

## **1. ALKUSANAT**

Konepajamiehet ry:n vuoden 2014 toiminta sujui paikallisosastojen osalta suunnitellusti. Osastot järjestivät useita teollisuusvierailuja sekä Konepajamiestilaisuuksia.

Päyhdistyksen vuosikokous pidettiin Konepajamies-seminaarin yhteydessä torstaina 8.5.2014 klo 12.40...13.00 Helsingissä Pasilassa Messukeskuksen FinnTec 2014 näyttelyn yhteydessä.

## **2. HALLITUS**

Vuoden 2014 hallitus oli seuraava. Puheenjohtajana toimi professori Kalevi Aaltonen Aalto-yliopistosta.

Hallituksen jäsenet vuonna 2014.

**Helsinki:** Jukka Paro ja Osmo Hytönen, Leo Kunttu, Pertti Kiiskinen ja Juha Huuki

**Oulu:** Pekka Katila

**Tampere:** Ville Yli-Jama ja Ari Mäki

**Turku:** Jarmo Keskitalo ja Pekka Törnqvist

**Vaasa:** Markku Nummi

Yhdistyksen sihteerinä ja jäsenrekisterin hoitajana on toiminut Juha Huuki, Aalto-yliopisto.

Rahastonhoitajana on toiminut Kalevi Aaltonen.

Toiminnantarkastajina toimivat Mauri Routio ja Jukka Paro

Hallitus hoiti asiat sähköpostikokouksina.

## **3. JÄSENET**

### **Alla 2014 tiedot:**

#### **3.1 Kunniajäsenet**

Kunniajäsenemme ovat nimitysjärjestyksessä Toivo Mäkinen (†), Lauri Lehtinen (†), Ilkka Lapinleimu, Veijo Kauppinen (kunniapuheenjohtaja), Pentti Kangasmaa, Risto Uitus, Teuvo Oksanen (†), Olavi Grönholm ja Seppo Kivivuori.

#### **3.2 Seniorijäsenet**

Seniorijäseniä ovat kaikki eläkeläiset ja vähintään 20 vuotta yhtäjaksoisesti yhdistyksen jäsenmaksun maksaneet vuosijäsenet (niin halutessaan).

#### **3.3 Vuosijäsenet (henkilöjäsenet)**

Jäsenmaksunsa maksaneiden vuosijäsenten määrä vuoden lopussa oli 105.

Jäsenrekisterissä on yhteensä 685 henkeä. Yhdistykseen on liittynyt uusia nuoria jäseniä. Jäsenmaksunsa maksaneiden määrässä oli positiivinen 10 % kasvu edelliseen vuoteen verrattuna. Jäsenistön kokonaismäärä kasvoi vuonna 2014 viidellä henkilöllä.

### 3.4 Ryhmjäsenet

Ryhmjäseniä oli neljä. Ryhmjäsenet ovat yrityksiä, jotka tukevat panoksellaan yhdistyksen päämäärien toteutumista.

## 4. TOIMINTA

### 4.1 Pääyhdistys

#### 4.1.1 Vuosikokous 8.5.2014

Konepajamiehet ry:n pääyhdistyksen vuosikokous pidettiin Konepajamiesseminaarin yhteydessä torstaina 8.5.2014 klo 12.40...13.00 Helsingissä Pasilan Messukeskuksen FinnTec 2014 näyttelyn yhteydessä.

#### **Tuotantotekniikan tutkimus vahvistaa kilpailukykyämme**

09.00...09.10	Tilaisuuden avaus, Kalevi Aaltonen, Aalto-yliopisto
09.10...09.40	3D-tulostus teollisena valmistusmenetelmänä, Johtava tutkija Pentti Eklund, VTT
09.40...10.10	Ainetta lisäävät valmistusmenetelmät, Professori Jouni Partanen, Aalto-yliopisto
10.10...10.40	Helsingin paikallisosasto 50 v, TkT Jukka Paro
10.40...11.10	Kahvitauko
11.10...11.40	Ultralujien terästen konepajakäytettävyyden tutkiminen, Laboratorio-insinööri Jouko Heikkala, OY
11.40...12.10	LUT – Suomen vihrein yliopistokampus tekee työtä paremman ja puhtaamman huomisen puolesta, Professori Juha Varis, LTY
12.10...12.40	Eurooppalainen näkemys tuotantotekniikan tutkimuksen tie-kartasta, Professori Reijo Tuokko, TTY
12.40...13.00	Konepajamiehet ry:n vuosikokous

