

# LOUSI

*Lounais-Suomen Insinöörit LOUSI ry, jäsenlehti 2/2009*

---

---



# SISÄLLYSLUETTELO

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Puheenjohtajan palsta.....                                             | 3  |
| Lousi:n tapahtumia.....                                                | 4  |
| Uusi Lousi 2/2009.....                                                 | 5  |
| Insinöörit kokkaavat taas marraskuussa.....                            | 6  |
| Kohti syksyä.....                                                      | 7  |
| Jäsenyhdistykset.....                                                  | 8  |
| Insinööri Pettersson.....                                              | 12 |
| Kuumailmapallolla lokki Joonatanin lailla<br>ja vähän jäniksenkin..... | 14 |
| Yhdistysten jäsentiedot.....                                           | 16 |

**Kansikuva** Mitä yhteistä on LOUSI:lla ja kuumalla ilmalla? Kumpikin aiheuttaa nostetta.

LOUSI:lla uudet  
nettisivut.  
Käy tutustumassa  
**[www.lousi.fi](http://www.lousi.fi)**

---

## UUSI LOUSI 2/2009

### Toimituksen osoite

Aurakatu 20 A 1 20100 Turku

### Puhelin pj.

Jonna Aaltonen 040 557 6673

### Puhelin pt.

Pekka Härkönen 050 598 5599

### E-mail

[uusilousi@gmail.fi](mailto:uusilousi@gmail.fi)

### Kotisivut

[www.lousi.fi](http://www.lousi.fi)

### Lehden/yhdistyksen pankkiyhteys:

TOP 571004-2231219

### Julkaisija

Lounais-Suomen Insinöörit ry.

### Painos

5000 kpl

### Perustettu

1.1.2008

### Päätoimittaja

Pekka Härkönen

### Ulkoasu ja taitto

Lisa Saloranta, [lisa.saloranta@students.turkuamk.fi](mailto:lisa.saloranta@students.turkuamk.fi)

### Painopaikka

Forssan kirjapaino Oy ([www.forssankp.fi](http://www.forssankp.fi))



# SYKSY SAAPUU, AINAKIN KALENTERIN MUKAAN



Itse olen kevät- ja kesäihminen. Varsinkin loka- ja marraskuut ovat aivan tuskaa vesi- ja räntäsa- teineen. Lisäksi pimeys on jotain ylitsepääsemättömän ankeaa. Nyt on kesälomat takana päin ja jouluihin vielä aikaa. Mitä vä- lietappeja tähän keksisi, että taas saisi tämänkin syksyn hoidettua? Ainakin yksi voisi olla TUIKEen järjestämä matka Pärnuun. Te- atteriakin olisi tarjolla VARSI:n

toimesta. Jos kokoaisi syksyyn kaikkea pientä kivaa ohjelmaa joka viikoksi? Osan tekisi perheen kanssa, jotain kavereiden kanssa ja jotain ihan yksin. Voisi vaikka keksiä jotain itseään kehittävästä tekemisestä. Tähän olisi LOUSI:lla jäsenyhdistyksi- neen myös tarjottavaa. Pitäisi ottaa itseään niskasta kiinni ja ilmoittautua eikä vain miettiä asiaa. Miettimällä se kuitenkin jää tekemättä ja jälkeensä harmittaa. Alamäkiajo here I come! Toki jonkun uuden harrastuksenkin voisi aloittaa... Vaihtoehtojahan nyt on kohta kaikki lehdet pullollaan. Kyllä sitä täytyy aikaa löytää itsensä hyvässä fyysisessä ja psyykki- sessä kunnossa pitämiseen edes pari tuntia viikossa. Vai onko tämä maailma mennyt niin kiireiseksi, että edes siihen ei aika riitä? En usko, itsestä se vain on kiinni ja siitä, että päättää oikeasti ottaa sen ajan itselleen.

Mitähän syksy tuo tullessaan maailman talouden kannalta? Kaikki tietenkin toivovat, että talous kääntyy nousuun, mutta kääntyykö se? Joskus tietenkin kääntyy, mutta koska? Koska uskaltaa mennä rauhassa töihin, ilman pelkoa lomautuslapun napsautamisesta omalle kohdalle? Koska firman kassassa on taas riittävästi rahaa, että saa kaikki erääntyvät laskut mak- settua? Koska ollaan taas tilanteessa, ettei kaikkia tilauksia pystytä tekemään? Koska työmailla taas painetaan ylitöitä, kun kohde ei muuten valmistu? Helpottaisi monen jäsenen perhettä, kun saisi tietää edes sen kuukauden johon saakka pitää sinnitellä normaalia pienemmällä tuloilla lomautusten tai työttömyyden takia. Jos sinulla on pelko joutua lomautetuksi tai työttömäksi eikä hajuakaan mitä sitten pitäisi tehdä, niin tule mukaan järjestämäämme Mitä jos... -iltaan syyskuussa. Lisätietoja tapahtuma-sivuilla.

