusten kunnosta. Täytyy ensiksi sanoa, että ero on sangen huomattava. Heti rajan yli tultuaan näkee selvästi, että on tultu "ihannevaltioon". Jos Suomessa on nyt pari

vuotta ollut vernissapulaa, niin Itä-Karjalaan ei Neuvostoliitolta ole joutunut sitä ainakaan 20 vuoteen.

Kaikki rakennukset on yleensä Itä-Karjalassa rakennettu riviin järvien ja jokien rannoille. Rakennukset ovat melkein poikkeuksetta ns. karjalaislaatua, pyöreistä hirsistä ulkonevine salvoksineen ja kaikki tarpeelliset huoneet saman katon alla. Kivijalkaa ei tunneta ollenkaan, vaan rakennukset ovat puupölkkyjen varassa. Rakennuksen toisessa päässä on tupa, jonka alla usein on navetta tai kellarit. Toisessa päässä on navetta, sikala ja talli. Tuvan ovea vastapäätä on käymälä, joten kesällä vierasta varmasti tervehtii hyvä haju.

Tavallisissa rakennuksissa on maalattu öljyväriellä akkunat kerran tai pari, sekä uuni liimaväriellä. Lattiat ja ovet ovat harvoissa taloissa maalatut. Seinissä tai katoissa en

ole tavannut missään pahvia, ne ovat joskus verhotut sanomalehdillä tai tapetilla suoraan hirsien päälle. Mm. erään suuren kylän lääkärin asunnossa oli vahatapetit suoraan hirsien päällä.

Ulkoapäin ei rakennuksia yleensä ole maalattu millään. Joissakin harvoissa leikkauksin koristelluissa taloissa on pääty koristeltu kirkkailla ja sekoittamattomilla okralla, ultramarinilla, vihreällä, punaisella tai valkoisella, mutta muuta ei näissäkään ole maalattu.

Äänislinnassa on joitakin rakennuksia laudoitettu ja maalattu, mutta suurin osa puurakennuksista on pyöröhirsistä ja maalaamatta. Kivirakennukset ovat kalkitut värikköiksi. Sisällä ovat seinät ja katot yleensä maalatut liimaväriellä. Asuinhuoneissa ovat tapetit kuviollista mallia leveine reunustoineen.

Sairaaloissa on seinien alaosaat maalattu öljyväriellä suoraan rappauspinnalle. Täyteväriä ei nähtävästi tunneta ollenkaan hienoimissaakaan paikoissa, eikä myöskään korkkimattoa näy missään. Keskusaukean laidassa oli suuri kokoinen marmorinen Stalinin patsas, mutta se olikin vanerista ja seoksesta ja aika taitavasti marmoroitu.

Yleisvaikutelma Itä-Karjalan taloista on väritön ja iloton. Rakennuksissa ei ole ainakaan 25:een vuoteen suoritettu mitään maalauksia eikä korjauksia Äänislinnaa lukuunottamatta. Suuremmissakaan kylissä mm. Aunuksessa, Praasassa ja Soutjarvellä ei näe ammattimiehen käden jälkiä, vaan ovat asukkaat itse tehneet työt. Äänislinnassa on nähtävästi ollut ammattimiehiäkin töissä. Kyllä Itä-Karjalassa tarvitaan vielä maalareita ja tarpeita, ennenkuin siellä voi meikaläinen asua.

Maalarilehti 11-12/1941



Ajat vaihtuvat – mutta LYIJYVALKOINEN ON AINA LYIJYVALKOINEN:
ensiluokkainen, verrattoman kestävä ulkomaalausväri!

GRÖNBERGIN KULTALEIMA-LYIJYVALKOINEN
Lyijyvalkoistehdas GRÖNBERG JA KUMPP. Tikkurilla

Suomalaista perheyrittäjyyttä jo vuodesta 1951

Parasta ammattilaiselle!



RTV:ltä maalit ammattilaisille!



Protäck V -peltikattomaali

Vesiohenteinen, nopeasti kuivuva puolihimmeä peltikattomaali katoille ja julkisivuille. Uusien maalaamattomien sinkittyjen ja galvanoitujen pelti- ja teräspintojen maalaukseen. Soveltuu myös teollisesti pinnoitettujen teräsohutelevyjen huoltomaalaukseen. Värit: Musta, Ruskea ja Grafiitinharmaa.

1K Garage -lattiamaali

Lattiamaali 1K Garage on vesiohenteinen, kulutuksenkestävä 1-komponenttinen lattiamaali. Soveltuu betonipinnoille sisä- ja ulkotiloissa, esim. autotallit ja varastot. Kemikaalinkesto erittäin hyvä. Ei sovellu puulle.



Deltec Maalarinteippi Gold

Kestää jopa 100 °C lämpötiloja. Ihanteellinen erittäin tarkkaan rajaamiseen. Irrottavissa ilman liimajäänteitä jopa 6 kk. Erittäin hyvä UV-kesto, myös ulkokäyttöön. Mitat: 9–48 mm x 50 m.



Deltec Maalarinteippi Purple

Kestää jopa 60 °C lämpötiloja. Kehitetty erityisesti herkille pinnoille, kuten tuoreelle maalipinnalle, tapetille, ym. Ihanteellinen erittäin tarkkaan rajaamiseen. Irrottavissa ilman liimajäänteitä jopa 4 kk. Sisäkäyttöön. Mitat: 18–48 mm x 50 m.



Fasad®



Väri-Kalle



Ulkomaalaukseen

Fasad Solid Peittosuoja

Vesiohenteinen peittosuoja muodostaa kestävä ja vettähylyvän pinnan säilyttäen puun luonnollisen pintakuivousoinnin.

Fasad Akva Talomaali

Vesiohenteinen talomaali.

Fasad Classic Kuullote

Liutinohenteinen helpposivelteinen hyytelömäinen kuullote imeytyy puupintaan eikä muodosta kalvoa.

Väri-Kallen Puuöljy

Liutinohenteinen puuöljy ulkona olevien puupintojen suojaukseen.

Väri-Kallen Perinteinen Öljymaali

Perinteisellä reseptillä valmistettu useita luonnonöljyjä sisältävä öljypohjainen puupintojen ulkomaali.



painters®

Meiltä myös laadukkaat Painters-siveltimet!



TALOMAALIT, JOTKA KESTÄVÄT



NORDICA® EKO TALOMAALI
Säilyttää säkenöivän ulkonäkönsä
ja kiiltonsa erittäin pitkään.

NORDICA® CLASSIC TALOMAALI
Joutsenmerkitty puolihihmeä talomaali
NORDICA-luokan kestävyydellä.

NORDICA® MATT TALOMAALI
Kauniin tyylikäs, täyshimmeä
talomaali Suomen sääoloihin.

mestarit-express

...jouhevin hankintakanava.

 **Maalarimestarien Oy**

Helsinki	Niityläntie 4	0207 8610 22
Helsinki	Hankintapalvelu	0207 8610 23
Helsinki	Hermannin rantatie 12	0207 8610 28
Espoo	Luoteisirinne 7	0207 8610 30
Tampere	Kuoppamäentie 1	0207 8610 33
Turku	Lukosepänkatu 14	0207 8610 36
Oulu	Paljetie 12	0207 8610 38

www.mestarit.fi