

VÄRI PINTA

VÄRI JA PINTA • PINTAKÄSITTELYALAN AMMATTILEHTI 1/2024

Meilläpä on oma museo!

Pintaremonttia aavikon laidalla



Liiton uusi tes-puheenjohtaja Ari Haanpää

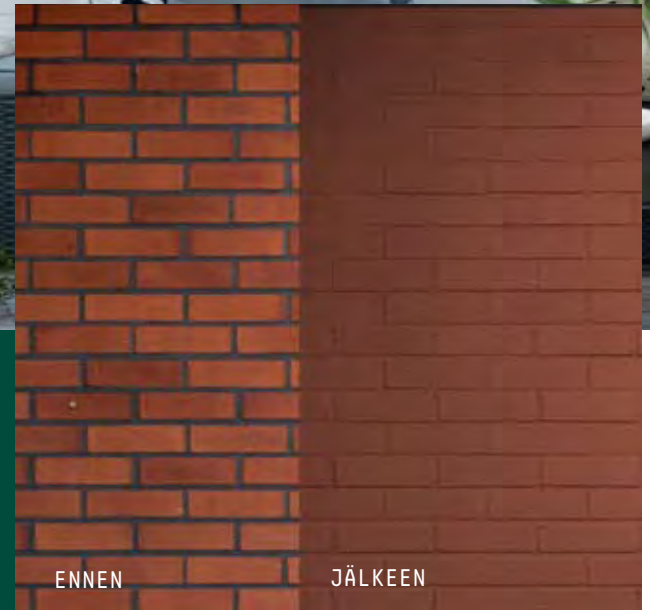


TIKKURILA





PROFESSIONAL



Tiilitalomaali uudistaa vanhan tiilijulkisivun



Tikkurilan Kivitex Brick House Paint -tiilitalomaali antaa rakennukselle uuden ilmeen muuttamatta tiilen alkuperäistä struktuuria tai sen ominaisuuksia. Täyshimmeä maali on helppokäyttöinen ja sillä voidaan syventää tai vaihtaa tiilen omaa väriä. Tarttuu hyvin alustaan ja antaa lisäsuojaa UV-säteilyä sekä sadetta vastaan. Läpäisee hyvin vesihöyryä ja sopii eri tiilityypeille.

-  LISÄSUOJAA UV-SÄTEILYLTÄ JA SATEELTA
-  HYVÄ TARTUNTA
-  LÄPÄISEE HYVIN VESIHÖYRYÄ
-  SOPII ERI TIILITYYPEILLE



UUTUUS

Edunvalvontaa vai kerhotoimintaa

Työnantajajärjestömme Pintaurakoitsijat ry:n keskeisenä tehtävänä on jäsenliikkeidensä edunvalvonta sekä työehtosopimusten (TES) solmiminen. Pintaurakoitsijat ry:n jäseniä taas ovat paikalliset yhdistykset, joiden jäseninä on maalaus- ja rakennusalan yrityksiä. Ensimmäiset paikalliset yhdistyksethän olivat Helsingissä sekä Turussa ja myöhemmin koko Suomessa. Perustetut maalarimestariyhdistykset syntyivät vastavoimaksi 1800-luvun lopussa nousseelle työväenliikkeelle. Paikallisyhdistykset toimivat neuvottelukumppaneita ammattiyhdistysliikkeen järjestöille sopien palkka- ja muista työehdoista.

Useat näistä varhaisista maalausalan yrityksistä hallitsivat aikoinaan markkinoita, ja solmivat ajan tavan mukaan täysin hyväksyttävästi myös paikallisia kartelleita. Maalarimestariyhdistykseen tuli kuulua voidakseen toimia alalla, ja päästä tarjoamaan sekä tekemään suurimpia hankkeita. Porukassa sovittiin kuka saa keikan ja millä hinnalla. Oli esimerkkejä siitä, että jos yritys ei noudattanut sovittuja ehtoja hinnoittelussa, se erotettiin yhdistyksestä.

Uudella jäseneksi pyrkivällä yrityksellä piti olla kokemusta, näkemystä ja suosittelemista päästäkseen yhdistyksen jäseneksi. Tämän johdosta yritysten kannalta oli tietysti merkittävää hyötyä, jos ei jopa elinehto, olla mukana paikallisessa maalarimestariyhdistyksen toiminnassa. Herrat Maalarimestarit kokoontuivat viikoittain pitämään kokouksia ja pohtimaan yleisiä kysymyksiä, usein ravintoloissa. Oli naisjaostoa ja muutakin yhteistä vapaa-ajan toimintaa.

Tämä kerhotoiminta toimi aktiiveja yhdistävänä liimana, mitä kesti vilkkaasti aina 1990-luvulle asti. Siitä on jo vuosikymmeniä. On vain kylmä tosiasia, ettei paikalliseen yhdistystoimintaan enää saada samaan tapaan aktiiveja kuin ennen. Pintaurakoitsijoiden liittoon liitytään yhdistysten kautta nykyään sen lakineuvonnan ja TES-neuvotteluvoimien takia. Suhde on sama kuin vaikka autokorjaamoon; asiallinen, mutta kun auto on korjattu, ei ennen seuraavaa huoltoa asiaan palata. Autokorjaamoissa ei pidetä kerhoa. Vallitseva tilanne tulee vain hyväksyä eikä voitotella maailman muutosta. Ennen oli ennen ja nyt on nyt.

Hankintalain alaisten julkisten hankintojen merkittävyys jatkuu. Hankintayksiköllä on oikeus asettaa omia kriteereitä kuhunkin hankkeeseen. Näitä voivat olla esimerkiksi tekniset vaatimukset tai vaikkapa vaatimus tietyn liikevaihdon osalta. Tarjoavan yrityksen pitää kirjallisesti osoittaa täyttävänsä nämä vaaditut kriteerit. Tosin tuoreen Markkinaoikeuden päätöksen mukaan - kuten yksi Vantaan Asunnot Oy:n tapaus osoitti - on hankintayksikön lähtökohtaisesti voitava luottaa annettuihin tietoihin. Hankintayksiköllä ei siis ole mikään velvollisuutta tarkistaa annettuja tietoja. Käytännössä on siis ihan sama vaikkeivat annetut tiedot pitäisi paikkansa. Tämä on mielenkiintoinen tulkinta, mikä voi johtaa siihen, ettei vaadittavilla kriteereillä ole mitään merkitystä. Uusi yritys, joka haluaa tarjota vaikka parvekesaneeraus, ja jonka referenssit eivät riitä, voi pyytää serkkupojan firmalta referenssit ja perustaa pohjanmaalaisen parvekelasitusliikkeen kanssa työyhteistyön, niin liikevaihdon kriteerikin täyttyy. Helppoa kuin heinän teko.



VÄRI JA PINTA 106. 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 Märd

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 5500

VÄRI & PINTA

 **TEKNOS**

75

VUOTTA

OLEMME SUOMALAINEN PERHEYRITYS JO VUODESTA 1948

Kotimainen valmistus on arvo, jota vaalimme ylpeänä nyt ja tulevaisuudessa.

Teemme Rajamäellä ja Pitäjänmäellä joka päivä suomalaista maalia.

Sen merkiksi Suomessa valmistetut kuluttaja- ja ammattilaismaalimme kantavat Avainlippua.





Kiimingin vuoden yrittäjäksi valitulla Teuvo Järvenpäällä on 40 vuoden kokemus julkisivu- ja maalaustöistä.



Betoni lattioiden pinnoittaminen ja urakointi



Nunna työnjohtajana Egyptissä



Uusi tespi Ari Haanpää



Vuonna 1924

42

1/2024

VÄRI&PINTA

Pintakäsittelyalan ammattilehti

- 6 Pölytön puhallus**
- 6 Sarjakuva Raxa**
- 8 Kolumni Tapio Kari**
- 10 Urakoitsija**
Teuvo Järvenpää
- 14 Betonilattioiden pinnoittaminen ja urakointi**
- 18 Pintaremonttia aavikon laidalla**
- 24 Maalarimuseo Tikkurilassa**
- 26 Uusi tes-puheenjohtaja Ari Haanpää**
- 31 Kysymyksiä ja vastauksia**
- 32 Lakimies**
- 34 Palveluhakemisto**
- 36 Jäsenluettelot**
- 42 Maalarilehti 2024**



Puhallus ilman pölyä

Pölyttömyys, pölynhallinta ja ympäristöystävällisyys ovat keskeisiä kysymyksiä rakennus- ja saneeraustyömailla. Torbo-märkäpuhallusmenetelmä täyttää kaikki nämä vaatimukset. Vähäinen puhallusaineen määrä työskennellessä säästää sivous- ja jätekustannuksissa.

Puhallusaineeksi soveltuu kaikki vettä painavampi rae. Lisälaitteen avulla voidaan teräkselle antaa puhalluksen yhteydessä väliaikainen ruostesuojaus. Nämä ovat etuja ja ominaisuuksia joita muilla laitevalmistajilla ei ole.

Torbo-märkäpuhallusmenetelmän pölyttömyys ja vähäinen puhallusaineen tarve tekee siitä ympäristöystävällisen, edullisen ja monipuolisen menetelmän. Puhalteeksi sopii kaikki vettä painavampi puhalle, kuten hiekka, kalkki, sooda, lasimurska ja lasikuula.

Lisäksi Torbo Service Finland tuo maahan Torbomix-ruosteenesto -inhibiittoria, jota käytetään märkäpuhallatessa teräsrakenteita ja peltikattoja. Se antaa väliaikaisen ruostesuojauksen puhalluksen yhteydessä, jolloin saadaan useampi päivä avointa aikaa ennen maalausta.

Torbon voi myös saada vuokralle.

Torbo Service Finland on Torbo-märkäpuhalluslaitteiden edustaja



Pölytöntä ja tehokasta pinnoitteenpoistoa tukimuurista.

Suomessa, joka huolehtii myös Torbolaitteistojen huollosta ja käyttäjäkoulutuksesta. Yrityksen myynti- ja markkinointialueeseen kuuluvat Baltian maat, Venäjä, Ruotsi, Valko-Venäjä, Kiina ja Thaimaa.

► www.torbo.fi

Miksi valita Torbo?

- Säädetävissä kaikille pintamateriaaleille
- Käyttö säällä kuin säällä ympäri vuoden
- Vähentää pölymistä jopa 95 %
Todella alhainen puhallusaineen tarve
- ”Yhden miehen” järjestelmänä alentaa palkkakustannuksia
Torbomix-inhibiittori, joka antaa väliaikaisen ruostesuojauksen puhalluksen yhteydessä



Tämä pölytön puhalluskohde lienee korkein Suomessa mitä on tehty. Kohteella korkeutta 100 m. Puhallusrakeena Testra 0,1 - 0,5 mm. Raetta kului n. 3 kg / m². Puhallusletkua 120 m. Ilman lähde 8 m³ / min. / 9,5 bar.

RAKKA



W T F[®]

KOVIMMAT TYÖKALUT KOVIMMILLE LIIMOILLE

WORLD'S TOUGHEST FIX

Uusi WTF[®]-puristinsarja sisältää useita patentoituja ominaisuuksia parhaan käyttökokemuksen takaamiseksi. Pistoolit ovat ergonomisia ja suunniteltu jatkuvaan ammattikäyttöön.



VALUMATON
EI VALUTA MASSAA



HÖYHENENKEVYIT
RUNKO VAHVISTETTUA NYLONIA



7:1 VOIMANSIIRTO
MATALA



SÄÄDETTÄVÄ VALUMINEN
3 ERI ASETUSTA



12:1 VOIMANSIIRTO
KESKITASO



SÄÄDETTÄVÄ VOIMANSIIRTO
KESKITASO / KORKEA



26:1 VOIMANSIIRTO
ERITTÄIN VAHVA



VÄLITÖN MEKANISMI
PAREMPI TUNTUMA

Lisää tarkkuutta ja pidentää käyttöikää

NEW



@WTF_WORKS

www.worldstoughestfix.com



TAPIO KARI

Poliittiset lakot

Hallitus on lähtenyt äänestäjiltä saamansa valtakirjan turvin reippaalla otteella suunnittelemaan muutoksia työmarkkinoita koskevaan lainsäädäntöön. Jos vaaleilla valittu eduskunta hyväksyy hallituksen esitykset uudistuksista, tulee hallituksen suunnitelmista totta ja demokratia on toiminut niin kuin sen pitääkin.

Mikäli kansa haluaa myöhemmin muuttaa lainsäädäntöä, se äänestää seuraavissa vaaleissa lait hyväksyneet kansanedustajat poliitikkojen laulukuoroon ja valitsee sellaiset edustajat, jotka muuttavat lait takaisin entiselleen.

Ay-liikkeen toimijat eivät halua odottaa seuraavia vaaleja. He ovat tottuneet siihen, että pääsevät isosti vaikuttamaan, kun heille tärkeitä lakeja muutetaan. SAK ei halunnut osallistua työmarkkinamallia koskevaan valmisteluun, ellei samalla neuvotella kaikista työelämän muutoksia koskevista lainsäädäntöuudistuksista.

Jonkunlainen demokratia ay-pomojakin ajaa eteenpäin. Heidän on annettava omilleen kuva, että he ajavat tosissaan jäsenistön etuja, muuten alkaa palli heilua. Jokaisessa liitossa on omat haukkansa, jotka vain odottavat tilaisuutta näyttää omaa paremmuuttaan eikä siinä paljoa parlamentarismi tai valtakunnan etu paina. Tärkein on oma etu tässä ja nyt.

Perustuslakimme suojaa mielipiteenvapautta ja sallii myös osoittaa mielipiteensä, tarpeen tullessa vaikkapa lakolla. Mielipiteen ilmaisu ja lakoilla painostaminen ovat kuitenkin eri asia. Ay-liikkeen lakkoaseen käyttö painostamiseen on jotenkin ymmärrettävämpää kun kohteena on työnantaja ja tavoitteena vaikkapa työehtosopimuksen syntyminen. Varsinkin kun työnantajalle on sallittu omat keinonsa painostamiseen.

Tästä elävä esimerkki on rakennusala-

ta keväältä 2018. Rakennusliitto aloitti painostuksen pikkuhiljaa laajenevilla ja pahemmin purevilla lakoilla, kunnes työnantajapuoli julisti kaikille rakennusalan toimialoille täyssulun. Elävästi mieleen on jäänyt kun RL:n edustajille kerrottiin sulun alkamisesta. Puheenjohtajakaksikko katsahti toisiinsa ja toinen heistä totesi, että nyt taitaa painetta olla riittävästi ja sopimus syntyikin ennen sulun alkamista.

Poliittisen lakon kohdalla on toisin. Voiko hallitus painostaa ay-liikettä lopettamaan lakkoilun? Ei voi. Lakkoilijat voivat lisätä lakkojen laajuutta ja lakkojen purevuutta ilman vastatoimien pelkoa.

Hallitus vastaa Suomen valtion taloudesta. Parhailaan keskustellaan politiikassa myös valtion talouden tervehdyttämisestä miljardeilla euroilla. Tervehdyttämistoimiin sisältyy menojen karsimista ja tulojen lisäämistä, siis verojen korottamista. Näillä poliittisilla lakoilla taloudellista vahinkoa aiheutetaan lähinnä yrityksille ja välillisesti valtion taloudelle verotulojen vähenemisen kautta. Verotulojen väheneminen taas lisää tervehdyttämistoimien tarvetta.