Syksyn myötä myös yhdistysten syyskokoukset lähestyvät. Tästä lehdestäkin löytyy kutsut moniin kokouksiin. Kokouksis- sa päätetään mitä kussakin yhdistyksissä ensi vuonna tehdään ja ketkä ovat toimintaa toteuttamassa. Jos se ensi vuoden uusi harrastus olisikin järjestöelämään mukaan tulo? Kaikki yhdistykset ottavat mielellään uusia jäseniä hallituksiinsa. Hallitustoiminnassa tutustuu uusiin ihmisiin, luo niitä pal- jon kaivattuja ja puhuttuja verkostoja, pääsee osallistumaan

erilaisiin tapahtumiin, joihin ei muuten pääse ja järjestämään juuri sellaisia tilaisuuksia, joihin haluaa osallistua. Kannattaa miettiä! Hieman se vaatii aikaa, mutta myös antaa hirtittäväs- ti. Eihän mekään tätä muuten tehtäisi!

Aurinkoisia syyspäiviä!

**Jonna Aaltonen**

**Puheenjohtaja**

**Lounais-Suomen Insinöörit LOUSI ry**



# LOUSI:N TAPAHTUMIA:

## Mitä jos... - ilta 21.9.

Mitä jos joudut lomautetuksi? Mitä jos joudut työttömäksi? Mitä silloin tehdä ja missäkin vaiheessa? Tule ottamaan asiasta selvää! LOUSI järjestää 21.9. kello 18 Akava-talolla (Aurakatu 20 A, Turku) Mitä jos... -illan. Paikalla asiantuntijana alustamassa ja kysymyksiin vastaamassa alueasiamies Timo Ruoko Uudesta Insinööriliitosta.

Kahvitarjoilun takia ennakoilmoittautumiset osoitteeseen uusi.lousi@gmail.com 18.9. mennessä. Tervetuloa!

\*\*\*

## Miten haen töitä?

Oletko työttämänä? Haluatko muuttaa työuraasi? Kiinnostako muuten vain tietää, missä työnhakumarkkinoilla tällä hetkellä mennään? Tule LOUSI:n järjestämään tilaisuuteen, jossa käydään läpi kaikki olleellinen työpaikan hausta. Tutustumme uusiin trendeihin työhakemuksen ja CV:n osalta. Käymme läpi mistä töitä voi löytää. Mihin kannattaa itse ilmoitella olevansa käytettävissä. Tietenkin myös kysymyksiä saa esittää. Tule mukaan keskiviikkona lokakuun 7. päivänä kello 18 Akava-talolle (Aurakatu 20 A, Turku). Paikalla esitelmöimässä asiantuntija Helka Hollmén. Kahvitarjoilun takia ennakoilmoittautumiset osoitteeseen uusi.lousi@gmail.com Tervetuloa!

\*\*\*

## Oletko juuri Sinä LOUSI:n golf-mestari? Tule ottamaan asiasta selvää!

Lounais-Suomen Insinöörit LOUSI ry:n GOLF-mestaruus 2009 ratkaistaan 6.9!

Osaatko golfata? Oletko itsesi mielestä siinä vielä hyvä? Ja vaikka olisit vasta aloittelija, niin tule silti mukaan! LOUSI ry:n GOLF-mestaruus 2009 ratkotaan Wiurila Golfissa Halikossa sunnuntaina 6.9. kello 11 alkaen. Kisa käydään piste-bogey-kisana. Paikkoja rajoitetusti, ilmoittaudu heti, viimeistään 2.9! Myös avecin voit ottaa mukaan. Osallistumismaksu 15 euroa/henkilö. Maksuohjeet saat paluupostina ilmoittautumisen jälkeen.

**Lisätiedot ja ilmoittautumiset**  
**mika.paukkeri@nokia.com**

Wiurila Golf & Country Club on Halikossa, Wiurilan ja Vuorentaan kartanoiden mailla, 5 km:n päässä Salosta. Kansainväliset mitat täyttävä 18-reikäinen golfkenttä on valmistunut vuonna 1991 ja sen on suunnitellut golfratoihin erikoistunut arkkitehti Kosti Kuronen.



Kesä on taas mennyt lomailun merkeissä. Tai miten sen lomailun nyt sitten ottaa. Äitini päätti laajentaa kesämökkiiään ja ketkäpä siellä sitten olivat laajennustöissä? Minä ja poikani tietenkin. On muuten mielenkiintoista, kun tällainen konttorityöläinen alkaa ensimmäiseksi kaivaa paikkoja perustustolpille. Työtahti oli aluksi kymmenen minuuttia kaivamista ja kymmenen minuuttia puuscutusta. Kuitenkin tätä kirjoitettaessa on kaksitoista perustuspaalua kaivettu maahan, raudoitettu, valettu ja sorakin kärrätty paalujen ympärille. Seuraavaksi alkaa sitten varsinaisen laajennuksen teko. Sanotaan, että loma pitäisi olla aikaa, jolloin ladataan akkuja seuraavaa työvuotta varten, mutta kyllä tuollainen tavanomaisesta täysin poikkea työntekokin käy akkujen lataamisesta. Ainakin kunto on parantunut.