### 4.2 Paikallisosastot

#### 4.2.1 Helsingin paikallisosasto

Hallitus: Pj Jukka Paro, vpj. Mauri Routio, Kaj Mäenpää, Veli Matti Kuisma, Pertti Kiiskinen, Leo Kunttu, Juha Huuki, Osmo Hytönen.

#### **Tilaisuudet vuonna 2014**

Konepajamiestilaisuus 25.3.2014

Aalto-yliopiston ADD-laboratorion (Aalto Digital Design) johtaja Koneenrakennustekniikan professori **Jouni Partanen** kertoi 3D tulostuksen nykytilasta ja käyttömahdollisuuksista.

Tilaisuuden päätyttyä pidettiin Helsingin paikallisosaston vuosikokous.



Konepajamiehet ry:n perinteinen seminaari FinnTec-messujen yhteydessä.

*Tuotantotekniikan tutkimus vahvistaa kilpailukykyämme.*

Seminaarin yhteydessä Jukka Paro kertoi KPM Hki toimintavuosista 1964–2014 ja esimerkkejä tämän ajanjakson lastuamisen innovaatioista.

Juhlajulkaisu: KONEPAJAMIEHET RY Helsingin paikallisosasto 50v, jaettiin seminaarissa.

[http://www.konepajamiehet.org/Helsingin\\_juhlajulkaisu.pdf](http://www.konepajamiehet.org/Helsingin_juhlajulkaisu.pdf)

[http://www.konepajamiehet.org/Veijo\\_Kauppinen\\_julkaisu.pdf](http://www.konepajamiehet.org/Veijo_Kauppinen_julkaisu.pdf)

Kiinnostuneet tutustuivat pienryhmissä syyskuussa Alihankintamessuihin Tampereella.

50 juhlavuoden viettoja jatkettiin vapaamuotoisemman kokoontumisen merkeissä Tekniikan museossa lauantaina 8.11.2014 kello 13–16. Tilaisuuden virallisessa osassa kuultiin auditoriossa esitelmät:

Jorma Veräjänkorpi: [Miten Teknologisen kehityksen ennustamisessa on onnistuttu?](#)

Veli Matti Kuisma: [Kustannuskilpailukyvn muutokset 2004 - 2014.](#)



Juhani Koivula korosti puheenvuorossaan järjestyksen ja siisteyden merkitystä tuotannon laadulle.

Lopuksi yhdistystä ja Helsingin paikallisosastoa vuosikymmeniä Teknologiateollisuudesta käsin avustanut **Pentti Kangasmaa** tiivistä toiminnastamme oleellisen.

#### 4.2.2 Oulun paikallisosasto

### TOIMINTAKERTOMUS 2014

#### 1. ALKUSANAT

Kulunut vuosi oli toiminnaltaan kohtuullinen. Paikallisosaston vuosikokous pidettiin 10.6.2014 ja vaalikokous 18.12.2014.

#### 2. HALLITUS

Vuoden 2014 hallitus:

PJ: prof. Kauko Lappalainen / Oulun yliopisto  
 VPJ: DI Pekka Katila / Kemi - Tornion ammattikorkeakoulu / Tekniikan koulutusyksikkö  
 sihteeri: DI Jouko Heikkala / Oulun yliopisto  
 jäsenet: DI Martti Hautamäki / Oulun aikuiskoulutuskeskus  
 DI Ari Isopoussu / Ylä-Savon Koneistus  
 DI Markku Valtonen / Oulun yliopisto

Vuoden 2013 päättyessä erovuorossa olivat Jouko Heikkala ja Markku Valtonen.