Hallituspuolueet olisivat hallitusohjelmaa laatiessaan toki voineet miettiä kuinka monta uudistusta työmarkkinalainsäädäntöön kerralla kannatta ryhtyä ajamaan. Koko pajatson tyhjentäminen kerralla onnistuu harvoin.

Voipa olla, että jossain vaiheessa jossakin hallituksen kabinetissa mietitään pitääkö tavoitteista tinkiä, jotta suuremmilta vahingoilta vältytään. Tämä poliittisten lakkojen häikäilemätön käyttö laillisilla vaaleilla valitun eduskunnan luottamusta nauttivaa hallitusta ja sen toimia vastaan osoittaa, että ainakin poliittisten lakkojen rajoittamista koskeva uudistus hallituksen on vietävä läpi.

ANZA PRO



SUPER
EFFECTIVE

SUPER
SOFT



ANZA PRO

Pohjoisessa p on tehtävä ka

Kiimingin vuoden yrittäjäksi valitulla Teuvo Järvenpäällä on 40 vuoden kokemus julkisivu- ja maalaustöistä. Pitkän kokemuksensa perusteella Järvenpää uskoo, että nykyisessä matalasuhdanteessa on kyse alalle tyypillisestä vaihtelusta. Jonkin verran vaikeuksia se toki voi rakennusalan yrittäjille tuoda.

**Tällä sävyläkö
mennään? Teuvo
Järvenpää ja maalari
Anu Mäkelä.**

pärjätäkseen aikkeä



Teuvo Järvenpää Oy sai alkunsa 40 vuotta sitten vuonna 1984. Ensi-alkuun firman perustaja **Teuvo Järvenpää** oli kimpussa kaverinsa kanssa. Kaveri jäi pois 1980-luvun lopulla, ja vuonna 1997 Järvenpää muutti firman osakeyhtiöksi.

Yritys tekee julkisivu-, tasoite- ja maalaustöitä. Tarjontaan kuuluu myös betonityöt, parvekkeiden purut, valut ja pinnoitukset. Palkkalisloilta löytyy kausivaihtelun mukaan 25-50 henkilöä.

Jos jokin erikoistumisala pitäisi valita, niin Järvenpää nimeää rapaustyöt, mutta "pohjoisessa pärjätäkseen on pakko tehdä kaikkea". Ulkomaalauskausi pohjoisessa on parhaassa tapauksessa vapusta syyskuun loppuun keleistä riippuen.

Työt löytyvät pääasiassa Oulun alueelta ja jonkin verran Lapista ja Kainuusta.

- Voimme tuki lähteä kauemmaksikin, jos urakka tarttuu. Tosin kun vaikkapa Lappiin lähettää työntekijän joutuu hommaamaan hänelle asunnon ja maksamaan päivärahat, ja sehän nostaa kustannuksia. Nuorempana otin keikkoja Helsingistä asti, mutta 50 vuotta täytettyäni jätin reissuhommat pois.

Seuraavaksi yrityksen polulla on vuorossa sukupolvenvaihdos, kun firma siirtyy Järvenpään vanhimmalle pojalle.

- Olen itse vielä mukana, mutta on mukavaa, että on motivoitunut jatkaja olemassa.

Byrokratia lisääntynyt

Kun tasavuotia täyttää, on luontevaa luoda katsaus menneeseen. Järvenpään mukaan kaikkalainen by-



Teuvo Järvenpää Oy:n asiakaskunta koostuu pääasiassa taloyhtiöistä ja rakennusliikkeistä.

rokratia ja siitä seuraavat paperityöt ovat lisääntyneet valtavasti. Myös viiranomaisvalvonta on rakennusalalla tarkkaa. Oman haasteensa nykyisin aiheuttavat rakennusliikkeiden yli-pitkät joka 60 päivän maksuehdot, joista ei voi neuvotella.

- 40 vuotta sitten pantiin lenkkarit jalkaan ja lippis päähän ja ruvettiin hommiin, nykyään toiminta on monin tavoin säänneltyä. Pääurakoitsijana joutuu lähettämään lupalappuja joka suuntaan. On hoidettava asukkaiden informointia ja työturvallisuusasioita. Katselmuksia, neuvotteluja ja työmaakoukousia riittää.

Muutosta on tapahtunut myös maalarikunnassa.

- Kun aloitin, niin naismaalareita ei ollut lainkaan, nyt heitä on yli kolmasosa henkilökunnasta. Naiset tekevät hyvän työn siinä missä miehetkin. Tasoite- ja rappaustöitähän naiset eivät yleensä tee, pelkästään niissä tarvittavien koneiden siirtely on todella raskasta.

Nyt ei syytä puhua lamasta

1990-luvun alun lama on jäänyt Järvenpälle mieleen.

- Talven 1993-94 olin Venäjällä töissä, sitten Haka meni konkurssiin ja sieltä tuli äkkilähtö. 1990-luvun laman aikana monta suurta rakennusfirmaa meni nurin ja niiden myötä paljon pienempiä liikkeitä. Alan töitä ei Pohjois-Suomessa ollut ja oli pakko lähteä reissuhommiin.

30 vuoden takaiseen suhteutettuna Järvenpää ei olekaan erityisen huolissaan nykyisestä matalasuhdanteesta.

- Mistään lamasta ei ainakaan vielä voi puhua. Jos uudisrakennuksia ei nyt aloiteta, niin seuraukset näkyvät meille viiveellä tämän vuoden lopussa ja ensi vuonna siinä vaiheessa, kun tasoite- ja maalaustyöt pitäisi aloittaa. Korjausrakentamisessa löytyy yleensä aina jotain.

Toistaiseksi ensi kesän julkisivumaalausten tarjouspyynnöt ovat vähentyneet jonkin verran. Erityistä on se, että osa tarjouspyynnöistä koskee samoja töitä, joista on pyydetty tarjous jo parina edeltävänä vuonna.

- Uskon, että ensi kesänä saadaan noita lykkäytyneitäkin töitä aloitettua.

Työvoimapula ei ole vain etelän yrittäjien ongelma. Myös pohjoisen

yrittäjä tuskailee sen kanssa.

- Ammattilaiset ovat tiukassa. Usein joudumme palkkaamaan suoraan koulusta tulleita. Hehän eivät siinä vaiheessa ole vielä valmiita ammattilaisia, vaan joudumme heitä kouluttamaan. Osasta tulee hyviä työntekijöitä. Vaikeinta on löytää raskaiden töiden tekijöitä. Vielä en ole ruvennut palkkaamaan ulkomaista työvoimaa, vaikka sitä tavan takaa tarjotaan.

Viime vuonna paikallinen yrittäjähdistys valitsi Järvenpään Kiimingin vuoden yrittäjäksi. Palkinnon perusteluissa mainittiin Järvenpään pitkä ura alalla sekä työllistäminen.

- Onhan se hieno tunnustus pitkälle uralle. Minulle se tuli ihan yllättäen. Pienen puheen jouduin palkintotilaisuudessa pitämään. ■



Maalari Anu Mäkelä perinteisessä maalaustöissä perinteisin välinein.

Tyypillinen kohde on uusi tai vanha kerrostalo

”Uudiskerrostalotyömailla toimimme aliurakoitsijoina. Tehdään etuputsi, tasoitetaan seinät ja katot, minkä jälkeen pohja- ja pinta maalataan sisältä ja ulkoa. Se on meille alan tyypillisin työ, mutta silti se on vähän täytettä. Siinä katteet ovat kaikista heikoimmat, koska lähes kaikki maalausliikkeet ovat samoilla markkinoilla. Kilpailu onkin varsin kovaa. Hinnat eivät ole juurikaan nousseet, mutta vaatimukset pintojen suhteen ovat lisääntyneet. Erittäin tarkka ja hyvä työ pitää olla,

jotta kelpaa.

Vanhoilla kerrostalotyömailla toimimme pääurakoitsijoina. Julkisivutyömaalla tehdään telinetyöt, uusitaan rappaukset, mahdollisesti tehdään uudet parvekkeet, vaihdetaan ovet ja ikkunat eli kokonaisvaltainen remontti. Urakat ovat vaativia. Pääurakoitsijana toimiminen tarkoittaa esimerkiksi jatkuvaa laputtamista, kun pitää selvittää asukkaille menneet, tulevat ja käynnissä olevat työt. Kaikilla on hermot tiukalla ja välillä puhelin soi yölläkin.”

Timo Järvenpää jatkaa isänsä jälkiä firman vetäjänä.



Teuvo Järvenpää Oy

- Perustettu 1997, mutta maalausalan yrittäjära aloitettu 1984
 - Liikevaihto 2022: 3 362 000 euroa
 - Työntekijämäärä: Noin 30
 - Palvelut: Julkisivu- ja maalaustyöt
- Asiakaskunta koostuu pääasiassa taloyhtiöistä ja rakennusliikkeistä

Betonilattioiden pinnoitus

Betonilattioiden pinnoittamiseen on lukuisia eri vaihtoehtoja – pinnoitustyyppi, pinnoituspaksuus, pinnoitusmateriaali, pinnan laatu sekä ulkonäkö. Suomen Betonilattiyhdistys (BLY) yhdessä Betoniyhdistyksen (BY) kanssa on uusimassa runsaat 10 vuotta vanhaa Betonilattioiden pinnoitusohjetta, sillä vuosien mittaan menetelmät, materiaalit ja vaatimukset ovat muuttuneet melkoisesti. Tavoitteena on saada ohje julkaistua vuoden 2024 alussa. Kahden artikkelin sarjassa käyn läpi alustavaa tietoa uudesta ohjeesta. Tässä toisessa osassa keskitytään urakoitsijan kannalta tärkeisiin asioihin.

Urakkatarjouksen lähtökohtia

Urakkatarjouksen tekijän kannalta tärkeää on päästä tutustumaan kohteen asettamiin vaatimuksiin mahdollisimman aikaisessa vaiheessa. Ihannetilanne olisi, että urakoitsija olisi mukana jo kohteen suunnittelupalaverissa antamassa oman kokemuksensa pohjalta kommentteja pinnoitustyyppiin ja pinnoitemateriaalin valintaan.

Pinnoituksille asetettavien vaatimusten määrä on kasvanut merkittävästi. Nykyisin voimassa olevassa ohjeessa on käsitelty viisi eri vaatimusta, uuteen ohjeeseen tulee tämän hetken luonnoksen mukaan 13 eri vaatimusta. Ne pohjautuvat standardin SFS-EN 1504 osa 2 Betonipinnan suojaus sekä julkaisun Suunnittelun tuotemäärittelyohje –

Osa 1 Betonipintojen suoja-aineet määräytyksiin.

Uusia tilaajan/suunnittelijan asettamia vaatimuksia voivat olla mm. ulkonäkö, kuivumis-/kovettumisnopeus, vesihöyrynläpäisevyys, palokäyttäytyminen, liukastumisvastus sekä sisäilmavaatimusten tai kestävä kehityksen asettamat tavoitteet. Näitä on saatettu aiemminkin määritellä kohteittain, mutta nyt ne on koottu yhteen julkaisuun.

Myös urakoitsijan on syytä tutustua näihin vaatimuksiin hyvissä ajoin ennen tarjouksen laatimista, jotta osaa ottaa kantaa pinnoitustyyppiin ja pinnoitemateriaaliin.

Osaaminen ja referenssit

Varsinkin vaativammassa kohteissa tullaan jatkossa entistä enemmän



ttaminen ja urakointi

vaatimaan myös pinnoitusurakoitsijalta FISE:n pätevyyden omaavaa työnjohtoa. Se selviää tarjouskyselymateriaalin määräyksistä. Jos betonilattiavaatimusten lopussa on iso kirjain P, tarkoittaa se sitä, että työnjohtolla tulee olla FISE-pätevyys.

Tarjosten liitteenä annetaan usein referenssiluettelo. Sen osalta on hyvä huomata, että referenssin olisi hyvä olla samantyyppisistä kohteista kuin mihin tarjousta pyydetään. Pitkä referenssilista ei siis aina ole paras takuu osaamisesta – tulee olla kokemusta myös samantyyppisistä projekteista, joissa on käytetty samanlaisia pinnoitetyyppejä ja pinnoitusmateriaaleja.

Paras referenssilista onkin sellainen, jossa on mainittu kohteen nimi ja vuosiluku, pinnoitetun alu-

een koko, pinnoitetyyppi ja kuka oli ko. kohteessa urakoitsijan työnjohtajana tai työkunnan nokkamiehenä. Töitä ei tee yritys vaan sen henkilöstö ja siksi on tärkeää, että juuri henkilöstöllä on kokemusta vastaavista projekteista. Erityisesti tämä tulee esiin vaativammissa kohteissa.

Lisätietoa tarjousvaiheessa tuo, jos urakoitsijalla on käytössä kunnan dokumentointijärjestelmä, josta voi jällempäin käydä projektia läpi kohta kohdalta.

Pinnoitetyyppi ja materiaali

Pinnoituksen valinta on usein tehty jo tarjouskyselyvaiheessa. Kokenut urakoitsija voi kuitenkin vielä tarjouksessaan esittää parempia vaihtoehtoja. Se ei tarkoita sitä, että

haluaa käyttää eri valmistajan materiaalia kuin mitä tarjouskyselyssä on esitetty. Urakoitsija voi esittää, mikäli tilaaja hyväksyy, myös toisentyyppistä ratkaisua, josta hänellä on esittää referenssejä ja josta on hyviä kokemuksia. Tällöin urakoitsijan on erittäin tärkeää varmistaa, että ko. ratkaisu täyttää kaikki tilaajan asettamat vaatimukset. Siksi vaatimusluettelo on tutustua huolella, eikä vain tarjota systeemiä, jolla on totuttu kohteita toteuttamaan.

Pinnoituksen valintaan vaikuttaa usea eri tekijä, jotka tilaajan, tilan lopullisen käyttäjän sekä suunnittelijoiden on hyvä käydä läpi ennen lopullisen pinnoituspäätöksen tekemistä. Jo tässä vaiheessa voisi mukana olla materiaalitoimittajien edustajia tai käytettävissä heidän



ohjeitaan. Mikäli pinnoitusurakoitsija on valittu, olisi hyvä kuulla myös sen edustajan kommentteja ennen lopullista päätöstä. Tärkeintä on kuitenkin, että tilaaja ja tilan käyttäjä asettavat omat vaatimuksensa huolella, jottei lopullista päätöstä tehdä liian vähäisen tiedon pohjalta.

Pinnoitustyön tekeminen

Vaikka pinnoitustyyppi ja -materiaali on huolella valittu, niin lopullisen pinnoituksen kannalta tärkeintä on kuitenkin pinnoitustyön toteuttamisen huolella – oikein tuottein, työkaluin ja menetelmin. Tässä korostuu urakoitsijan ja hänen kokemuksensa rooli lopputuloksen kannalta, vaikka tilaaja olisi-kin asettanut valvojan seuraamaan toteutusta.

Pinnoitustyön osalta tärkeää ovat työn oikea ajoitus ja olosuhteet. Uudiskohteessa ei pinnoitustyötä kannata aloittaa liian aikaisessa vaiheessa, jotta rakennusvaippa on niin valmis, etteivät ulkoiset olosuhteet, kuten tuuli, sade tai aurinko, vaikuta pinnoitustyöhön. Toisaalta myös sisätiloissa on varmistettava, että tilan kosteus- ja lämpötila ovat materiaalin asettamisrajoissa. Tärkeää on aina noudattaa materiaalivalmistajan ohjeita, vaikka projektiaikataulu vaatisi työn aloittamista hieman huonommissa olosuhteissa.