Kassamme käsittelyajat ovat edelleen venyneet. Nyt puhutaan uusien hakemusten osalta 14 – 17 viikon mittaisesta käsittelyajasta riippuen työttömyyden lajista. Kokonaan työttömät käsitellään hieman nopeammin kuin osa-aikaisesti lomautetut. Tällä hetkellä suurin ongelma kassassa on puutteelliset hakemukset. Yli 70% hakemuksista on jollakin tavalla puutteellisia ja ylivoimaisesti yleisin puute on puutteelliset liitteet, yleensä palkkatodistus. Tutkimuksen mukaan käsittelijöiden työajasta noin neljännes kuluu puutteellisten tietojen metsästämiseen palkanlaskennasta tai jäseneltä itseltään. Olisi erittäin toivottavaa, että palkanlaskenta tutustuisi kassan kotisivuilla olevaan ohjeisiin ja käyttäisi Työttömyyskassojen yhteisjärjestön laatimaa palkkatodistuspohjaa. Tämä säästäisi paljon työtä niin työnantajan kuin kassankin päässä.

Kassan hakemusmäärä on kasvanut tämän vuoden aikana 580 uudesta ja 5700 hakemuksesta kaikkiaan kuukaudessa 2613 uuteen ja 9903 hakemukseen kaikkiaan kuukaudessa. Edelleen jatkohakemukset pystytään käsittelemään 1-2 viikossa. Ongelmat ovat nuo uudet hakemukset. Kassa on palkannut yli 30 uutta työntekijää ja tehnyt paljon käsittelyä tehostavia prosessimuutoksia, joten toivotaan, että tuo kohtuuton käsittelyaika saadaan jälleen kohtuulliseksi syksyn aikana.

Heinäkuun alusta tuli voimaan työttömyysturvalain muutos, joka mahdollistaa kassan maksamaan peruspäivärahan suuruista ennakkoa kokonaan työttömälle tai kokonaan lomautetulle enintään 43 päivältä, joka kuitataan varsinaisesta työttömyyspäivärahasta, kunhan hakemus on saatu käsiteltyä. Ennakkomaksu maksetaan hakemuksesta vähintään yhden kuukauden käsittelyajan kuluttua. Tarkemmat ohjeet löytyvät kassan kotisivuilta:

[www.iaet.fi](http://www.iaet.fi).

Mainitse neljä R-kirjaimella alkavaa automerkkiä.

Ratsuni, Rotke ja Riisseli-Mersu.

## **Timo Ruoko Asiamies**

Uusi Insinööriliitto UIL ry  
Länsi-Suomen piiri  
puh 0201 801 856



# INSINÖÖRIT KOKKAAVAT TAAS MARRASKUUSSA

Teksti: Pekka Härkönen

**Perinteinen varautuminen talven kovuutta vastaan luodaan ravitsemalla keho hyvin. Väitetään, että pikkulintu syö kylmään kauteen varautuessaan painonsa verran päivässä. Siihen ei pysty edes hyvin kokkaava insinööri.**

Vuosittain Turun insinöörikerho TUIKE ry on järjestänyt kokkausta rakastaville ja harjoitteville insinööreille maukkaan ja opettavaisen illan Datacityssä ammatti-instituutin kokkiakatemiasa. Menut ja teemat ovat vaihdelleet, mutta illan kulku on ollut pääpiirteittäin seuraava:

- 1) tutustutaan manuaaliin (reseptit)
- 2) valmistetaan ainekset
- 3) käynnistetään koneet
- 4) käytetään koneita
- 5) syödään tuotos



Maukkaaseen iltaan osallistumisohjeet löytyvät syksyn kuluessa internetistä ([www.tuik.fi](http://www.tuik.fi))

Ja vielä alun linnuista: huippuvuorten kiiruna kerää erityisen runsaat rasvavarastot, alkutalvella sen painosta on n. 25-30% näkyvää rasvakudosta. Ilman näitä varastoja tämän linnun elämä olisi arktisilla alueilla lähes mahdotonta, koska lumi peittää kaikki ruokälähteet. Suomalaisen punatulkun paino kasvaa syksyllä vain 10-15 %.

## Kokkaus on myös kilpailulaji – arviointikriteeristö

Kokin tärkein ammattitaidollinen osaamisalue on valmistaa elintarvikkeista maukkaita ja kauniisti esille laitettuja ruokalajeja, annos- ja ateriakokonaisuuksia erilaisissa toimintaympäristöissä erilaisille asiakkaille. Kokkilpailijan työskentely on taloudellista ja laadukasta, hyvin organisoitua ja oma-aloitteista sekä suoritettu oikein laittein ja välinein työturvallisuus huomioon otettuna. Hän hallitsee ruuanvalmistuksessa eriaiteriakokonaisuuksien kylmät että lämpimät ruuat.