### 3. TOIMINTA

Vuosikokous pidettiin 10.6.2014. Kokouksen yhteydessä vierailtiin Taivalkoskella Telatek Oy:llä. Yritys on erikoistunut massiivisten kappaleiden valmistukseen teräksestä, teräsvalusta ja alumiinista, sekä vaativissa olosuhteissa työskentelyyn. Vaalikokous pidettiin Oulun yliopiston konetekniikan osastolla 18.12.2014.

Paikallisosaston sihteeri osallistui Finntec-messujen yhteydessä pidettyyn vuosikokoukseen ja Konepajamies-seminaariin, jossa hän myös piti esitelmän aiheesta ”Ultralujien terästen konepajakäytävyyden tutkiminen”. Paikallisyhdistys haki ja sai pääyhdistykseltä matkaavustusta 600 euroa kahden jäsenen matkaa varten.

### 4. TALOUS JA JÄSENMÄÄRÄ

- Paikallisosastolla oli rahaa 31.12.2014: 1109,00 €
- Paikallisosaston jäsenrekisterissä vuodenvaihteessa 2014/2015 oli 20 henkilöä.

#### 4.2.3 Tampereen paikallisosasto

Toiminta alkoi 16.4.2014 Vuosikokouksella Nokian Keilaamossa. Keilaamisen jälkeen pidimme kokouksen, saunoimme ja nautimme pöydän antimista. Paikalla oli noin 15 henkeä.

Seuraava tapahtuma oli jo legendaariseksi muodostunut kesäexcursio. Matka suuntautui 20 hengen voimin tällä kertaa Raumalle jossa vierailukohteina oli Steerprop, Rolls-Royce sekä vanhan telakka-alueen käytöstä vastaava Industry Park. Yritysvierailujen jälkeen nautimme savusaunan lämmöstä Kokemäellä. Matka oli erittäin antoisa. Varsinkin telakka-alueeseen tutustuminen loi uskoa että telakkatoiminnan jatkolle on Raumalla hyvät mahdollisuudet ja kaupunki on hienosti lähtenyt talkoisiin mukaan.

Syksy oli järjestystoiminnassa hieman hiljaisempaa aikaa ja vuoden 2014 Vaalikokous järjestettiin 13.1.2015 Ylöjärvellä ST-Koneistuksen tehtaaseen ja toimintaan tutustuen. Uusi hallitus sai vahvan mandaatin järjestää seuraavan excursion keväällä Puolaan ja tätä kirjoitettaessa matkajärjestelyt ovat todella hyvällä mallilla.

Yhdistys toimii aktiivisesti ja viimeisen vuoden aikana olemme saaneet noin 10 uutta jäsentä. Toimintaa voi seurata nettisivujen [www.tampereenkonepajamiehet.fi](http://www.tampereenkonepajamiehet.fi) kautta.

#### 4.2.3 Turun paikallisosasto

##### 1. PAIKALLISOSASTON HALLITUS

puheenjohtaja: Henry Lähteenmäki  
 varapuheenjohtaja: Jorma Hakala  
 jäsenet: Jarmo Keskitalo  
 Matti Wiggerhauser  
 Elina Lehtinen

Ville Kiviniemi  
Juhani Virtanen  
Juha Airikka  
Sihteeri Pekka Törnqvist  
Paikallisosaston edustajina pääyhdistyksen kokouksissa ovat toimineet  
Pekka Törnqvist ja Jarmo Keskitalo

## **2. TOIMINTA**

### **27.2.2014**

Virallinen vuosikokous ja konepajamiestilaisuus pidettiin Sormat Oy:n tiloissa Ruskolla. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset vuosikokousasiat.

Virallisen osuuden jälkeen Sormat Oy:n tuotantojohtaja Jukka Huikkonen kertoi yrityksestä ja sen toiminnasta. Esittelyn jälkeen teimme laajan konepajakierroksen tuotantotiloihin. Kokoukseen osallistui 23 paikallisosaston jäsentä.

### **20.3.2014**

Konepajamiesvierailulla tutustuimme Stairon Oy:n konepajatoimintaan Pansiossa. Yrityksen toimintaa esitteli toimitusjohtaja Tapio Hussi. Paikallisosaston jäseniä yritysvierailulle osallistui 23 konepajamiestä.