Olosuhteiden osalta myös alusta asettaa omat vaatimuksensa. Ennen työn aloittamista tulee mittauksin varmistaa, että betonilattiarakenne on riittävän kuiva – siihen vaikuttaa moni tekijä. Esimerkiksi, jos betonilattia pääsee kuivumaan vain

ylöspäin, saattaa pinta olla kuiva, mutta syvemältä nousee edelleen kosteutta pintaan betonin kuivussa. Toisaalta eri pinnoitemateriaalit kestävät kosteutta eri tavoin – jotkut vaativat hyvinkin kuivaa alustaa ja toiset taas edellyttävät, että alusta on kostea ja vaativat jopa alustan kastelua ennen pinnoitustyötä. Myös alustan kosteusvaatimusten osalta tulee siis luottaa materiaalitoimittajien antamiin ohjeisiin.

Laadunvalvonta työmaalla

Laadunvalvonnan osalta avainasemassa on pinnoituspöytäkirja, johon tulee kirjata kaikki pinnoitustyöhön liittyvät asiat työkohteen määrittelystä käytettyihin materiaaleihin ja materiaalimääriin sekä pinnoitusolosuhteisiin. Lisäksi pöytäkirjaan tulee merkitä kaikki työmaalla toteutetut mittaukset kuten alustan vetolujuus sekä pinnoituksen märkäkalvomittaukset.

Laadunvarmistus alkaa kuitenkin jo ennen varsinaisia pinnoitustöitä. Värisävyt, tyypit ym. ulkonäkötekijät valitaan usein materiaalitoimittajan pienten mallipalojen ja värikarttojen avulla. Työmaalla, isoilla pinnoilla tilanne on kuitenkin aivan toinen. Siksi, varsinkin vaativammassa tai arkkitehtonisissa kohteissa, tulee työmaalla aina toteuttaa riittävän iso malliasennus, jolloin nähdään, millainen lopputulos on oikeissa olosuhteissa toteutettuna ja laajemmalla pinnalla tarkasteltuna.

Työnsuorituksen jälkeen toteutettavia laaduntarkasteluja ovat mm. pinnoituksen paksuusmittaukset, pinnan sileys- ja karheus-tarkastelut sekä mahdollisten

värierojen ja kuplien tai huokosten muodostumien. Ulkonäköön liittyvissä vaatimuksissa on hyvä huomioida, että tarkastelu tehdään normaalia käyttöolosuhteita vastaavalta etäisyydeltä ja normaalissa valaistuksessa – ei lattialla kirkkaan lampun kanssa kontaten.

Jotkut laatutekijät ovat kuitenkin sellaisia, että ne vaativat tiukempaa kontrollia. Tällaisia ovat esim. pinnoituksen huokosten ja kuplien tarkastelu kemiallisesti rasitetuissa lattioissa. Tällöin pinnoituksen tulee olla täysin tiivis ja pienetkin huokokset on paikattava.

Hoito ja ylläpito

Pinnoituksen hoito ja ylläpito ei yleensä enää kuulu pinnoitusurakoitsijan tehtäviin, mutta on tärkeää, että urakoitsija yhdessä materiaalitoimittajan kanssa toimittaa tilaajalle mahdollisimman täydelliset hoito-ohjeet. Mikäli hoito- ja ylläpito-ohjeita noudatetaan, pitenee pinnoituksen elinkaari. Tämä on tärkeää tilaajan kannalta sekä teknisesti että taloudellisesti ja antaa myös urakoitsijalle ja pinnoitetoimittajalle turvaa mahdollisia vaurioita ja niiden vaatimia korjauksia vähentäen.

Kuljetukset ja käsittely

Materiaalien kuljetusta ja käsittelyä koskevat määräykset ovat tärkeitä materiaalitoimittajien ja kuljetusliikkeiden kannalta, mutta myös urakoitsijan tulee ne huomioida – samoin kuin jätteiden, kuten tyhjen pinnoiteastioiden sekä pinnoitejäämien käsittely. Näihin tärkeä tietolähde on materiaalitoimittajan käyttöturvallisuustiedote, joka tulee aina olla työmaalla käytettävissä –

Tervetuloa Anniina!

OTM Anniina Saronlampi on aloittanut Pintaurakoitsijat ry:n palveluksessa 8.1.2024.

"Aloitin tammikuun alussa Pintaurakoitsijoiden, Kattoliiton, Lattian- ja seinäpäällysteliiton sekä Rakennustuoteteollisuuden yhteisenä avustavana lakimiehenä. Työt ovat alkaneet vauhdikkaasti, ja olen päässyt jo tutustumaan niin jäsenyrityksiin kuin uusiin mukaviin työkavereihin.

Ennen työmarkkinamaailmaan siirtymistä työskentelin konsulttina keskittyen erityisesti työoikeuteen. Konsulttina olin myös mukana kiinteistötransaktioprojekteissa, joissa urakkariitoihin liittyvät asiat olivat läheisesti mukana. Työoikeudesta olin kiinnostunut jo ennen oikeustieteelliseen pääsyä, ja rakennusalaan liittyvästä juridiikasta innostuin, kun olin opiskeluaikana harjoittelijana urakkariitoihin erikoistuneessa asianajotoimistossa. Rakennusala on käytännön tasolla tullut tutuksi myös seuratussani lähipiirin työskentelyä rakennusallalla erilaisissa tehtävissä.

Työarjessa palaudun lukemalla kirjoja, kokkailemalla ja osallistumalla ruokakursseille sekä urheilemalla monipuolisesti. Tällä hetkellä minut löytää vapaa-ajalla erityisesti lenkkipolulta



tai juoksumatolta, sillä tavoitteena on juosta puolimaraton keväällä.

Odotan, että pääsen tutustumaan jäsenyrityksiin tarkemmin ja avustamaan sekä työoikeuteen että rakennusalaan liittyvien juridisten ongelmien parissa.

Minut tavoittaa sähköpostitse osoitteesta lakineuvonta@pintaurakoitsijat.fi tai puhelimitse 050 435 6988."

ja jota tulee myös noudattaa. Määräykset ovat muuttuneet merkittävästi edellisen ohjeen julkaisun jälkeen – viimeisin laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta tuli voimaan 1.9.23

Urakoitsijan kannalta tärkeää on edellä mainitun käyttöturvallisuuksiedotteen lisäksi, että materiaalit säilytetään oikein ja aina alkuperäisissä pakkauksissaan, joista näkee mitä materiaali pakkaus sisältää. On myös huomattava, että kuljetusmääräykset koskevat myös kuorman purkajaa, sillä kuorman purkaminen on yksi osa materiaalien käsittelyä.

Hankkeen yhteenveto

Uusi Betonilattioiden pinnoitusohjeet tulee olemaan laajempi ja täydellisempi kuin nykyinen ohje. Olen kahdessa artikkelissa "hypellen lukenut" ohjetta kahden eri osapuolen – suunnittelijan ja urakoitsijan – silmin. Pinnoitusprojekti on kuitenkin kokonaisuus ja kaikkien osapuolten tulisi hallita tai ainakin aina tarvittaessa lukea ohjetta huolella. Lisäksi 2024 alkavissa projekteissa on tärkeää, että kaikilla osapuolilla on käytettävissä viimeisin ohje (kuten yleensäkin pitäisi olla), jotta vältetään väärinymmärryksiä projektin eri vaiheissa. ■

"Raumlaise Turus!"



KUVA SAMI JOKINEN

Turun yhdistys kutsui raumlaiset vierailulle tammikuussa. TMMY:n tiloissa Hämeenkadulla vaihdettiin kuulumiset, tutustuttiin Koskisen Taloon ja nautittiin pientä välipalaa juomineen. Illaksi siirryttiin Turkuhalliin jossa TPS kohtasi Lukon, lopputulos 4-1 Tepsille. Kiitos käynnistä, mukavaa oli!



Anaforan uusi kirkko on rakennettu osin maan alle. Sävyltään se maastoutuu aavikon hiekkaan.

Aavikon laidalla rakennetaan, maalataan ja konservoidaan

Nunna työnjohtajana Egyptissä

Anaforan yhteisö Kairon kupeessa on kuin repeämä Egyptin todellisuudesta; siisti, vihreä, omavarainen, perinteitä vaaliva ja naisia salliva keidas. Rakennusmateriaaleina käytetään luonnonkiveä ja savitiiliä.

Egyptin pääkaupungin Kairon ja Välimeren satamakaupungin Aleksandrian välillä kulkeva kuusikaistainen moottoritie tunnetaan nimellä aavikkotie. Suurin osa Egyptin pinta-alasta onkin aavikkoa. Kaupunkien välillä on noin 250 kilometriä. Tie kulki aiemmin aavikkomaisen halki, viime vuosikymmeninä tien laidalle on rakennettu asuintaloja, hotellikyliä, tehtaita ja jopa eläintarha. Rekkojen virta tiellä on lähes lakkaamaton. Liikenteen jyllinä on mahtipontinen.

Noin 70 kilometrin päässä Kairosta tien varrella on jyrkät rautaportit, jonka vieressä on jatkuvasti poliisivartio. Poliisit ovat paikalla

siksi, että portin takana on Egyptin ortodoksikirkon Anafora-niminen yhteisö.

Portin takana on vastassa kirkkaan väristen bougainvilleakasvien reunustama tie, jonka varrella on isompia ja pienempiä rakennuksia sekä kasvis- ja juuresviljelyksiä.

Parikymmentä vuotta sitten tällä paikalla oli vain hiekka-aavikkoa. Ortodoksikirkon silloinen piispa, nykyinen metropoliitta Thomas sai idean yhteisöstä, jossa kaikki tehtäisiin toisin, ja perinteitä kunnioitetaan. Syntyi Anafora, jonka nimi tarkoittaa nostamista tai voimaantumista.

- Tarjoamme koulutusta, työtä ja kodin etenkin maaseudun vähävaraisten perheiden tyttärille. Teemme yhteistyötä myös Ranskan Lyonin yliopiston kanssa, metropoliitta Thomas kertoo.

Hän asuu osaksi Anaforassa ja osaksi johtamassaan Qusseian hiippakunnassa Ylä-Egyptissä, joka on perinteistä kristittyjen aluetta. Kristityt muodostavat noin kymmenen prosentin vähemmistön Egyptin noin 110 miljoonasta asukkaasta, joista valtaosa on muslimeja.

Kupolikattoja ja hiekkakiveä

Pari kilometriä hiekkatietä joh-

taa Anaforan kolmikerroksiseen päärakennukseen, jonka vieressä on matalia kupolikattoisia majoiusrakennuksia. Sisäpihalta kuuluu kiltettä ja kalketta. Uima-allas on tyhjennetty vedestä. Kaksi miestä irrottaa altaan sisäosan päällystettyä vanhanaikaisesti taltalla ja vasaralla, pieni pala kerrallaan. Työ edistyy lihasvoimalla hitaasti.

Näky on Egyptissä hyvin tyypillinen. Valtaosa kaikesta mahdollisesta työstä tehdään käsin ilman koneita. Koneet ovat kalliita, samoin sähkö. Työvoima on halpaa ja sitä on tarjolla yli tarpeen.

Poikkeukselliseksi näkymän tekee se, että tällä työmaalla työnjohtajana on nainen ja vieläpä nunna.

- Vastaan kaikesta Anaforan rakentamisesta, myös uusien rakennusten suunnittelusta. Lisäksi olen metropoliitan henkilökohtainen avustaja, nunna Ilaria kertoo.

Uima-allasta korjataan siksi, että altaan rakennusvaiheessa sen vesieristeet tehtiin puutteellisesti.

Nunna Ilaria on kotoisin Aleksandriasta ja opiskellut yliopistossa taiteen maisterin tutkinnon.

- Luostarielämä kiinnosti, tustuin metropoliitta Thomakseen ja hän kutsui minut tänne töihin, nunna Ilaria kertoo.



Nunna Ilaria johtaa Anafora-yhteisön rakennushankkeita. Nainen työnjohtajana on Egyptissä äärimmäisen harvinaista.

Taidekonservaattori Helena Nikkasan omakuva on ikuistettu Anaforan kirkon seinämaalauksiin.



”Hiekkaa saamme onneksi myös omasta maasta”

Arkkitehtuuri kiinnosti nuorta naista ja hän saikin tehtäväkseen suunnitella työtiloja metropoliitalle.

- Minua kiinnosti etenkin kupolien rakentaminen. Ihailen vanhaa nuubilaista arkkitehtuuria ja olen kuuluisien egyptiläisarkkitehtien kuten Hassan Fathin ja RamsesWissa Wassefin suuri fani.

Miehet eivät uskoneet naisen pärjäävän rakennusalalla, mutta metropoliitta Thomas uskoi Ilarian kykyihin ja niinpä hänestä tuli koko Anaforan rakennusvastaava.

Anaforan tyyllisiä rakennuksia kupolikattoineen on Egyptissä lähinnä enää Siwan aavikkokeitaalla ja maaseudulla Ylä-Egyptissä eli Niilin varrella Kairosta etelään. Kairossa vastaavaa arkkitehtuuria on säilynyt asuinrakennuksissa lähinnä arkkitehti Ramses Wissa Wassefin perheelleen rakentamassa kodissa ja taidekeskuksessa Haraneyan kylässä lähellä Sakkaran porraspyramidia.

- Talojen perustus tehdään täälläkin betonista, mutta muutoin käytämme mahdollisimman luonnonmukaisia materiaaleja; hiekkakiveä, savitiiliä, taatelipalmujen oksia ja puuta.

Kivet ja hiekka Anaforan rakennuksiin saadaan omasta maasta. Sementtiä saadaan lahjoituksina tai edulliseen hintaan rakennuksilta ylijäämämateriaalina.

Työ opettaa

Anaforan työntekijät ovat maan tavan mukaan itse oppineita.

- Työllistämme myös ihan aloittelijoita, joita joku kokeneempi opastaa. Joukossa on aina lahjakkaampia sekä oppipoikia, Ilaria kertoo.

Työvoimakustannukset Egyptissä ovat edullisia. Päiväpalkka vaihtelee osaamistason mukaan 80–150 Egyptin punnan välillä (noin 2,5–4,5 euroa). Palkat eivät Egyptissä ole nousseet lainkaan samassa suhteessa yleisen hintakehityksen kanssa. Etenkin rakennusmateriaalien hinnat ovat nousseet vuodessa

tai parissa reilusti.

- Tonni terästä maksoi puoli-toista vuotta sitten 11 000 Egyptin puntaa (320 euroa), nyt 40 000 puntaa (1176 euroa), sementin hinta on reilussa vuodessa lähes kolminkertaistunut ja hiekan kaksinkertaistunut. Hiekkaa saamme onneksi myös omasta maasta.

Lähes kaikki työ tehdään käsivoimin. Anaforassa on isompia rakennustöitä varten kaasulla toimiva betonimylly.

Anaforaan rakennetaan jatkuvasti lisää uusia rakennuksia sekä kunnostetaan vanhoja. Vierailijoita on vuodessa jopa 90 000, viikonloppuisin väkeä voi olla paikalla 500.