Kilpailutehtävä koostuu käytännön työtehtävistä sekä kirjallisena osiona suoritettavasta menusuunnitelman ja työsuunnitelman laadinnasta. Kilpailuaika on 22 tuntia toteutettuna neljän kilpailupäivän aikana. Kolme kuukautta ennen varsinaista kilpailua kilpailija saa tietoonsa kilpailutehtävät. Päivää ennen kilpailun alkua kilpailija saa tietoonsa myös yllätyskorin sisällön. Kilpailuja edeltävänä päivänä kilpailija tutustuu työasemiin sekä saa yleistietoa kilpailusta ja arviointikriteereistä.

### Arvioinnin kriteereinä käytetään seuraavia maksimipisteitä:

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| hygienia                      | 10 pistettä |
| taloudellisuus                | 10 pistettä |
| ajankäyttö ja siinä pysyminen | 5 pistettä  |
| työskentely                   | 30 pistettä |

esille laitto  
maku

15 pistettä  
30 pistettä

Ensimmäisenä kilpailupäivänä laaditaan menukokonaisuus sekä työsuunnitelma kirjallisesti annettujen ohjeiden pohjalta sekä suoritetaan esivalmistelut (mise en place). Kilpailija voi hyödyntää keittokirjoja ja omia henkilökohtaisia reseptejään kilpailujen aikana.

Toisena päivänä kilpailija valmistaa kansainväliset kylmät ruokalajit ja leivonnaiset.

Kolmantena päivänä kilpailijan tulee suunnitella ja valmistaa neljän ruokalajin ateria kansainvälisiä raaka-aineita sisältävän yllätyskorin tuotteista. Yllätyskori sisältää pääekspertin valitsemia raaka-aineita. Kullakin kilpailijalla on samanlainen korin sisältö käytettävänä menua valmistaessaan.

Neljäntenä päivänä kilpailija valmistaa tehtäväksi annetun kolmen ruokalajin ateriakokonaisuuden

Kilpailutapahtuman jälkeen kukin kilpailija saa henkilökohtaista palautetta suullisesti tuomaristolta. Tuomaroinnista vastaavat alan ammattilaiset pääekspertin johdolla.

### Lisätietoja kokkauskilpailuista:

<http://skills.turkuai.fi> ja lehtori Jorma Haranen, Turun ammatti-instituutti

# KOHTI SYKSYÄ...

Tervehdys kaikille Lousilaisille!

Kesälomat ovat taas takanapain ja raskas ja epävakainenkin alkuvuosi kääntyy syksyyn ja toivottavasti jo valoisampiin näkymiin.

Kesälomakausi on ollut monille insinööreille ja insinööriopiskelijoillekin kovin erilainen vuosiin. Viime syksynä alkanut taantuma tai lamaksikin leimattu ajanjakso on heijastunut moniin asioihin meillä Suomessakin. Opiskelijoilla oli kevään aikana vaikeaa löytää kesätöitä mitä he kipeästi tarvitsisivat vahvistamaan opintojen aikana opittuja tietoja ja taitoja ja myös valmistumiseen tähtäävään työkokemuksen kerryttämistä. Insinööriopiskelijaliitto IOL ry kamppanjoikin näyttävästi kesän kynnyksellä, jollei opiskelijoille anneta mahdollisuutta käytännön työharjoitteluun, Suomessa on tulevaisuudessa huutava pula osaajista.

Yhtenä vaihtoehtona heikolle näkymille kesätyön saamiseen oli myös kesäopiskelu, mihin ammattikorkeakouluja rohkaistiin myös tarjoamaan enemmän kesäopiskelupaikkoja mikä lisäisi opiskelijoille hyödyllisiä vaihtoehtoja kesän ajalle!

Nyt kun me kaikki odotamme positiivisia signaaleja tulevaisuuteen, niin on myös varmasti syytä kartoittaa ja miettiä Insinööriopin suuntia ja paikkamääriä, että meillä olisi jatkossa tarjota osaavia ammattilaisia oikeilta opintosuunnilta. Myös opiskelija paikkojen suhteen meidän tulee olla tarkkoja, ettei me kouluteta liikaa ”työttömiä” insinöörejä, vaan osaamme suunnitella opiskelija määrät ja opintosuunnat harkiten ja tarpeen mukaisiksi.