### **24.4.2014**

Koneteknologiakeskus Turku Oy:n, Konepajamiehet ry Turun paikallisosaston sekä Turun ammattikorkeakoulu Oy:n toimesta järjestettiin Koneteknologiakeskuksen tiloissa Hitsausautomaatio-seminaari. Tilaisuus oli kaikille avoin ja kaiken kaikkiaan seminaariin osallistui 47 henkilöä.

### **8.5.2014**

Pääyhdistyksen vuosikokous ja konepajamies –seminaari pidettiin Finntec 2014 messujen yhteydessä. Aamupäivän seminaarin aiheena oli ”Tuotantotekniikan tutkimus vahvistaa kilpailukykyämme”. Turun paikallisyhdistyksestä tilaisuuteen osallistui 15 jäsentä.

### **11.6.2014**

Kesäkuussa Turun Paikallisyhdistys järjesti kesäretken Billnäsiin, missä tutustuimme Fiskars Oy:n toimintaan. Paluumatkalla poikkesimme ihailemaan vanhaa Fiskarsin ruukin aluetta. Matka tehtiin bussilla ja osallistujat maksoivat 2 bussista omavastuusuutta 10€/osallistuja. Konepajamiehiä tälle Fiskars Oy:lle järjestettyyn kesäretkelle osallistui 22 jäsentä.

### **16.9.2014**

Matka Tampereelle alihankintamessuille, Järjestettyyn matkaan osallistui 15 paikallisosaston jäsentä. Matka tehtiin bussilla niin, että keräsimme 20€ matkarahan osallistujilta.

### **4.11.2014**

Vaalikokous ja konepajamiestilaisuus pidettiin Turun aikuiskoulutuskeskuksen toimitiloissa Artukaisissa. Turun aikuiskoulutuksen opettaja Ilkka Kortelainen esitteli rahoitusmahdollisuuksia, miten nykyisen tai tulevan henkilöstön lisäkoulutukseen voidaan saada rahoitusta. Tämän jälkeen tutustuimme aikuiskoulutuksen opetustiloihin. Vaalikokouksessa valittiin paikallisosaston puheenjohtajaksi vuodelle 2015 Henry Lähteenmäki ja varapuheenjohtajaksi Jarmo Keskitalo. Sihteeriksi valittiin Ville Kiviniemi. Erovuoroiset hallituksen jäsenet olivat Juhani Virtanen, Matti Wiggenhauser ja Juha Airikka. Erovuoroisten hallituksen jäsenten tilalle valittiin vuosiksi 2015 ja 2016 Sakari Koivunen, Kari Rantalainen.

Varapuheenjohtajaksi siirtyneen Jarmo Keskitalon tilalle tulee Toni Nurminiemi. Hallituksessa jatkaa Elina Lehtinen ja Juha Airikka. Sihteeriksi valitun Ville Kiviniemen paikalla tulee Pekka Törnqvist.

### Hallitus vuodelle 2015:

Henry Lähteenmäki, puheenjohtaja  
 Jarmo Keskitalo, varapuheenjohtaja  
 Pekka Törnqvist, jäsen, erovuorossa 2015  
 Sakari Koivunen, jäsen  
 Elina Lehtinen, jäsen, erovuorossa 2015  
 Toni Nurminiemi, jäsen  
 Kari Rantalainen, jäsen  
 Juha Airikka, jäsen, erovuorossa 2015  
 Ville Kiviniemi, sihteeri /tiedottaja

**Pääyhdistyksen hallituksessa** jatkaa Jarmo Keskitalo vuoden 2015 ja **Pekka Törnqvist** vuodet 2015 ja 2016. Vaalikokoukseen osallistui 18 paikallisosaston jäsentä.