Maalausta ja konservointia

Anafora sai suomalaisvahvistuksen tiimiinsä vuonna 2011 kun Valamon luostarin konservointilaitokselta johtavan konservaattorin virasta eläkkeelle jäänyt taidekonservaattori **Helena Nikkanen** otti vastaan metropoliitta Thomaksen kutsun.

Nikkanen on asunut jo 12 vuoden ajan osan vuodesta Anaforan yhteisössä.

- Alun perin minun toivottiin opettavan nunnille ikonimaalausta vanhojen kopti-ikonien perinteiden mukaisesti. Ikonien maalaus Anaforassa oli modernien painokuvien kopiointia, mihin sitten laitoin stopin Nikkanen kertoo.

Hän työskentelee Anaforan ikoniateljeessa lähimpinä työkavereinaan nunnat Hanuna ja Martha.

Työtiimi on juuri hiljan saanut päätöksen yli kymmenen vuoden urakan, tarkemmin laskettuna 11 vuotta, yksi kuukausi ja yksi viikko – niin kauan aikaa meni Anaforan uuden kirkon sisäseinien maalaukseen. Jokainen neliösentti sisällä kirkossa kattoa myöten täyttyi värikkäillä kuvaelmilla Raamatun Uudesta Testamentista. Kolmeen naiseen urakka ei ollut mahdollinen, apuna oli ajoittain paljon talkoolaisia.

Lopulta löytyi oikea

Nikkasen aloittaessa kirkon sisäseinien maalaukset seinissä oli kuiva



laasti.

- Nämä ovat siis al secco eli kuivalle pinnalle maalattuja kuvia.

Kokeilujen jälkeen Nikkanen päätyi kaseiiniin.

Kaseiini on maitoperäistä proteiinipitoista jauhetta, joka on periaatteessa vesiliukoista. Kaseiinia on Suomessa käyttänyt **Alexander Wikström** Tapiolan ortodoksisen kirkon seinämaalauksiin. Hänen neuvonsa kaseiinitemperan käytöstä olivat ratkaisevia maalaustekniikkaa valitessa.

Vaikka kaseiini on vesiliukoista, siihen on hyvä lisätä hieman ammoniakkia auttamaan liukenemistä.

- Työtoverini eivät innostuneet ammoniakista hajun vuoksi. Konservattori **Malla-Stiina Tallgren** ehdotti ammoniakkin korvaamista boraksilla, Nikkanen kertoo.

Näin päästiin takaisin käyttämään sideaineena kaseiinia. Välillä sideaineena käytettiin kananmunaa, jota tekniikkaa Egyptissä on käytetty Punaisenmeren Pyhän Paavali Erakon 1700-luvun seinämaalauksissa

Kaseiinin hyötynä Nikkanen pitää erityisesti sitä, että se kovettuu eikä siten ole pintana arka, eikä sitä pysty raapimaan pois.

Maalaukset on lisäksi lakattu synteettisellä Paraloid B-72 -hartsilla, joka on liuotettu tolueniiniin.

- Maalausten suojaaminen lak-

Nunna Ilaria on myös Anaforan johtajan ja perustajan, metropoliitta Thomaksen assistentti ja oikea käsi.



Aavikon laidalla lentää ilmassa aina hienohienoa hiekkapölyä, joka kuorruttaa myös kaikki rakennukset ja kasvit.



Kirkon alttariseinän vanhaikäisten kruunujen kulta on peräisin Suomen Lapista.

kauksella on tarpeen siksi, että etenkin Egyptin koptikirkossa suit-sukseen savu sekä myös kynttilät mustaavat ajan kanssa maalauksia. Lakattua pintaa on paljon helpompi ja turvallisempi puhdistaa, Nikkanen kertoo.

Lakkaus on hyväksi myös siksi, että ortodoksisissa kirkossa kävijät koskettelevat käsillään ja huulillaan maalauksia.

Kirkkoa on moni kansainvälinen vieras kuvaillut Vatikaanin Sikstiiniläiskappelin kaltaiseksi.

Vaatimatonta Nikkasta vertaus huvittaa.

- No, onhan niissä yksi yhteinen piirre, samaa synteettistä hartsia on käytetty maalausten suojaamiseen, Nikkanen sanoo nauraen.

Kirkossa on kuvien lisäksi iotaristikoristeita, jotka on maalattu akryyliväreillä säästösyistä.

Nikkasen työtiimi on jo aloittanut kirkon ulkoseinien maalaamisen. Ulkoseiniin käytetään säätä kestäviä muuttumattomia silikaattivärejä. Kirkon ulkoseinien kuvat ovat peräisin Vanhan Testamentin kertomuksista.

24 karaatin kullalla

Kustannussyistä Nikkanen käytti aluksi maalausten kultausta vaatiin kohtiin kuten apostolien sädekehiin lyöntimetallia.

- Jo pian kävi ilmi, ettei lyönti-

metallilla voinut korvata kulta. Lyöntimetalli tummui, mustui ja vihertyi nopeasti, Nikkanen sanoo.

Nyt kaikki maalausten kulta on lehtikultaa, joskin lehtikultauksen karaattimäärä vaihtelee. Alemman karaatin lehtikulta on usein väriltään vihertävää.

- Suuri ylpeytemme on 24 karaatin lehtikulta, joka on peräisin Suomen lapin joista. Sillä on kullattu alttariseinän 24 vanhaikäisen kruunun, Nikkanen kertoo.

Kulta saatiin kultaajamestari Raimo Snellmannin kautta.

Ainutlaatuisia hankkeita

Nikkanen teki konservaattorina Suomessa työuransa aikana monipuolisia konservointihankkeita. Valamon luostarin konservaattorina Nikkanen konservoi useita Laatokan Karjalasta Vanhasta Valamosta evakuoituja ikoneita, jotka olivat huonossa kunnossa ja peräisin pääosin 1700–1800-luvulta.

E erityisen merkittävänä konservointityönään Suomessa hän pitää Vanhan Ylioppilastalon palossa 1978 vaurioituneen Robert Ekmanin vuosien 1857–1866 välillä maalaaman 12 neliön kokoisen Väinämöisen soitto -maalauksen entisöintiä.

- Egyptissä olen restauroinut vapaaehtoistyönä Egyptin koptikirkon vanhoja, jopa 1200-luvulta

peräisin olevia ikoneita, jotka ovat niin arvokkaita, että työ on pitänyt tehdä vanhoissa munkkiloostareissa, koska ikonien vieminen luostarin ulkopuolelle on kielletty, Nikkanen kertoo.

Anaforan ikoniateljeessa on yksi noin kaksisataa vuotta vanha kopitilainen ikoni, joka päätettiin jättää alkuperäiseen asuun.

Ikonista puuttuu kunnollinen pohjustus ja sen värikerros on hyvin ohut. Aluksi Nikkanen ei ollut varma oliko kyseessä ikoni vai vain likainen lauta. Kun Nikkanen ryhtyi ulkomaanharjoittelussa Egyptissä olevien suomalaisten konservaattoriopiskelijoiden kanssa puhdistamaan ikonia, hän huomasi, että maalausta olikin yllättävän paljon jäljellä, vaikka se olikin pahasti vaurioitunut.

- Jopa enkeleiden punaiset huulet ovat nyt näkyvissä. Päätin, että minkäänlaista retusointia tai restaurointimaalausta tai rekonstruointia ei tehdä: kaikki maali, mitä näkyy, on alkuperäistä, ei konservaattorin värittämää, Nikkanen kertoo. ■



KURILAN
DICKURBY
FABRIKEN
KITAAT
Kivimattilan
LOIMO
Slippanta
SCHMIDT & HALLBERG OY

RAKENNUS
KATANSIRITTIÄ
Touko Eho Venen

terva
maali
PUJONTERVA

Empire
Kivimattilan
Slippanta

KOLITH
Kivimattilan
Slippanta
Oy HORTO Ab / Generalagent

KOLITH
Kivimattilan
Slippanta
AMSTERDAM

FORMIALUX
multivävinen lastulecymaali
multi-fare for spanskivert
Kivimattilan
Slippanta

DEWE
Kivimattilan
Slippanta

MIR
Kivimattilan
Slippanta



Ei edes kovin kauan sitten:

Maalarimuseo kertoo työn muutoksesta

Suomen ensimmäinen maalarimuseo avatiin 22 vuotta sitten Konungsin puistossa Tikkurila Oy:n pihapiirissä. Samassa maisemassa se toimii edelleen.

Museo keskittyy kuvaamaan maalarin ammattia ja siihen liittyvää välineistöä historian hamarrista aina 1960-luvulle. Tuon jälkeen maalausala ja maalinalvalmistus teollistuivat, eikä ammattiin liittyvää käsityötä juurikaan enää ole.

Maalarimuseo tallentaa erityisesti tätä käsityöperinnettä. Esineistöä kerättiin pitkään, ja sitä säilytettiin väliaikaisesti vuosia Helsingin Maalariammattikoulun tiloissa. Päätös museon perustamisesta tehtiin keväällä 1998 Helsingin 100-vuotiaan maalarimestarimestariyhdistyksen juhlahokouksessa.

Museon sijainti oli aikansa etnisinnässä. Sopivat tilat löytyivät Konungsin kartanon pihapiiristä Vantaan Tikkurilasta, mistä Helsingin Maalarimestariyhdistys vuokrasi museokäyttöön vanhan tyhjillään olleen pehtorin asunnon. Paikan valinnassa ratkaisevia olivat hyvät liikenneyhteydet ja ympäristöolosuhteiden vartioinnin järjestäminen. Merkitystä oli myös Tikkurilan alueen 140-vuotisilla maalialan perinteillä. Tikkurila Oy:n ohella hankkeessa olivat mukana myös Teknos Oy ja Akzo Nobel Coatings Oy.

Remontti vaati osaamista

Noin 150 neliön kokoisen rakennuksen remontointi aloitettiin vuoden 2001 lokakuussa. Vanhaa hirsiseinää ja lattialankkuja otettiin

esiin, ja osa vanhoista kerrostumista jätettiin näkyviin. Eri huoneissa sovellettiin samaten hiukan erityyppisiä pintakäsittelyratkaisuja.

Käsintehdyillä tapeteilla on museossa varsin näkyvä osuus. Tämä selittyy sillä, että ennen vanhaan maalarin ammattitaitoon kuului myös tapetointi, jopa tapettien valmistaminen. Mallit museon tapetteihin otettiin Suomen Tallinnan suurlähetystöstä ja Sinebrychoffin Karhusaaren huvilasta. Tapettien valmistuksesta vastasivat Esko Nurminen Maalaamo Oy ja Maalausliike Pertti Hukkanen Ky (S. Wuorio Maalaamo Oy).

Osaan seinistä ja katoista on kiinnitetty vanhan ajan pinkopahvi, joka on saanut peitokseen joko liimamaalia tai tapettia. Lautalattiat maalattiin Permolla, ja osa lattiosta paallustettiin laminaatilla.

Suurimpaan huoneeseen on koottu maalarinammattiin liittyvää esineistöä: värimylly, jauhinkivia, siveltimiä ja vanhoja maalipurkkeja. Esillä on myös muinaisia värikarttoja ja laboratoriolaitteita.

Maalitehtaiden huoneeseen on koottu Tikkurilan, Teknosin ja Akzon (Sadolin) historiallista aineistoa. Yksi huone toimii maalauksiliikkeen konttorina vanhoine huonekaluineen ja koneineen.

Aikoinaan noin 20 000 euroa maksanut hanke vaati myös satakunta henkilötyöpäivää. ■



Työn muutoksen ohella myös maailma on muuttunut. Tämä ilmoitus voisi tänään herättää kovaa närää. Muutama vuosikymmen sitten ei asiassa ollut mitään erityistä.

Museo on avoinna sopimuksen mukaan ja tilauksesta.

Yhteyshenkilöinä paikalla toimivat Rami Kuparinen 0400-409326 [rami.kuparinen@ppg.com] ja Marcus Wallström 040-5388554 [marcus.wallstrom@ppg.com]

Liiton uusi tes-puheenjohtaja Ari Haanpää:

Järkeä neuvotteluihin



Pitkään liiton tes-työtä vetänyt Ismo Ässämäki on jättänyt tehtävän sairauden vuoksi. Uudeksi tes-puheenjohtajaksi on valittu oululainen Ari Haanpää.

Maalausliike Haanpää Oy on toisen polven pienyritys, jonka Aimo Haanpää aloitti 1970-luvulla.

- Itse tulin mukaan jo mopoiässä ensimmäisiin kesätöihin, ja pysyvästi ankkuroiduin yrityksen toimintaan vuonna 1993. Toimintajohtajaksi siirryin vuonna 2002, ja sukupolven vaihdos tehtiin 2008, kertoo yrityksen nykyinen vetäjä Ari Haanpää.

Pitkän työuransa aikana Haanpään on jo ehtinyt törmätä tes:n kiemuroihin kerran jos toisenkin, eikä aina kovin mukavissa merkeissä.

- Kyllä tätä meidän tessiä olen ihmetelty monesti, ja turpiin on tullut sen tiimoilta eräänkin kerran.

Liittyminen Pintaurakoitsijoihin ei kylläkään tapahtunut minkään yhteenoton takia, vaan kaverin suosituksen jälkeen. Liittyminen toi yhteystyökumppaneita ja verstaistukea.

- Vuosien aikana on tullut käytettyä useasti liiton lakipalveluja, se helpottaa pienyrittäjää.

Kierroksen takaa

Haanpään oma kokemus valtakunnallisista neuvotteluista on toistaiseksi lyhyt. Mukaan hän ehti vasta viime kierroksella vuoden 2023 alussa, Ismo Ässämäen valitessa hänet tes-neuvottelukuntaan.

Neuvotteluihin valmistautumisesta Haanpäällä on kuitenkin selvä näkemys.

- Meillä Pinnan tes-neuvottelukunnassa on ollut periaatteena, että vaikka sisäisesti olisikin erilaisia kantoja, niin julkisesti meillä on vain yksi mielipide, tämä on ainoa toimiva ratkaisu.

Jotkut asiat ovat jääneet sopimuksessa askarruttamaan. Näihin kuuluu esimerkiksi se, että lomarahaa pitää maksaa sairausajan palkastakin. Linjaus on suhteellisen tuore, noin kymmenisen vuotta vanha.

- Nyt pandemian aikana tästä tuli huomattavan iso kustannuskysymys, kun maksetaan pandemian aikana palkkaa sairauspoissaolosta ja siihen sitten vielä lomarahat.

Muistelen, että tämä tuli aikoinaan vain jotenkin ilmoitusluontoisena asiana.

Neuvottelut Rakennusliiton ja Pintaurakoitsijoiden välillä ovat olleet ajoittain melko jännittyneet. Pintaurakoitsijoiden neuvottelijoista tuntuu, että Rakennusliitto tuo aina pöytään vain kasan uusia vaatimuksia, ja niistä sitten osa neuvotellaan läpi. Toteutuneet vaatimukset eivät aina ole tuntuneet Pintaurakoitsijain kannalta kovin tuottavilta, pöytään on tullut erilaista kassia ja kypärähupun

pesuun liittyviä velvoitteita.