Ennen kesälomia UIL hallituksen toimesta seurasimme tiiviisti työttömyystilastoja ja IAET työttömyyskassan ruuhkia. Uusien työttömäksi tai lomautetuksi jääneiden työttömyyspäiväraha päätöksen saaminen oli kasvanut jo aivan liian pitkäksi ajaksi ja puhuttiin jopa yli kolmenkin kuukauden pituisista käsittelyajoista! IAET kassa on tehnyt kaikkensa pystyäkseen vastaamaan tähän valtavaan kiireeseen mitä lukuisat irtisanomiset ja lomautukset ovat tuoneet tullessaan. Kasaan on palkattu runsaasti lisää henkilökuntaa ja uusien työntekijöiden kouluttaminen vie myös oman aikansa. Kukaan ei pystynyt ennakoimaan ja ennustamaan tällaisia kiireitä ja näin nopeasti syntynyttä työttömyys ja lomautus ruuhkaa. UIL hallituksen toimesta päätimme toukokuussa, että myönnämme haettaessa työttömäksi tai lomautetuksi tulleeelle jäsenillemme 2000 Euron suuruisen korottoman lainan kuudeksi kuukaudeksi helpottamaan rahatilannetta pitkittyneiden työttömyyskassan käsittelyaikojen johdosta. Jäsenillämme on myös mahdollista saada palkankeskeytymisluottoa sopimuspankkimme kanssa. Kassan toiminnan on ennustettu jatkuvan kiireisenä vielä jatkossakin, mutta seuraamme tiiviisti tilannetta ja koitamme tehdä parhaamme asian suhteen. Kassa toimintahan perustuu lakisääteisiin toiminteesiin ja samanlaiset haasteet ovat kai-

killä työttömyyskassoilla, joiden tilanteita myös seuraamme tiiviisti.

Edunvalvontapuolella nyt kesän jälkeen käynnistyvät taas Työehtosopimusneuvottelut monella eri TES-alalla ja toivottavasti näissäkin pääsemme pikaisiin sopimuksiin hyvässä neuvotteluhengessä tämän syksyn aikana. Näiden neuvotteluiden etenemisistä tulemme varmasti syksyn aikana vielä viestittämään.

Toivottavasti jo nyt syksyn aikana työllisyystilanne paranisi ja pääsisimme rakentamaan taas uutta nousukautta. Yksi varteenotettava vaihtoehto monelle on myös yrittäjyys joka taas luo uusia työpaikkoja! Kotiin ei kannata jäädä makaamaan vaan reippain mielin eteenpäin!

Voimia ja reipasta mieltä syksyyn!

Yhteistyöterveisin,

**Mika Paukkeri**  
UIL Hallituksen jäsen  
Lounais-Suomen vaalipiiri



# TURUN ALUEEN SÄHKÖINSINÖÖRIT RY:N SYKSYN TAPAHTUMAT

## **TASI ry 3-ottelu ja tutustuminen TNT rahtiterminaaliin**

(ilmapistooliammunta, tikanheitto ja renkaanheitto)

Tiistaina 29.9. kello 18.00, Lentorahdintie 141

Kaikki jäsenet joukolla kisaamaan ”Tuomon Pokaali”-kiertopalkinnosta ja muista palkinnoista. Iltapala.

Ilmoittautuminen sähköpostilla viimeistään 15.9  
email tapahtumat@tasiry.fi

## **Lokakuussa yllätys ohjelmaa**

Käy katsomassa syyskuun alussa nettisivuiltamme mitä toimintaa olemme kehittäneet

## **Sääntömääräinen yhdistyksen syyskokous jäsenille**

Torstaina 19.11 kello 18.00 Panimoravintola Koulu, Eerikinkatu 18, Turku.

Käsittelään sääntömääräiset asiat. Kokoukseen sisältyy iltapala.

Ilmoittautuminen syyskokoukseen viimeistään 12.11, sähköpostilla tapahtumat@tasiry.fi

Muista mainita mahdolliset ruoka-aineallergiat.

## **TASI ry pikkujoulu 5.12 klo.18.00 Vanha raatihuoneen Sali**

Vanha Suurtori 3, 20500 Turku  
(avec-tilaisuus)

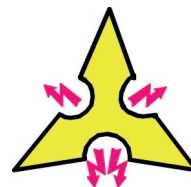
Varaa paikkasi välittömästi, sillä vain 80 nopeinta mahtuu mukaan. Juhlaan sisältyy jouluglöki, jouluihin menu juomineen, kahvi + avec sekä tanssimusiikkia puoliinöihin suun kostukkeiden kera. Ota pieni muutamman euron paketti mukaan, niin joulupukki muistaa myös sinua.

Ilmoittautuminen pikkujouluun viimeistään 15.11 sähköpostilla tapahtumat@tasiry.fi Otsikkoon viite ”TASI Pikkujoulu”. Muista mainita mahdolliset ruoka-aineallergiat.