### 13.11.2014

Yritysvierailu Ruotsiin, Sandvik Coromantin tehtaille Gimoon Matkaan lähdimme Turun satamasta Torstaina iltalaivalla. Perjantaina tutustuimme Sandvikin toimintaan, missä pääsimme kovametallisten teräpalojen valmistukseen. Palasimme perjantaina iltalaivalla takaisin Turkuun. Matkan kustannukset järjestettiin osallistujien omavastuusuudella 50€, sekä pääyhdistykseltä saadulla avustuksella. Osallistujia matkalla oli 20 paikallisyhdistyksen jäsentä.

### 3. PAIKALLISOSASTON HALLITUKSEN KOKOUKSET

Paikallisosaston hallitus piti vuoden 2014 aikana neljä (4) kokousta, joista yksi oli laivaseminaari. Kokouksissa suunniteltiin v2014 toimintaa ja osin kaavailtiin myös v2015 toimintaa sekä hyväksyttiin liittyneet uudet jäsenet. 3

### 4. JÄSENASIA

Paikallisosaston jäsenmäärä on noin 200, josta maksavia alle puolet ja loput vapaaajasiä. Tarkempi jäsenmäärä selviää vuoden lopun tilanteesta, jonka pääyhdistyksen puheenjohtaja meille ilmoittaa. Vuoden 2014 aikana liittyi seitsemän (7) uutta jäsentä. Jäseniä kaivattaisiin edelleenkin lisää, koska vapaaajasiä ja toiminnasta poisjättäytyminen vähentää paikallisosastollemme palautettavaa toimintarahaa, joka on ollut 2/3-osaa maksettusta jäsenmaksusta. Esitimme vapaaajasielle vapaaehtoista 10 euron toimintamaksua, joka tuotti 120 € ja www-sivuille myytiin kannatuslinkkejä, joita saatiin neljä a 100€ tilivuoden aikana.

**Aktiivista jäsenhankintaa kaivattaisiin toimivien jäsenten toimesta. Tavoitteena on, että jokainen hallituksen jäsen hankkii ainakin kaksi uutta jäsentä vuoden 2015 aikana.**

### 5. TILINPÄÄTÖS

Paikallisosaston tulot, menot ja varat selviävät tilikirjasta, joka on vuosikokouksessa nähtävänä ja tarkastettavissa. Paikallisosaston varat tilikauden päättyessä olivat:

\* **669,78 € (OP-tilillä)**

\* **232,75 (käteisenä)**

\* **1574,92€ (Danske Bank)**

\* **Danske Invest** rahastosalkussa markkina-arvoltaan **1818,22€** (vanha **1795,52 €**

31.12.2012) oleva sijoitus, joka oli kasvanut **22,70 €** vuoden aikana.

\* yhteensä varallisuutta oli **4295,67 €**.

### 6. YLEISTÄ

Paikallisosasto järjesti 8 omaa tilaisuutta ja matkaa. Osallistuimme Alihankinta-messuille ja Pääyhdistyksen järjestämään vuosikokoukseen. Järjestämiimme tilaisuuksiin ja matkoihin kirjattiin osallistumisia 166 (v 2013 168).

Tarjoamamme konepajamiestoiminta on ollut kiinnostavaa ja monipuolista. Tiedotustoiminta on ollut hyvää omien [www.konepajamieheturku.fi](http://www.konepajamieheturku.fi) ja [www.konepajamiehet.fi](http://www.konepajamiehet.fi) kotisivujen avulla. Tieto on saavuttanut jäsenistön, joka on netin piirissä, varsin hyvin. Hankkimamme vierai-

lukohteet ovat olleet mielestämme kiinnostavia ja siksi osallistujamäärät ovat olleet hyvällä tasolla. Turun paikallisosasto on laittanut kaikki tiedotteensa Konepajamiehet ry:n kotisivuille. Voidaan lopuksi todeta, että pyrimme jatkossakin palvelemaan jäsenistöä parhaan kykymme mukaan pitämällä sähköpostiosoitteita ajan tasalla ja niitä lisäämällä. Toivomme jäsenistöltä aktiivista osallistumista järjestämiimme tilaisuuksiimme.

#### **4.2.6 Vaasan paikallisosasto**

Paikallisosaston toimintakertomus ei ole vielä hyödynnettävissä tähän toimintakertomukseen.