- Enemmän katsoisin isompia vaihtoehtoja ja mahdollisuuksia. Tällaiset vaatimuslistat eivät oikein ole nykypäivää. Jäsenyrityksemme toimivat ympäri Suomen ja kullakin on omat toimintamallit. Mielestäni tes:n säännöt ja määräykset eivät joustaa tarpeeksi. Joustoa tulkinnoissa pitäisi olla enemmän.

- Valitettavasti en kuitenkaan usko muutokseen nykyisen Rakennusliiton asenteen pohjalta, jota mielestäni tämänhetkenkin mielipidelakkoilu ilmentää. Ilmapiiri on sellainen, että tullaan pöytään monisivuisilla ja joustamattomilla vaatimuksilla. Vaatimuksia "vauhditetaan" pistelakoilla, usein kohdentaen ne työnantajan neuvottelijoiden yrityksiin ja työmaihin.

Haanpäästä tuntuu, että nykyisessä neuvottelukulttuurissa menee todella paljon aikaa hukkaan.

- Kertoisivat suoraan mitä todella haluaisivat, puhuttaisiin työstä ja sen hinnasta. Molemmat osapuolet ovat valinneet neuvottelijansa omilla kriteereillään, mutta meidän yrittäjien ja Rakennusliiton tapa neuvotella poikkeavat toisistaan.

- Näen kuitenkin, että neuvottelu on ainoa tie saada kaikkia osapuolia tyydyttävä ratkaisu. Pintalan ruohojuuritasolta tapahtuvaa muutosta paikalliseen sopimiseen emme voi emmekä saa estää.

Paikallisen puolesta

Ari Haanpää asettuu vahvasti paikallisen sopimisen taakse, mutta ymmärtää toki perälaudan merkityksen.

- Sen verran valtakunnallista tes:iä alan puolustaa, että siellä pitää olla minimi ja paikallisen sopimisen raamit, mutta yksityiskohdat tulee olla mahdollista sopia paikallisesti. Meillä on niin monenlaisia yrityksiä ja niissä niin monenlaista käytäntöä, ettei yksi ja sama ratkaisu sovellu mitenkään kaikille.

Haanpää muistuttaa myös, isosta joukosta yrityksiä, jotka eivät halua

kuuluu työnantajaliittoon, monet näistä yrityksistä toimivat sopimusten kanssa melkoisen villisti.

- Se jäi mietityttämään, että vaikka yrityksessämme kuinka noudattimme sopimusta, ei nousukauden aikana ollut portilla tunkua. Itse piti soittaa ja hakea työntekijöitä. Mikäli näissä villeissä yrityksissä olevia työntekijöitä olisi kohdeltu huonosti, niin olisivathan he tulleet turvatuimpiin ja tes:in mukaisiin töihin. Tuntuivat vaan olevan tyytyväisiä omaan järjestelyihinsä, eikä se tes vaikuttanut olevan työntekijänkään kannalta mitenkään erityisen autuaaksi tekevä.

Pulmansa on tietenkin Pintaurakoitsijoillakin. Työnantajaliittoon kuuluvat yritykset ovat niin erilaisia, että joskus yhteisen kuvan rakentaminen on ison työn takana. Tämä tulee esiin suhtautumisessa sopimustavoitteisiin.

- Meillä on aktiiveja ja sitten vähemmän aktiiveja jäsenyrityksiä. Joissain yrityksissä paneudutaan asioihin tarkasti, toiset eivät lue edes liiton jäsenkirjeitä. Väkisinkin tulokseen pääseminen edellyttää lopulta pienemmässä porukassa toimimista. Jos lähtisimme puhtaalle mies ja ääni -linjalle, niin voisi mennä aika pinnalliseksi melskaamiseksi. Joitain asioita on vain pakko hoitaa edustuksellisesti.

Yleissitovuuden kulmat

Ajoittain pinnalle nouseva yleissitovuus on Pintaurakoitsijain kannalta monisärmäinen asia.

- Yleissitovuuden purkautumisen kuulee joskus olevan monen ongelman ratkaisu. Siinä vain helposti unohtuu se, että yleissitovuutta voi sitten tulla jotain muuta kautta, eikä siihen olisi Pintaurakoitsijoilla juurikaan sanomista. Tyhjän päälle jääminen ei helpoita pienen liiton edunvalvontaa. Pohtii Pintaurakoitsijain uusi tes-puheenjohtaja Ari Haanpää. ■

Ikkunalasi oli pitkään yksi rakennuksen arvokkaimmista osista

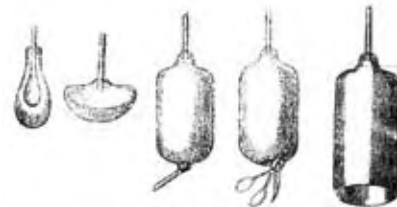
Vielä 1920-luvulla ikkunoissa lasi maksoi enemmän kuin puitteet. Aluksi lasiruudut olivat pieniä, mutta koko kasvoi lasin valmistustekniikan kehittymisen myötä 1900-luvun alkuun asti.

Nousukausina ikkunat suurenevät, kun puolestaan pula-aikoina ikkunat pienenevät. Lasi on ollut kallis materiaali, ja siten ikkunat kertoivat myös talon varallisuudesta. Kaiken kaikkiaan ikkuna oli pitkään yksi rakennuksen arvokkaimmista osista.

Ranskalainen ikkunalasi

Ikkunalasi on vanha roomalainen keksintö. Italian lämpimässä ilmanalassa asuntojen valoaukot voitiin sulkea ikkunaluukuin yöksi ja talviajaksi. Varhaisimmat ikkunasilöydöt ovat Pompeijin ranniokaupungin kolmesta kylpylästä. Ikkunalasi valettiin suorakaiteen muotoiseksi levyksi tasaisen pinnan päälle ja kiinnitettiin pronssikehyksiin. Näin saatiin raamitettua suuria ikkunalasipintoja. Lasit myös hiottiin.

Ongelmana oli kuitenkin, että valettu lasi oli yleensä tarpeettoman paksua ja hankalaa hioa tasaiseksi. Lasinpuhaltajat keksivät puhalttaa pitkiä lasisylintereitä, jotka avattiin ja suoristettiin lasilevyiksi. 200-luvulla näin valmistettu sylinterilasi levisi myös yksityiskoteihin ja muihin rakennuksiin. Sylinterilasimenetelmä onkin ollut yleisin ikkunalasin valmistustapa aina 1900-luvun alkuun saakka.



Lasin valmistus sylinteripuhalluksella.

Toinen vanha tapa on ranskalaisen ikkunalasin valmistus sylinterilasia huomattavasti yksinkertaisemmalla menetelmällä. Puhalletaan pyöreä lasipallo, joka kiinnitetään puntteliin. Pallo avataan pillin puoleisesta päästä, kuumennetaan ja pyöritetään puntteliraudan varassa niin voimakkaasti, että keskipakoisvoima muovaa lasin kiekkomaiseksi levyksi.



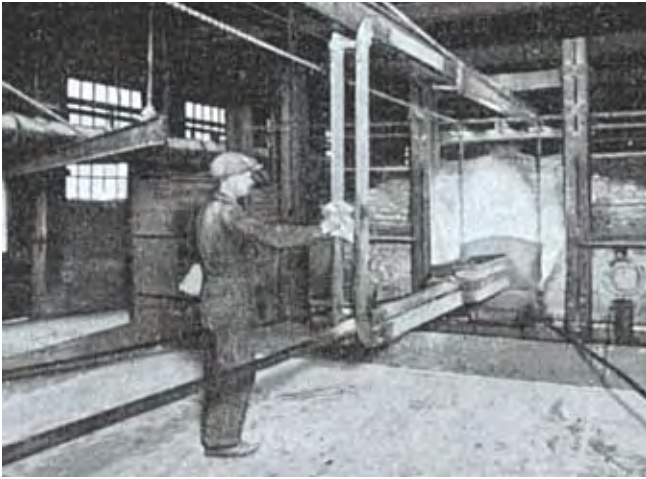
Lyijypuiteikkuna vuodelta 1740.

Molempia valmistustapoja käytettiin Euroopassa. 1700-luvun Ranskassa lasikiekkojen valmistukseen perehtyneet puhaltajat hallitsivat jopa metrin läpimittaisten kiekkojen puhalluksen. Sylinterimenetelmällä puhalletut, parhaimmillaan kolmen metrin pituisia lähentelevät sylinterit halkaistiin ja levittiin tasolasiksi erityisissä oikaisu-uuneissa.

Suomessa vuonna 1748

Ennen koneellista lasinvalmistusta Pohjoismaissa kaikki tasolasi valmistettiin keskiajalta periytyvällä sylinteripuhallusmenetelmällä.

Lasimassa puhallettiin pitkänomaisen sylinterin muotoiseksi, jonka pohja avattiin leikkaamalla. Sopivan suureksi kasvatettu sylinteri irrotettiin myös puhalluspäästä ja leikattiin sivulta halki. Näin syntynyt lasilevy oikeni lämmön vaikutuksesta erityisessä silitys-



Lahden Lasitehdas perustettiin Albert Kindbergin aloitteesta vuonna 1923.

nissa ja lopuksi se tasoitettiin ojenusraudalla. Sylinterimenetelmällä voitiin valmistaa jo 1800-luvun alussa hyvinkin suuria lasiruutuja.

Suomen varhainen lasiteollisuus alkoi ensi sijassa ikkunalasin valmistamisella. Usein lasi oli vihreää tuhkalasia, jonka kerrottiin samenevan käytössä nopeasti. Kirkasta, hyvänlaatuista ikkunalasia puhallettiin varakkaille kuluttajille. Suomessa ikkunalasin valmistus alkoi vuonna 1748 Somerolla Ävikin tehtaassa. 1700-luvun loppupuolella ikkunalasi- ja lasitehtaita perustettiin lisää ja kilpailu tehtaiden välillä laski sinänsä arvokkaan lasin hintaa. Lasi-ikkunoita alkoi ilmestyä rakennuksiin niin kaupungissa

kuin maaseudullakin. Ammattitaitoiset ikkunalasin puhaltajat olivat erityisen kysytyjä ja tehtaasta kävivät näistä puhaltajista kovaa kilpailua. Muutama tehdas kuten Enonkosken Kangassaari, Mustasaaren Grönvik ja Miehikkälän Kalliokoski erikoistuiivat lähes yksinomaan laadukkaaseen ikkunalasin puhaltamiseen.

Lahden lasitehdas

Puhallettuun ikkunalasiin liittyi kaksi ongelmaa. Vaikka puhalluskapasiteettia olisikin ollut riittävästi, lopputulos oli usein epätasainen ja kehystetystä ruudusta maisema saattoi peilautua vääristyneenä katselijan silmiin. Ikkunaruutujen koko oli sidoksissa puhalletun sylinterin läpimittaan eikä suurikokoisia pintoja saatu ilman vaivalloista useampikertaista kehystämistä. Ongelmaa pyrittiin ratkaisemaan mekaanisin keinoin. Saksalainen Oppermann patentoi vuonna 1885 automaattisen lieriökoneen. Menetelmä osoittautui liian kalliiksi. Aikansa kehiteltiin käyttökelpoisempia lieriökoneita, kunnes belgialainen Fourcault keksi vuonna 1902 ikkunalasin vetokoneen. Paineilmasta

luovuttiin ja lasi vedettiin jatkuvana leveänä nauhana suoraan sulatusuunista mankeloimalla se asbestivalssien läpi levyiksi.

Ikkunalasia tuotettiin kautta lasiteollisuutemme historian enemmän kuin oli kysyntää. Erilaisin säädöksin, sopimuksin ja markkinaosuuksien hankalaa tilannetta yritettiin korjata. Vasta vuonna 1918 perustettu Ikkunalasi Oy rauhoitti tilanteen joksikin aikaa, koska yhtiön ulkopuolelle ei jäänyt yhtään tehdasta.

Suomeen keksinnöt saapuivat ensimmäisen maailmansodan jälkeen, kun maamme ikkunalasi- ja lasiteollisuudelle alkoi tulvia belgialaista ja tšekkoslovakialaista konelasia. Lahteen perustettiin vuonna 1922 lasitehdas, jossa useamman vuoden kestäneiden alkuvaikeuksien jälkeen saatiin vetomenetelmä lopulta toimimaan. Suomen ikkunalasi- ja lasiteollisuus modernisoitui 1930-luvun vaihteeseen mennessä. Teollisuus lopetti vähitellen suupuhalletun sylinterilasin valmistuksen ja viimeisenä poistui vuonna 1934 alalta Dragsfjärdin Skinnarvik. Ankaran kilpailun Lahden Lasitehdas Oy:lle aiheutti Viron Järvakan-

Rapid Set

RapidSet -korjauslaastit

- kutistumattomat
- nopeasti kovettuvat ja kestävät
- pienemmät CO₂-päästöt
- helposti työstettävät
- ei tartuntalaastia
- ei jälkihoitoa

PiiMat Oy

Rapid Set CEMENT ALL
MULTI-REPARATURMÖRTEL
25 kg

Rapid Set MORTAR MDX
SCHNELLMÖRTEL
25 kg

Rapid Set CONCRETE MDX
SCHNELLBETON
25 kg

CO₂ reduziert

piimat.fi • posti@piimat.fi

din ikkunalasitehdas, koska se oli saanut suoran tullittoman tuonnin Suomeen.

Hangon ikkunalasitehdas

Lahden Lasitehdas hallitsi Suomen ikkunalasimarkkinoita 1930-luvun alusta lähes monopolina. Hankoon valmistui ikkunalasitehdas vuonna 1935 ja Riihimäen Lasi perusti oman tehtaansa Ikkuna Oy:n vuonna 1939 yhden Fourcault-koneen varassa. Tehdas toimi vuoteen 1975 saakka.

Lahden Lasitehdas uudisti koneensa ottamalla käyttöön amerikkalaisen Pittsburg-menetelmän vuonna 1969. Englantilainen Pilkington kehitti Float-menetelmän ja vuonna 1986 Lahdessa avattiin tällainen lasitehdas, joka tuotti kaiken Suomessa tarvittavan tasolasin. Float-menetelmässä lasisula kellutetaan juoksevan tinan päälle levyksi, johdetaan jäähdytysuuniin ja sieltä pakkaamoon.

Myös pinnoitteena

Tasolasin käyttö ei rajoitu pelkästään ikkunalasiin ja peileihin, vaan sitä käytetään arkkitehtonisena pinnoitteena julkisissa rakennuksissa.

Lasit ovat sävytettyjä, erikoiskäsiteltyjä ja iskunkestäviä. Autojen tuulilaseissa käytetään onnettomuuksien varalta turvalasia, joko useammasta kerroksesta laminoitua lasia tai "sekuriittilasia". Sekuriittilasin molemminpuolinen pintajännitys pitää lasin ehjänä, mutta iskun sattuessa koko rakenne murtuu ja lasi hajoaa pieniksi murusiksi eikä leikkaavia särmiä synny. Tasolasilevyt voidaan kiinnittää toisiinsa muovikerroksen avulla. Tällainen laminoitu lasi ei periaatteessa hajoa vaan sirpaleet jäävät laminaattikerroksen pintaan onnettomuudessa. ■

*Lähteenä käytetty:
Matiskainen, Heikki. Suomalaisen lasin historia Suomen lasimuseossa. Riihimäen Kirjapaino Oy 1994.
Koivisto Kaisa. Ikkunalasiasia Riihimäeltä. Teoksessa Lasitutkimuksia – Glass Research XVII (2007). Suomen lasimuseon tutkimusjulkaisu Jyväskylä, s. 32–41.*



Juliste vuodelta 1950.