Osallistumismaksu vain 15 euroa/henkilö. Osallistuminen on maksettava yhdistyksen tilille viimeistään 15.11. Tilinumero 800027-5167236. Laita maksuun viestiksi

”TASI pikkujoulu”, oma nimesi ja henkilömäärä (TASI pikkujoulu, jäsen x, 2 henkeä)

***Vain osallistumisensa etukäteen maksaneet pääsevät mukaan!***





# TASI – 50 VUOTTA SÄHKÖISTÄ TOIMINTAA

Toukokuun 16. päivä kokoontuivat TASIlaiset Upseerikerholle juhlistamaan yhdistyksen 50 toimintavuotta. Tervehdysten, muistamisen, muisteluiden, juhlapäivällisen ja musiikin merkeissä juhli koko joukko komeita herroja ja tyylikkäitä daameja. Juhlapuheen piti Akavan puheenjohtaja Matti Viljanen.

Viiteenkymmeneen vuoteen mahtuu paljon tapahtumia ja mielenkiintoisia tilaisuuksia. Toiminnan alkuvuosina järjestettiin koulutuksellisia kokouksia kuukausittain. Yhdistys oli tärkeä tietokanava maahantuoilta ja tavarantoimittajilta insinöörikentälle. Myöhemmin toiminnan painopiste siirtynyt virkistystoiminnan puolelle. Merkittävä vaihe TASIn historiassa oli toistakymmentä vuotta kestänyt ”Turun alueen insinöörit tiedottaa” toimittaminen ja postitus.

Juhlavuoden kunniaksi yhdistys kutsui kunniapuheenjohtajakseen Tuomo Hinkkasen sekä Rauno Blomvallin ja Esko Salosen kunniajäsenikseen. Uuden insinööriliiton mitalit jaettiin Kai Grönqvistille, Matti Lehtiselle, Mikko Mäntymäelle, Rauno Uusitalolle ja Olli Säilälle.



50-vuotisjuhlassa yhdistyksen pöytästandaarilla muistettut puheenjohtaja Jesse Mattilan ja tuoreen kunniapuheenjohtajan Tuomo Hinkkasen välissä: Matti Viljanen, Kai Grönqvist, Mikko Mäntymäki, Rauno Uusitalo, Jukka Niemensivu, Esko Salonen ja Alpo Holsti.

Kun toimitat sähköpostiosoitteesi osoitteeseen [matti.ol.lehtinen@metso.com](mailto:matti.ol.lehtinen@metso.com), saat tietoa toiminastamme myös sähköpostitse. Muista ilmoittaa, jos sähköposti-osoitteesi muuttuu.

Tervetuloa mukaan sähköiseen toimintaan.

*Turun Alueen Sähköinsinöörit ry, TASI*

## Tärkeitä vuosilukuja TASIn historiassa

**1924** Tampereen Teknilliset ry:n Turun Alaosasto perustetaan

**1946** Tampereen Teknilliset ry muuttaa Helsinkiin ja ottaa nimekseen Yleinen Insinööriyhdistys ry

**1947** Yleinen Insinööriyhdistys ry:n Turun osasto (nimenmuutos)

**1954** Insinööriliitto Yleinen Insinööriyhdistys ry:n tilalle Turun Insinöörit ry Turun osaston toimintaa jatkamaan

**1959** Päätös perustaa eri ammattialoille omat kerhonsa

**3.3.1959** perustetaan Turun Insinöörit ry:n Sähkökerho

**1965** Jokavuotinen 3-otteluperinne alkaa

**1969** Insinöörien, arkkitehtien ja ekonomien työttömyyskassa perustetaan

Turun Insinöörien Jäsenjulkaisu alkaa ilmestyä vuoden lopulla

**1971** Turun Insinöörit ry:stä Turun Alueen Insinöörit ry

Turun Alueen Insinöörit ry:n Sähköinsinöörikerho ry (nimenmuutos)

**1977** Valtakunnalliset Insinööripäivät Turussa kongressihotelli Ikituurissa

**1984** 25-vuotisjuhlamatrikkeli

**1995** Turun Alueen Sähköinsinöörit ry (TASI) (sääntöjen ja nimenmuutos yhdistyslain muuttuessa)

**1998** Oma pöytästandaari

**2000** 40-vuotisjuhlamatrikkeli

**2009** Turun Alueen Sähköinsinöörit ry (TASI) täyttää 50 vuotta, historiikin julkaisu.

Muita **1959** syntyneitä: Barbie-nukke, Asterix ja Morris Mini.

Seuraathan ilmoittautumisohjeita ja muuta lisäinformaatiota kotisivuiltamme ([www.tasiry.fi](http://www.tasiry.fi))

Sivuiltamme löytyy myös lisää historiikista ja kuvia mm. 50-vuotisjuhlistamme.

# SALON ALUEEN INSINÖÖRIT RY TIEDOTTAA

Salon seudulla pidetään koko LOUSIn alueen insinöörien golf-mestaruusturnaus sunnuntaina 6.9. klo 11.00 alkaen Wiurila Golfissa Halikossa (ks. eri ilmoitus!)