SerSale 
MAALAUSLAITTEIDEN ERIKOISLIIKE

**PINTAKÄSITTELYN LAITETOIMITTAJA
YLI 40 VUODEN KOKEMUKSELLE**

MYynti JA HUOLTO

RAEPUHALLUSKAAPIT
KORKEAPAINERUISKUT
RUIKUMAALAUSSVARUSTEET
ERIKOISPINNOITUSLAITTEET
HIEKKAPUHALLUSLAITTEET
METALLIRUISKUTUSLAITTEET

MAALAUSLAITTEET
INJEKTOINTILAITTEET
LAASTIPUMPUT
TASOITE JA RAPPAAUSRUISKUT
PAINEPESURIT JA KOMPURAT
SIIRTOPUMPUT

PINTAKÄSITTELYN VERKKOKAUPPA SERSALE.FI

UUSI VERKKOKAUPPAMME TARJOAA KIRJAUTUMISPALVELUN NYT MYÖS YRITYSASIAKKAILLE. SAUMATON TILAUSPROSESSI, SEKÄ ASIAKASKOHTAISET HINNAT YHDISTETTYNÄ NOPEISIIN TOIMITUKSIIN!



WIWA® **EUROMAIR**



Pintaa syvemmälle

Miksi liityit Pohjanmaan Pintaurakoitsijat ry:n jäseneksi?

”Huomasin, että Pintaurakoitsijoiden jäsenliikkeet nousevat ensimmäiseksi kun haetaan Googlesta alueen maalausliikkeitä. Eli puhtaasti markkinointia ajatellen pidin sitä tärkeänä. Jatko näyttää mitä muita jäsenetuja tullaan tarvitsemaan”.

Maalausliike Väriloikka Oy:n Elisa Lähdekarpi

Miksi liityit Jyväskylän Maalarimestarit ry:n jäseneksi?

”Mieheni sai kutsun paikallisosaston aktiiveilta illanviettoon, ja mukavaa oli. Aamulla huomasin, että olimme liittyneet jäseneksi”.

Rakennus ja Sisustus Leppönen Ky:n Julia Leppänen

Miksi liityit Tampereen Maalarimestariyhdistys ry:n jäseneksi?

”Olin tullut tutuksi vuosien varrella Tampereen alueen urakoitsijoihin. Pidän tärkeänä, että saan olla tekemisissä alan jäsenliikkeiden kanssa ja verrata alan kokemuksia. Kollegat saivat houkutelua myös meidät jäseneksi”.

Artfix Oy:n Jari Hllrikoski



PINTAURAKOITSIJAT



Kysymyksiä ja vastauksia

Voiko työntekijän irtisanoa sairauden perusteella?

Lähtökohtaisesti sairauden perusteella irtisanominen on kielletty työsopimuksissa. Irtisanominen on kuitenkin mahdollista silloin, jos työkyky on vähentynyt olennaisesti ja niin pitkäaikaisesti, että työnantaja ei voida kohtuuden mukaan

edellyttää sopimussuhteen jatkamista. Työsopimus voidaan irtisanoa, jos työntekijä ei kykene selviytymään työtehtävistään ja työnantajalla ei ole tarjota muuta työtä. Edellytyksenä on, että työkyvyn alentuminen on olennaista ja pysyvää.

Olennaiseksi ja pysyväksi on katsottu noin yhden vuoden yhtäjaksoinen sairauspoissaolo saman sairauden vuoksi. Tällaisessa tilanteessa tulee hankkia työterveyshuollon lausunto työntekijän työkyvystä.

Mitä tehdä, kun työntekijä kieltäytyy työtehtävistä?

Ensiksi tulee selvittää, miten työntekijän työtehtävät on määritelty hänen työsopimuksessaan, ja mitä tehtäviä työntekijä on käytännössä tehnyt. Jos työntekijän työtehtävät ovat vaihdelleet ja työsopimuksessa työtehtäviä ei ole yksityiskoh-

taisesti rajattu vain tiettyihin työtehtäviin, työnantajan työnjohto-oikeus on laaja ja näin ollen työnantaja on oikeutettu antamaan työntekijälle myös aputehtäviä kuten siivoustehtäviä. Kieltäytyminen sopimuksen mukaisista työtehtävistä

voi olla työsuhteen päättämisperuste. Työsuhteen päättämisen edellytyksenä on kuitenkin, että työntekijää varoitetaan kieltäytymisestä ja sen seurauksista.

Voiko työntekijän työsopimusta pitää purkautuneena, jos työntekijä on ollut 7 päivää poissa?

Työsopimuksissa on säännös, jonka mukaan työsopimusta voidaan pitää purkautuneena, jos työntekijä on ollut poissa työstä vähintään seitsemän päivää ilmoittamatta pätevää syytä poissaololle. Tällöin työsopimusta pidetään purkautuneena poissaolon alkamisesta lukien. Jos työntekijä ei ole voinut ilmoittaa

poissaolosta hyväksyttävän esteen vuoksi, purkautuminen peruuntuu. Korkeimman oikeuden oikeuskäytännössä on kuitenkin johdettavissa, että työnantajalla on korostunut selvitysvelvollisuus epäselvissä tilanteissa, esimerkiksi erityisesti silloin kun työsuhteen ehdot ovat epäselvät tai kun työntekopaikka ja

työaika vaihtelevat. Työsuhteen purkautuneena pitämisessä on hyvä käyttää tapauskohtaista harkintaa. Tapauksen arvioinnissa Pintaurakoitsijoiden työsuhtejuristit auttavat mielellään.



Työsuhteen irtisanominen työntekijän henkilöön liittyvällä irtisanomalla

Työnantaja saattaa joutua kohtaamaan tilanteen, jossa työntekijä toistuvasti rikkoo työnantajan työajoitus-oikeuden perusteella antamia määräyksiä, esimerkiksi laiminlyö työaikojen noudattamisen, vaarantaen siten esimerkiksi asetetut aikataulut ja työn sujuvuuden. Tällöin työnantaja voi joutua asemaan, jossa hän joutuu miettimään, miten tilanteeseen tulee reagoida ja olisiko mahdollista jopa irtisanoa työntekijä.

Tässä kirjoituksessa on tarkoitus käsitellä työsuhteen irtisanomisen edellytyksiä ja lain mukaista prosessia. Työsuhde voidaan päättää kahdella eri tavalla, purkamalla tai irtisanomalla. Irtisanomiset voidaan jakaa kategorisesti tuotannollisiin ja taloudellisiin perusteisiin sekä työntekijän henkilöön liittyviin irtisanomisperusteisiin. Tässä yhteydessä on hyvä todeta, että ilman erillistä sopimista työsuhteen irtisanominen on mahdollista vain toistaiseksi voimassa olevan työsuhteen kohdalla.

Työntekijän henkilöön liittyvää irtisanomista kutsutaan yleiskielisesti myös työsuhteen päättämiseksi henkilökohtaisilla perusteilla. Työsuhteen irtisanominen henkilökohtaisella perusteella on vakava ja usein myös riitaherkkä asia, mikä vaatii huolellista etukäteisen harkinnan ja lainmukaisen prosessin noudattamisen.

Menettely

Työnantajalla on velvollisuus puuttua työntekijän sopimuksen vastaiseen käytökseen mahdollisimman aikaisessa vaiheessa. Työnantaja ei voi irtisanoa työntekijää ennen kuin varoituksella on annettu työntekijälle mahdollisuus korjata menettelynsä. Varoitus tulisi antaa kirjallisesti ja viipymättä sen jälkeen, kun laiminlyönti tai muu moitittava menettely on tapahtunut. Työnantajalla voi olla oikeus päättää työsuhde jo yhden varoituksen jälkeen, jos työntekijä toistaa moitittavan menettelyn. Varoituskäytännön tulee olla työpaikalla johdonmukaista ja työnantajan tulee sovel-

taa kaikkiin työntekijöihin samoja sääntöjä. Jos esimerkiksi työpaikalla on ollut tapana, että ensimmäisestä rikkomuksesta seuraa vain huomautus, tulee tätä käytäntöä noudattaa kaikkiin työntekijöihin samantyyppisissä tilanteissa.

Varoituksen ja irtisanomisen välillä tulee olla lisäksi ajallinen yhteys. Esimerkiksi kaksi vuotta vanha varoitus voidaan katsoa jo vanhentuneeksi. Oikeuskäytännössä kohtuulliseksi ajaksi on katsottu noin 6–12 kuukautta, riippuen rikkeen vakavuudesta. Jos esimerkiksi työntekijä on saanut varoituksen jatkuvasta työaikojen laiminlyönnistä ja vaikka kahden kuukauden päästä varoituksen antamisesta osoittaa piittaamattomuutta työaikoihin myöhästelmällä, on työnantajalla lähtökohtaisesti oikeus irtisanoa työntekijä, luonnollisesti edellyttäen, että irtisanomisprosessi on muutoin hoidettu lain mukaisesti.

Luottamusmiehen ja työsuojeluvaltuutetun irtisanominen henkilökohtaisilla perusteilla voidaan tehdä vain, jos heidän edustamien työntekijöiden enemmistö siihen suostuu.

Kuuleminen

Kun varoitus on annettu ja muut mahdolliset työpaikan prosessin mukaiset menettelyt on suoritettu ja työntekijä toistaa menettelynsä, tulee työsuhteen irtisanominen ajankohtaiseksi.

Ennen kuin työsuhteen voi irtisanoa työntekijästä johtuvasta syystä, työntekijälle tulee varata tilaisuus tulla kuulluksi. Tässä kuulemistilaisuudessa työntekijällä on oikeus käyttää avustajaa. Tässä yhteydessä tulee myös selvittää voiko irtisanomisen välttää sijoittamalla työntekijä toisiin tehtäviin.

Jos irtisanominen on tapahtumassa niin vakavasta työsuhteeseen liittyvästä rikkomuksesta, että ei ole kohtuullista edellyttää työnantajan jatkavan työntekijän työsuhteen jatkamista ei velvollisuutta uudelleensijoittamismahdollisuuksien selvittämiseen ole. Käytännössä uudelleensijoittaminen

Työntekijän irtisanomisperusteella

tulee kysymykseen silloin, jos työntekijän työntekoa edellytyksissä on tapahtunut muutos ja hän ei kykene selviytymään nykyisistä tehtävistään.

Päätämisperusteet

Edellä käsiteltiin työntekijän henkilöön liittyvän irtisanomisperusteiden prosessia ja seuraavaksi on tarkoitus tarkastella, milloin irtisanominen on ylipäättään mahdollista. Työsopimuslaki asettaa tietyt raamit sille, mitkä ovat lain mukaan sallittuja henkilökohtaisia päätämisperusteita. Suoraan laista lainattuna ”työntekijästä johtuvana tai hänen henkilöönsä liittyvänä asiallisena ja painavana irtisanomisperusteena voidaan pitää työsopimuksesta tai laista johtuvien, työsuhteeseen olennaisesti vaikuttavien velvoitteiden vakavaa rikkomista tai laiminlyöntiä sekä sellaisten työntekijän henkilöön liittyvien työntekoa edellytysten olennaista muuttumista, joiden vuoksi työntekijä ei enää kykene selviytymään työtehtävistään”. Kun arvioidaan syyä asiallisuutta ja painavuutta tehdään kokonaisarviointi, jossa otetaan huomioon työnantajan palveluksessa olevien työntekijöiden lukumäärä, sekä työnantajan ja työntekijöiden olosuhteet kokonaisuudessaan.

Kuten edeltä on nähtävissä, tämä irtisanomiseen liittyvä yleislauseke ei vielä kerro milloin työntekijä on tehnyt sellaisen teon tai tekoja, jotka ylittävät irtisanomiskynnyksen. Yleisimpiä syitä, jotka voivat johtaa työsuhteen irtisanomiseen ovat esimerkiksi luvattomat poissaolot, jotka voivat ilmetä luvattomana poistumisena liian aikaisin, myöhästelyä tai jopa useamman päivän luvattomana poissaolona. Tapauskohtaisesti, työn erityispiirteet huomioiden tulee harkita milloin luvaton poissaolo ylittää irtisanomiskynnyksen. Jos työ vaatii ehdotonta täsmällisyyttä, voi vähäinenkin myöhästyminen ylittää irtisanomis-

kynnyksen. Luvattomiin poissaoloihin liittyen säännöllisesti toistuu kysymys siitä, voiko työnantaja irtisanoa yksittäisen työntekijän, joka on kahvi- ja lounastauoilla yliaikaa. Tämä ei ole kuitenkaan mahdollista yksittäisen työntekijän kohdalla, jos työnantaja hyväksyy muilta työntekijöiltä samanlaisen käyttäytymisen.

Toinen kategoria henkilökohtaisista päätämisperusteista liittyy työntekijän huolimattomuuteen ja laiminlyönteihin. Työnantajalla on työnjohto-oikeus ja työntekijän tulee suorittaa hänelle annetut tehtävät huolellisesti työnantajan

”Työsuhteen irtisanominen henkilökohtaisella perusteella on vakava ja usein myös riitaherkkä asia, mikä vaatii huolellista etukäteisen harkinnan ja lainmukaisen prosessin noudattamisen”

antamien ohjeiden mukaisesti. Jos työntekijä jättää työtehtäviä hoitamatta tai tekee työt huolimattomasti, kyseessä on työvelvoitteen laiminlyönti. Kuitenkin, mikäli ohjeet tai tehtävät ovat vastoin työntekijän työsopimuksen mukaisia tehtäviä tai rikkoisivat työturvallisuusvelvoitteita tai muita määräyksiä, on työntekijällä luonnollisesti oikeus kieltäytyä noudattamasta tällaisia ohjeita.

Kolmas usein toistuva syy on työntekijän epäsopiva käytös. Työntekijän epäsopiva käytös voi kohdistua työnantajaan, yrityksen asiakkaisiin tai muihin työntekijöihin. Sopimaton käytös voi olla niin epäsopivia puheita kuin väkivaltaista käytöstä tai sillä uhkaamista. Jälleen kerran tulee tehdä kokonaisharkintaa siitä, voiko kyseinen käytös juuri siinä tilanteessa ylittää irtisanomiskynnyksen.

Usein nähdään myös kysymyksiä

siihen liittyen, voiko työnantaja irtisanoa työntekijän työsuhteen työntekijän ammattitaidottomuuden takia. Koeaika ei ole tarkoitettu vain tyhjäksi työsopimuskirjaukseksi, vaan sen aikana on tarkoitus aidosti selvittää, onko työntekijä sopiva työhön ja toisaalta myös onko työ sopivaa työntekijälle. Koeajan kuluessa työsopimus on mahdollista purkaa molemmin puolin välittömin oikeusvai-

kutuksin. Työsopimusta ei kuitenkaan luonnollisesti myöskään koeajalla saa purkaa epäasiallisin tai syrjivillä perusteilla. Koeajan käyttäminen on suositeltavaa, jotta työnantaja voi suorittaa soveltuvuusarviointia aidosti. Työntekijän ammattitaidottomuus voi vaikuttaa työtehtävien suorittamiseen. Koeaika on tarkoitettu juuri tällaista arviointia varten ja koeajan päättymisen jälkeen voi olla vaikeampi vedota ammattitaidottomuuteen ja lähteä suorittamaan irtisanomista tällä perusteella.