Yhdistyksemme järjestää syyskaudella mm. seuraavat tapahtumat:

- Liukkaan kelin ajokurssi Paimiossa lokakuussa, viikolla 41
- Mäkiautokisa Teijolla syksyn aikana
- Viinikurssi alustavasti perjantaina 23.10. (Pertti Rahko)
- Yhdistyksen syyskokous lokakuun lopulla
- Marras/joulukuussa perinteinen Rikalan teatteriesitys

Tarkemmat tiedot ja lopulliset ajankohdat weppisivuillemme, [www.sai.fi](http://www.sai.fi)

Sivuilla olevasta linkistä voit ilmoittautua myös sähköpostituslistallemme, jolloin saat ajankohtaista tietoa yhdistyksen tapahtumista ja toiminnasta.

Yhteydenotot:

- weppisivujen palautelomakkeella
- osoitteella [sai@sai.fi](mailto:sai@sai.fi)
- postitse: Salon Alueen Insinöörit ry, PL 129, 24101 Salo
- puheenjohtaja Veli Tiainen, 0500 - 509 480

Salon Alueen Insinöörit ry [www.sai.fi](http://www.sai.fi)

# METSON YLEMMÄT TOIMIHENKILÖT MYT RY

## MYT-TURKU TIETOISKU

**MYT Turun paikallisosasto** kuuluu **Metson Ylemmät Toimihenkilöt MYT ry:**seen, joka on Suomen suurin yritysyhdistys ja yksi vanhimmista (yritysyhdistyksiä on Suomessa tällä hetkellä n. 110 kpl). Muut paikallisyhdistykset toimivat pääkaupunkiseudulla, Tampereella Päijät-Hämeessä, Jyväskylässä ja Karhulassa. Jäseniä MYT ry:ssä on yli 1300 joista MYT-TKU osuus n. 150 henkilöä.

Yritysyhdistys perustettiin vuonna 1972 nimellä **Valmetin Insinöörit ry**. Vuonna 1981 nimi muuttui **Valmetin Diplomi-insinöörit ja Insinöörit ry:**ksi. Vuonna 1989 nimi muutettiin kattavammaksi **Valmetin Ylemmät Toimihenkilöt ry:**ksi. Viimeisin nimimuutos tapahtui Valmet - Rauma yritysfusion seurauksena yrityksen nimen muututtua Metsoksi, jolloin yhdistyksen nimeksi tuli 1.1.2003 **Metson Ylemmät Toimihenkilöt MYT ry**.

## MYT-TKU tapahtumia

Ennakkotietona jäsenille, **SYYSKOKOUS** perjantaina 16.10.2009 Panimoravintola Koululla

- Käsitellään syyskokouksen sääntömääräiset asiat, henkilövalinnat, toimintasuunnitelma ja budjetti vuodelle 2010.
- Lisäksi tiedotetaan viimeisimmän IPE-tutkimuksen tulokset.



# TUIKEN SYKSYN TAPAHTUMAT 2009

## Elämä on pelkkää alamäkeä?

No niinhän sen itse asiassa kuuluukin olla kun kyseessä on alamäkiautoilu.

Tule testaamaan ajotaitosi ke 9.9.09 klo 17.30-19 MCC Hirvensaloon ja ota avekkisikin toki mukaan.

Ilmoittautumiset osoitteeseen  
tukeilmoittautumiset@hotmail.com.

Hinta: 5 €/nenä  
Lisätiedot <http://www.mccaction.com/turku/>.

## Tuiken koulutus- ja kuntoilupäivät

Pärnussa 24.-27.9.2009. Lähtö torstaina 24.9 klo 7.00 Turun linja-autoasemalta ja takaisin Turussa sunnuntaina 27.9 klo 19.00. Matka maksaa 125 €/ hlö sisältäen matkat, puolihoitoruokailut, kolme kylpylähoitoa päivittäin, kuntosalin käyttö, aamu-uinti, sauna ja vesipuiston käyttö aukioloaikoina. Matkan ohjelma ja ilmoittautumisohjeet löytyvät Tuiken nettisivuilta.

## TUIKEen syyskokous

keskiviikkona 18.11. Kinopalatsissa. Ensin syyskokous, jossa käsitellään sääntömääräiset asiat ja kokouksen jälkeen katsomme elokuvan Täällä Pohjantähden alla. Lisätiedot ja ilmoittautumisohjeet [www.tuike.fi](http://www.tuike.fi)

**Tapahtumarikas syksy tulossa, seuraa tiedotusta  
[www.tuike.fi](http://www.tuike.fi).**

# VARSINAIS-SUOMEN INSINÖÖRIT VARSIRY.

## Sääntömääräinen syyskokous

Keskiviikkona 25.11.2009 klo 18:00 Wärtsilä Turun yksikössä (osoite: Stålarinkatu 45, Turku).