Kaikissa edellä mainituissa perusteissa tulee noudattaa aluksi kuvattua irtisanomisprosessia. Jos työntekijä esimerkiksi kertaluonteisesti myöhästyy töistä, ei se lähtökohtaisesti oikeuta työnantajaa irtisanomaan työntekijää.

Lopuksi:

Työnantajan irtisanoessa työntekijän tulee siis muistaa varoitusmenettely, tehdä tapauskohtainen harkinta työntekijän laiminlyönnin tai muun moitittavan teon vakavuudesta, järjestää kuulemistilaisuus ja tässä yhteydessä selvittää tarvittaessa mahdollisuus työntekijän uudelleensijoittamiseen.

JUKKA KOIVISTO
TOIMITUSJOHTAJA
LAKIMIES
PINTAURAKOITSIJAT RY

Homeen- ja lahonestoaineet

BORACOL
 Homeen ja lahon ehkäisyyn sekä puhdistukseen puupinnoilla rakenteissa ja ulkona



Puh. 020 780 9696
 www.kirjovarit.fi

Maalausalan työvälineet

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



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

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

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

ANZA PRO
 WE KNOW WHAT IT TAKES
 WWW.ANZAPRO.FI

Suojaustarvikkeet

Suojaa selustasi!



RS TARVIKE

Suojaamisen ammattilaisille
 rs@rstarvike.fi

Kysy paras ja nopein tarjous suojaustuotteista!

JORMAA
 sen olla pitää!
 www.Jorma.pro

Liimat ja massat

WTF
 WORLD'S TOUGHEST FIX

MAAILMAN KOVIMMAT LIIMAT JA TIIVISTYSMASSAT

@WTF_WORKS www.worldstoughestfix.com

Nostolavat ja telineet

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

LEGUAN

Kotimaiset henkilönostimet maastoon tai sisäkäyttöön.



LEGUANLIFTS.COM




Wille Saarinen on nimitetty Eskaro Oy:n toimitusjohtajaksi

Wille Saarisella on pitkä kokemus ja vahva alan tuntemus maaliteollisuudesta, jakeluportaasta, sekä asiakkaiden hoidosta. Hän on toiminut mm. Suomen Väriteollisuusyhdistyksen (VTY) kaupallisen toimikunnan puheenjohtajana, sekä Rasi Ry:n hallituksen jäsenenä.

Ennen Eskaroa Wille Saarinen on työskennellyt Teknos Oy:ssä eri tehtävissä, mm. Suomen kauppa- ja rakennusmaaliliiketoiminnasta vastaavana myyntijohtajana ja Suomen johtoryhmän jäsenenä.



Maalari-lehti



Maalit



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

Vedeneristys

MAKSUTTOMAT

KOULUTUKSET

MÄRKÄTILARAKENTAMINEN
SISÄILMAKORJAUS

Ilmoittaudu ardex.fi



ARDEXacademy
TRAINING EXCELLENCE

Betonikorjaustuotteet

PiiMat Oy

RapidSet®-korjauslaastit

- kutistumattomat
- nopeasti kovettuvat ja kestävät
- pienemmät CO₂-päästöt
- helposti työstettävät
- ei tartuntalaastia
- ei jälkihoitoa



010 517 3300 • piimat.fi • posti@piimat.fi

Henkilönostimet

VUOKRAA

p. 03 2772 555 vuokraus@hrk.fi

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

Maalauslaitteet ja -linjat

SPRAYTEC

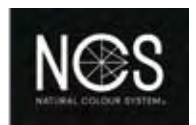
Maalauslaitteet ja - linjat

VÄRIEN PALVELUKSESSA

Kustannus Oy Hakkuri

Kustannus Oy Hakkuri markkinoi ja myy NCS-värijärjestelmään perustuvia tuotteita. Lisäksi yritys tarjoaa koulutusta ja konsultointia NCS-järjestelmään ja -tuotteisiin. Yhtiö harjoittaa myös pintakäsittelyalan julkaisu- ja kustannustoimintaa julkaisemalla mm. Väri ja Pinta -lehteä.

040 773 7552
info@hakkuri.fi





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

ETELÄ-SUOMI

A1 LATTIAT OY
050 345 7717
Vehnäpellontie 9 A 26, 01900 Nurmijärvi
a1asennus@gmail.com

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 -MYNTI OY
09 540 4000
Kyttäläntie 6, 00390 Helsinki
etunimi.sukunimi@hmtm.fi
www.hmtm.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@llsp.net
www.llsp.net

LATTIAKOLMIO OY
050 340 7317
Lirokuja 4, 00940 Helsinki
www.lattiakolmio.fi

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

ROMANOFF ASENNUS OY
0400 345 244
Kisällintie 3 b, 01730 Vantaa
etunimi.sukunimi@romanoff.fi
www.romanoffasennus.fi

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

SISTEK KAAKON KUMI OY /
SISUSTUS-KIINPO OY
040 522 8813
Leijerintie 3, 53501 Lappeenranta
etunimi.sukunimi@sistek.fi
www.sistek.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 - SCANDIA GOLV
010 279 3600
Rengastie 23, 60120 Seinäjoki
jim.rautiainen@lakeudenlattia.fi
www.lakeudenlattia.fi

LAMESA OY
044 058 7758
Mesibackantie 72, 67500 Kokkola
joni.pannula@lamesa.fi
www.lamesa.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

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

T
AMPEREEN 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@villlenparketti.fi
www.villlenparketti.fi

ITÄ-SUOMI

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

KALLAN PARKETTI OY
044 304 3532
Oppipojankuja 4 LT 2, 70780 Kuopio
info@kallanparketti.fi
www.kallanparketti.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
Sipolantie 2, 96190 Rovaniemi
olli.ojala@mattoasennusojala.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

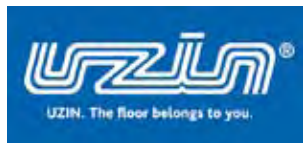
Ardex Oy

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



Betton Oy Thoro Finland

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



Bjelin Finland Oy

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



BOLON

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



Duuri Oy

Tapulikaupungintie 35, 00750 Helsinki
puh. 09 3510 5500 fax 09 3510 5222
duuri@duuri.fi www.dione.fi



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



Gerflor Oy

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



Kährs Oy

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



Kährs Oy

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



Kiilto Oy/RT-osasto

Tampereentie 408, 33880 Lempäälä
[Kehätie, 33880 Sääksjärvi]
puh. 0207 710 100 fax 0207 710 101
etunimi.sukunimi@kiilto.com www.kiilto.com



Laattapiste Oy

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



Lampark Oy

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



Saint-Gobain Finland Oy / Weber

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



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



Oy Orient-Occident LTD

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



Pukkila Oy Ab

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



Tarkett Oy

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



Travico Oy

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



Tremco CPG Finland Oy

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



TrioFloor Oy

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



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



Unilin Finland Oy

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



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

ETELÄN RAPPAUS OY
044 214 8249
etelan.rappaus@gmail.com
www.etelanrappaus.fi

HÄMEENLINNAN MAALAU- JA
MATTOTYÖ OY
040 508 6660
hmm@pp.inet.fi
www.maalausjamatto.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-
S T:MI PiSaMa
0400 885 657
pirita.mikkolainen@gmail.com

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

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

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

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

VÄRISET OY
020 734 4766
info@variset.fi
www.variset.fi

Helsingin Maalarimestariyhdistys ry
www.hmmy.fi

A. NIEMISEN MAALAU- JA LIIKE OY
09 440 799
toimisto@anm.fi
www.anm.fi

A. SALIMOV MAALAU- JA LIIKE OY
045 144 4215
info@asalimovmaalausliike.fi
www.asalimovmaalausliike.fi

AALLON MAALARIT OY
045 7832 498
topias.sutelainen@aallonmaalari.fi
www.aallonmaalari.fi

AK-PINTAKÄSITTELY OY
0400 473 410
asko.kyyhkynen@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- JA
OY
044 551 2348
toimisto@asiantuntijamaalaus.fi
www.asiantuntijamaalaus.fi

HM-MAALAU- JA PALVELU KY
0400 414 891
matti.hovi@elisanet.fi
www.maalauspalvelu.net

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 RAKEN-
NUS OY
09 884 0983
info@kesmaarak.fi

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

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

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

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

MAALAU- JA LIIKE E. HINKKA OY
09 389 4344
hinkka@ehinkka.fi
www.ehinkka.fi

MAALAU- JA LIIKE KUIKANMÄKI OY
020 747 9231
toimisto@ma-ku.net
www.maalausliikehelsinki.com

MAALAU- JA LIIKE REPTON OY
0400 944 054
reptonoy@hotmail.com
www.repton.fi

MAALAU- JA LIIKE T. PYN-
NÖNEN OY
0400 705 635
teijo.pynnönen@kolumbus.fi

MAALAU- JA LIIKE TAPIO LILJA KY
0400 470 373
liljat@dnainternet.net

MAALAU- JA LIIKE VILÉN & SYRJÄNEN OY
010 271 6010
etunimi.sukunimi@maalausliikevs.fi
www.maalausliikevs.fi

MAALIKUNINKAAT OY
044 303 0899
petrus.niskanen@maalikuninkaat.fi
www.maalikuninkaat.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
040 847 73711
osku.jarvinen@ote.fi
www.ote.fi

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

OY MAALAU- JA ENTISÖINTI
RITARI & SMEDBERG LTD
0400 802 906
pekka.ritari@pp.inet.fi

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

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

RAKMA RAKEN- JA MAALAU-
S OY
iikka.hautala@rakma.fi
www.rakma.fi

REKRON TMI
050 566 6345
ronny.raberg@rekron.fi
www.rekron.fi

RESTAUROINTI- JA MAALAU-
S NYKÄNEN OY
040 822 5095
posti@restaurointimaalaus.fi
www.restaurointimaalaus.fi

RJP-YHTIÖT OY
0400 408 708
rjp.yhtiot@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- JA VESA OY
09 374 1881
anttila@vesaoy.fi

TASOITE JA MAALAU- JA VISTA OY
045 656 6622
info@vistaoy.fi
joni.lindblom@vistaoy.fi

VALPA-MAALAU- JA OY
041 430 3908
antti.valkama@valpamaalaus.fi
www.valpamaalaus.fi

VELJEKSET LEHTINEN MAALAU-
S LIIKE OY
09 135 2516
maalaus@veljeksetlehtinen.com
www.veljeksetlehtinen.com

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

Itä-Suomen Pintaurakoitsijat ry
www.itasuomenpintaurakoitsijat.fi

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

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

MAALAU- JA REMONTTI- JA PALVELU MUJE OY
040 556 8450
juha-petri.muje@telemail.com
www.maalaussjaremonttimuje.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

MAALAU- JA REIJONEN OY
0400 679 836 Sami Reijonen
0400 671 290 Martti Reijonen
maalaus.reijonen@gmail.com

MAALAU- JA LIIKE KARTTUNEN OY
050 582 3851
toimisto@maalausliikekarttunen.fi
www.maalausliikekarttunen.fi

MAALAU- JA LIIKE KURONEN OY
045 321 3435
klaus.kuronen@maalausliikekuronen.fi
www.maalausliikekuronen.fi

MAALAU- JA LIIKE LESKINEN KY
050 331 7669
maalausliike@mikaleskinen.fi
www.maalausliikeleskinen.fi

MAALAU- JA LIIKE P. VIILLAINEN OY
050 313 2931
pentti@viillainen.com
www.viillainen.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

SALORANNAN SIVELLYS
040 132 1997
salorannansivellys@gmail.com
http://salorannansivellys.neb.fi/

SAVON MAALAUSS- JA REMONTTITYÖ OY
050 531 3455
markku.miettinen@maalau-remonttityo.fi

Jyväskylän Maalarimestariyhdistys ry

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

JÄMSÄN MAALAUSS JA KUNNOSTUS OY
0400 510 548
teemu.hannula@jmk.fi
www.jmk.fi

K-S HUONEISTOREMPPA OY
040 674 0032
huoneistoremppaoy@gmail.com
www.kshuoneistoremppa.com

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

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

MAALAUSSIIKE PEKKARINEN OY
010 325 3110
sami@maalaussiikepekkarinen.fi
www.maalausiikepekkarinen.fi

MAALAUSSIIKE VALKO OY
040 350 4160
kalle@maalaussvalko.fi
www.maalausvalko.fi

RAKENNUS & MAALAUSS KOSKINEN OY
0400 643 642
maalauss.koskinen@elisaneet.fi
www.rm-koskinen.fi

RAKENNUS- JA MAALAUSSPALVELU ÄSSÄ-
MÄKI KY
0400 640 718
assamaki@kolumbus.fi

REMONTTIPALVELU TOLAMO OY
0400 195 422
toimisto@remonttitolamo.fi

RT-SUOMALAINEN OY
040 835 9689
rts@rt-suomalainen.fi
www.rt-suomalainen.fi

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

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

TH REMONTIT
050 528 1913
timo.hautamaki@thremontit.com

TIKKAPINTA OY
Anna 040 960 0495
Jouni 040 960 1088
Esa 0400 548 521
tikkapinta@tikkapinta.fi
www.tikkapinta.fi

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

Kaakkois-Suomen Pintaurakoitsijat ry

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

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

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

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

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

LAATU-MAALAUSS MUHONEN OY
05 415 2117
posti@maalaussmuhonen.fi

MAALAUSS JA PINNOITUS AHTIAINEN KY
050 525 2788
hannu_ahtiainen@maalaussjapinnoitus.fi

MAALAUSS TIKKA OY
05 456 1195
katri.parkkima@maalaussikka.com
www.maalaustikka.com

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

MAALAUSSIIKE JORONEN OY
0400 739 169
maalaussiike@joronen.fi
www.maalausiike.fi

MAALAUSSIIKE KOUKONEN KY
0400 575 663
koukonenky@gmail.com

MAALAUSSIIKE PEUHKURI OY
05 411 8370
maalaussiike@maalau-pekuri.fi
www.maalaus-pekuri.fi

MAALAUSSIIKE PÖNTINEN OY
015 172 272
etunimi.sukunimi@maalaussiikepontinen.fi
www.maalausiikepontinen.fi

MAALAUSSIIKE SAMI AHTIAINEN OY
040 551 0564
sami.ahtiainen@maalaussiikeahtiainen.fi
www.maalausiikeahtiainen.fi

MAALAUSSIIKE V. LÄÄPERI OY
0400 790 542
maalaussiike@vlaaperi.inet.fi
www.maalausiikevlaaperi.fi

MAALAUSSIIKE VALJAKKA KY
040 589 0358
jari.valjakka@surffi.fi
www.maalausiikevaljakka.net

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

OTAVAN MAALAUSSTYÖ OY
0500 636 783
juha.mesiainen@gmail.com
www.otavanmaalaussstyoy.fi

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

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

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

SPT-PAINTING OY
010 851 1900
etunimi.sukunimi@spt-painting.fi
www.spt-painting.fi

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

TASOITE JA MAALAUSS 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 MAALAUSSTYÖT V. SOINI KY
044 058 8790
vesa.soini@hotmail.fi

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

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

Lahden Maalarimestariyhdistys ry www.lahdenmaalarestarit.fi

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

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

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

LAHDEN RAKENNUMAALAUSS OY
0400 844 563
info@lahdenrakennusmaalauss.fi
www.lahdenrakennusmaalauss.fi

LUJAMAALAUSS OY
050 635 64
lujamaalaus@phnet.fi

MAALAUSS JA RAKENNUMS A. HARTIKAINEN KY
03 756 2779
maalhart@maalaussjarakennus.fi

MAALAUSSIIKE VEIKKO E. NIEMINEN OY
0400 771 994
veikko.e.nieminen@phnet.fi
www.veikkoenieminen.fi

METROHIT OY
0400 716 187
metrohit@pp.phnet.fi

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

TMI 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@lannenpintakäsittely.fi

MAALAUSLIIKE METSÄNEN
045 651 1252
markku@maalausemetsanen.fi
www.maalausemetsanen.fi

MAALAUSLIIKE VELJEKSET KUTILA
044 0534 094
tero.kutilla@gmail.com
www.veljeksetkutilla.fi

RAUMAN MAALAUJA JA
RAKENNUSHUOLTO OY
0500 720 836
petri.vuori@raumanmaalau.net.fi
www.raumanmaalau.fi

RAUMAN MAALAUJA
TAPETOINTIPALVELU OY
0500 325 296
info@rmt.fi
www.rmp.fi

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

**Läntisen-Uudenmaan
Maalarimestariyhdistys ry**

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

MAALAUSLIIKE STELMACHER & POIKA OY
0500 511 064
stelmacher.poika@gmail.com
www.maalauselohja.fi

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

HIELO OY
045 228 2757
info@hielo.fi
www.hielo.fi

HT-MAALAUJA OY
040 127 2883
htmaalauja@gmail.com
www.ht-maalauja.fi

LAATUTRIO OY
045 136 5497
veikka.osterberg@laatutrio.fi
www.laatutrio.fi

MAALAUJA- JA TASOITETYÖ M. SUOJANEN OY
0400 682 581
mika.suojanen@maalausejatasoitetyo.fi

MAALAUJA MAHTI OY
040 719 1628
marko.sarkiniva@maalausemahti.fi
www.maalausemahti.fi

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

MAALAUSLIIKE HAANPÄÄ OY
0400 760 648
maalauseliike.haanpaa@gmail.com
www.maalauseliikehaanpaa.fi

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

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

MAALAUSLIIKE VELJ. NIINIMAA OY
040 669 1898
maalauseliike@veljniinimaa.fi

MAALAUJAPALVELU R. KURTTI OY
0400 890 662
reijo.kurtti@pp.inet.fi

MESTARIMAALAUJA SEPPÄNEN & TOIKKA OY
0400 460 886
mikko.seppanen@mestarimaalauja.fi

OULUN SEUDUN MAALAUJA OY
040 963 1269
asiakaspalvelu@oulunmaalauja.fi
www.oulunmaalauja.fi

PENSSELISEDÄT OY
040 577 2010
joni.kauppila@pensselisedat.fi
www.pensselisedat.fi

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

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

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

TERI-MAALARI OY
050 323 1370
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**

JxP Palvelut OY
050 305 7326
jari.jaaska@gmail.com
www.jarinmaalausepalvelu.fi

KAUKOMAALAUJA OY
0400 368 811
kauko.turunen@kaukomaalauja.fi
www.kaukomaalauja.fi

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

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

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

MAALAUSLIIKE VÄRITAICA OY
Elisa 044 322 6208
Heidi 050 354 3578
varitaica@varitaica.fi
www.varitaica.fi

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

PEKAN MAALAUJA TMI
040 734 7636
pekka.ala-huikka@elisanet.fi
www.pekanmaalauja.fi

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

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

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

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

**Porin Maalarimestariyhdistys ry
www.porinmaalausemestariyhdistys.fi**

LAATUMAALAUJA NIEMINEN
044 5211 026
nieminen@laatumaalauja.fi
www.laatumaalauja.fi

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

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

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

PORIN MAALAUJASTYÖT OY
040 551 9107
markku.laikkoja@porinmaalausejatyot.fi

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

Rovaniemen Pintaurakoitsijayhdistys ry

JF-REMONTTI & MAALAUJA OY
0400 693 808
heimo.flinck@gmail.com
www.jfremonttijamaalauja.fi

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

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

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@maalauseliikepartanen.fi
www.maalauseliikepartanen.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 MAALAUJAPALVELU ÄSSÄ-
MÄKI KY
0400 640 718
assamaki@kolumbus.fi

TIKKAPINTA OY
Anna 040 960 0495
Jouni 040 960 1088
Esa 0400 548 521
tikkapinta@tikkapinta.fi
www.tikkapinta.fi

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

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

Tampereen Maalarimestariyhdistys ry
www.tremmy.fi

ARTIFIX OY
045 131 2247
artifix@artifix.fi
www.artifix.fi

HÄIJÄÄN TASOITE- JA MAALAUSTYÖ OY
040 416 4097
hajjaan.tasoite@gmail.com
www.hajjaantasoite.fi

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

MAALAUUS- JA TASOITETYÖT KESTILÄ OY
044 978 2623
maalauusjatasoitetyot@gmail.com
www.maalauuskestila.fi

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

MAALAUUSLIIKE VAINIOMÄKI OY
040 703 8500
sami@maalauusliikevainiomaki.fi
www.maalauusliikevainiomaki.fi

MAALAUUSPALVELU LAINE OY
0400 730 690
jarmo@maalauuspalvelulaine.com
www.maalauuspalvelulaine.com

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

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

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

REMARO OY
0500 637 496
iivonen3@suomi24.fi

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

SANEERAUSMAALAUUS OY SANTANEN
0400 737 967
saneerausmaalauus@kolumbus.fi
www.saneerausmaalauussantanen.fi

SL RAPPAUS 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 RAPPAUSTYÖT OY
0400 508 008
jyrki.saesvuo@tampereenmaalauusjarap-
paustyt.com

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

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

Turun Maalarimestariyhdistys ry
www.turunmaalariyhdistys.fi

ETELÄ-SUOMEN MAALAUUS- JA
www.KIINTEISTÖTYÖ OY
0400 227 121
info@maalauusturku.fi
www.maalauusturku.fi

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

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

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

KIRJALAN MAALAUUSPALVELU OY
045 675 5349
katja.harberg@kirjalanmaalauuspalvelu.fi
www.kirjalanmaalauuspalvelu.fi

LAURI NIEMINEN OY
050 441 5255
lauri.trandell@elisanet.fi

MAALAUUS- & SANEERAUSLIIKE PUISTO OY
050 382 1588
mspuiisto@hotmail.com
www.maalauusjasaneerausliikepuisto.net

MAALAUUSLIIKE HELIN OY
02 431 7219
ilkka@maalauusliikehelin.fi
www.maalauusliikehelin.fi

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

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

PINTAVILEN OY
03 368 5516
pintavilen@pintavilen.fi
www.pintavilen.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 MAALAUSTYÖT NIKULA KY
050 530 1818
tasoitnikula@gmail.com
www.tasoitnikula.fi

Lehti pintakäsittelyalan ammattilaisille!

Aikataulu 2024

Nro	Varauspäivä	Ilmestyy
2	8.4.	13.5.
3	28.8.	4.10.
4	4.11.	16.12

ilmoitusmyynti
Tuula Mård
040 757 4062
ilmoitusmyynti@varijapinta.fi

sidosryhmät
päätoimittaja Timo Järvinen
timo.jarvinen@hakkuri.fi



VÄRI JA PINTA • PINTAKÄSITTELYALAN AMMATTILEHTI 2017



Eräs uusi väri

On yleensä vaikea kuvitella jotakin uutta värivivahdusta yli sinisen, keltaisen, punaisen, valkoisen ja mustan sekä näistä saatujen vivahdusten. Minkälainen saat- taitaisi voida jokin väri olla? Joku voisi sanoa, että nimihän väristä tekeekin värin. Mutta tämän väitteen jäljet ovat hyvin lyhyet. Sillä esim. punainen on nyt punaista, vaikkei sillä nimeä olisikaan. Ja jos joku kaunosielu mielessään näkee jonkin uuden vivahduksen, luulisi hänen helpos- ti voivan sille antaa jonkin selityksen ni- meksi. Mutta uusia värivivahduksia ei nyt kerrassaan ole, ja sen vuoksi ei ilmesty uutta nimeäkään entisten luetteloon.

Saksassa on kuitenkin jo joitakin vuosia maalattu eräällä uudella värillä, jonka salaisuus kai vielä lienee keksijän hallussa. Tämän värin ominaisuutena on, että sen vivahdus on valoa, se näyttää sä- teilevälle ja toden teolla hohtaa pilkkois- en pimeässäkin. Väri ei ole tavallista fos- foriseosta, vaan saatu syntymään jotenkin muuten. Se on myöskin sekoitettavaa jauhetta, kuten muutkin väriaineet. Tahi

on se sakeampana sakkana, jota voidaan ohentaa damarlakalla ja tärpätillä. Värin Saksasta tilaaminen ei ole kovinkaan vaikeaa, enemmän kuin käyttö-ohjeiden- kaan saanti.

Jokaiselle kuvastuu heti monta hyö- dyllistä ja huvittavaa seikkaa, joissa tämä väri sopisi käytettäväksi. Berliniläiset ovat sitä jo kokeilleet tietysti kilpimaalauksen alalla ja myöskin pimeiden käytävien sei- nien maalauksessa.

Pimeissä käytävissä olevat osoitekilvet tulevat erikoisen hyödyllisiksi, jos niiden pohja tai kirjaimet ovat maalatut valovä- rillä.

Kirjapainot ovat käyttäneet väriä erilaisiin painotuotteisiin. Erikoisen innokkaasti ovat amerikkalaiset alkaneet käyttää tätä väriä ilmoitteluun sekä käy- tännölliseen maalaukseenkin. Saksasta, värin valmistusmaasta, sanotaan sitä ton- neittain päivässä lastattavan Amerikkaan meneviin tavaralaivoihin.

Maalarilehti 1/1924



Lasikirjainten kiinnittäminen akkunaruutuihin

Tähän tarkoitukseen vaaditaan kitti, joka kestää ilmaa ja kosteutta, akkunaan virtaavia sade- ja pesuvesiä. Semmoinen kitti saadaan parhaiten seuraavasta sekoituksesta. Otetaan 3 osaa kopaalilakkaa, 1 osa sikkativia, 1 osa kei- tettyä liinaöljyä, jotka sekoitetaan vastaavaan määrään lietettyä liitua. Tähän sekoitukseen voidaan panna joku määrä mönjää tai liijy- valkoista. Tällä kitillä kiinnitettynä tarttuvat kirjaimet niin lujasti lasiin, että niitä vuoden kuluttua on vaikea enää irroittaa.

Samalla seoksella voidaan metallikirjaimet ja medaljongit kiinnittää akkunaruutuihin ja kilpilaseihin. Alussa, ennenkuin kitti on ennät- tänyt kuivua, on kiinni asetetun esineen alle lasiin kiinnitettävä kumiliimainen pahvikappa- le, ettei esine pääse laskeutumaan.

Maalarilehti 1/1924

HERRAT

MAALARIT

HUOM.!

Tikkurilan pellavaöljyvernissa

on tunnettu maan parhaimmaksi.

Samoin ovat

Tikkurilan öljylakat

vaikkakin vasta äskettäin kauppaan lasketut jo saavuttaneet parhainta tunnustusta, ehdotto- masti parhaiten ulkomaisten tuotteiden vertaisina.

Suosittellemme omia tuotteitamme

Tikkurilan

lattia-, hioma-, huonekalu-, ulkoilma- y.m. lakkoja. Spritilakkoja. Poistureja. Siccattiväriä. Xerotilina. Emaljilakkoja. Emaljipohja- värejä. Lattiapohjavärejä. Öljyvärejä. Laivanpohjavärejä. Kii- lotussavua. Mahonki- ja pähkinäpuupetsiä y.m. y.m. Myymme Kuivia värejä liitua y.m.

TIKKURILAN ÖLJYTEHDAS

OMISTAA: A.B. SCHILDT & HALLBERG O.Y. HELSINKI

Suomen
Käsityöläis-Osakepankki
Helsinki • Kallio • Tampere • Turku

Talletuskorko 7%
Juoksevan tilin korko 6%
Tallettajain voitto-osuus todennäköisesti 0,5%

Maalarilehti

Emil Björkellin Teknillinen
Tehdas
Helsinki, Liike onassa talossa Eerikink. 45
Puhelin 16 21

Valmistaa Japonica Emaljivärejä, Emalji pohja- värejä, Öljylakkoja, mitä erilaisimpia

Suomalaista perheyrittäjyyttä jo vuodesta 1951

Parasta ammattilaiselle!

CURA-LAITTEET TARJOSHINNOIN KEVÄÄN TYÖMAILLE

UUSI VÄÄNTÄVÄMPI

CURA 3000 LAASTIPUMPPU

- Tasoitteille ja laasteille
- 400 V / 3,0 kW / 16 A
- Tuotto 1–25 ltr/min
- Portaaton nopeuden säätö
- Helposti liikuteltavissa
- Useita letkusto- ja pistoolivaihtoehtoja



CURA

UUSI TEHOKKAAMPI

CURA 3120 VALMISTASOITEPUMPPU

- Valmistasoitteille
- 400 V / 3,0 kW / 16 A
- Tuotto 1–10 ltr/min (1–18 kg/min)
- Maksimipaine 120 bar
- Portaaton nopeuden säätö
- Helposti liikuteltavissa
- Vakiona säkintyhjentäjä,
15 m 3/4" + 3 m 1/2" letkut
ja Cura XXL -pistooli



CURA

MUISTA MYÖS

CURA AM55L LAMELLIKOMPRESSORI

CURA 3000 laastipumpun kanssa

- Hiljainen ja tärinätön käynti (max. 71 dB)
- Tuotto 900 ltr/min @ 8 bar
- 400 V / 5,5 kW / 16 A
- PLC-ohjattu käyttö huoltomuistutuksella



CURA

**PYYDÄ CURA-LAITTEISTA
TARJOUS RTV-TOIMIPAIKASTA!**

RTV-YHTYMÄ OY
www.rtv.fi

weber
SAINT-GOBAIN



UUTUUS gyproc J

- Hyvät työstöominaisuudet
- Valkoinen väri
- Erinomainen täyttävyyys

www.fi.weber



VALMISTASOITTEET *vaativiin tasoituksiin*

Valmistasoitteilla varmistetaan seinä- ja kattopintojen toimiva maalaus ja laadukas pintarakenne. Valmistasoitteilla on erinomaiset työstöominaisuudet ja täyttävyyys. Tuotteidemme käyttö helpottaa tasoitustyötä ja takaa tasaisen pinnan.

- pinta- ja pohjatasoitukseen
- sisäseinien ja -kattojen tasoittamiseen
- kipsikartonkilevyjen saumaukseen




mestarit

Helsinki	Niittyläntie 4	0207 8610 22
Helsinki	Hermannin rantatie 12	0207 8610 28
Espoo	Olarinluoma 14	0207 8610 30
Tampere	Kuoppamäentie 1	0207 8610 33
Oulu	Paljetie 12	0207 8610 38
Turku	ATV-Mestarit Satakunnantie 164	0207 8610 36 sekä 02 338 3000

www.mestarit.fi