Käsitellään sääntömääräiseen syyskokoukseen liittyvät asiat sekä **sääntömuutosehdotukset**.

Puheenjohtajan tilannekatsaus ajankohtaisista asioista.

Yhdistys tarjoaa iltapalan. Tervetuloa päättämään asioista.

## Kutsu perinteiselle syksyn teatterimatalle

Tampereen teatteri: Musikaali ”Eläkepommi”

Lähtö: Lauantaina 24.10.2009 klo 10.30 bussilla os. Aurakatu 2. Esitys alkaa klo 13.00.

Paikkoja on varattu 45 kpl. Paikat jaetaan ilmoittautumisjärjestyksessä (avec matka).

Matkan kustannus ovo 50 € /henkilö maksetaan bussissa.

Ilmoittautumiset 30.09.2009 mennessä. E-mail  
[taisto.talsi@gmail.com](mailto:taisto.talsi@gmail.com) tai puh. 040-5385015

# VAKKA-SUOMEN INSINÖÖRIT

## Syksyn teatterimatka

Rauman teatteri - Luolamies 10.10.2009 klo 19.00 näytös.

Teatteria ennen ruokaillaan Raumalla.

Lippuja on varattu 50 kpl.

Ilmoittautumiset [jorma.hoseus@uusikaupunki.fi](mailto:jorma.hoseus@uusikaupunki.fi) tai 044 3422511.

Sääntömääräinen syyskokous pidetään 19.11.2009.

# MYRSKYINEN PETTERSSON

*Teksti ja kuvat Jonna Aaltonen*

Eihän joka vuosi Insinööri Petterssonin risteilyn aikana voi olla hellepäivä ja tänä vuonna oli sitten se sadepäivä. Onneksi kuitenkin melko lämmin, eikä koko aikaa satanut.

Köysien irrotessa Aurajoesta toukokuuisena lauantaina, ilma oli vain vähän suhjuinen. Kuitenkin muutama osallistuja ajatteli positiivisesti ja oli pukeutunut sortseihin. Uikkaritkin kuulemma olisivat löytäneet. Meillä muilla oli vaatteita enemmänkin kerrospukeutumisen tyyliin. Laivan keula suunnaattiin kohti Petterssonin loistoa ja sieltä oli tarkoitus mennä Nauvoon. Nauvo kuitenkin oli täynnä ja sään ennustettiin huonontuvan, niin kapteeni teki päätöksen olla poikkeamatta maihin lainkaan. Loiston viereen sentään päästiin ja sille nostettiin malja, kuten kunnon insinöörien kuuluu aina ohimennessään tehdä.

Piakkoin maljojen jälkeen olikin vuorossa lounas. Lounaspöytä oli todella runsas ja maistuva. Kyllä sitä ruokaa insinööreille perheineen upposikin. Kaikki valittelivat ähkyä lounaan päätyttyä. Airistolla alkoi sää vähän huononemaan. Pohjoisosassa sitten jo ukkonen jyrisi, salamat löivät ja meri tyrskysi. Puhe-  
limen välityksellä kuultiin, että osassa Turkua tuli rakeita oikein kunnolla. Päästiinpä näkemään myrksyn raivoakin sitten Suomen vesillä. Lähes yhtä nopeasti kuin myrsky oli noussut, se myös laantui. M/S Rudolfinan tullessa laituriin, aurinko jo pilkahteli tummien pilvien takaa. Ensi vuodeksi on sitten taas tilattu kaunis ja lämmin päivä.







# KUUMAILMA- PALLOLLA LOKKI JOONATANIN LAILLA JA VÄHÄN JÄNIKSENKIN...

*Teksti: Pekka Härkönen*

*Kuvat: Raili Härkönen ja Pekka Härkönen*

**Yritimme insinööriporukalla taivaalle useasti syksystä 2008 alkaen, mutta siipirikkolinnun lailla jäimme maahan nuolemaan haavojamme, kunnes toukokuussa nousimme korkeuksiin ilman konetta...jänis mukanamme!**

Kuumailmapalloon nouseminen on ripeää toimintaa. Pallon täytyttyä pilotin käskystä kaikki juoksevat yhtäaikaaisesti koriin ja taivaalle nousu tapahtuu hetkessä. Kaikilla lentoon osallistujilla on oma ennalta sovittu roolinsa lukuun ottamatta gondoliin piiloutuvaa salamatkustajaa.

Turun insinöörikerhon lentäjäurhoiksi haaveilevat seuraivat salolaisten insinöörien esimerkkiä liikuntalajikokeiluissaan, mutta taivaalle pääseminen tuotti odotuksessaan Tuikelaisille monta pettymystä. Ilmailulupaa ei herunut yhdellekään niille lentopäiville, jotka insinöörit syyskesän, syksyn, talven ja kevään aikana olivat kalentereihinsa sovittaneet, kunnes koitti vihdoinkin toukokuinen maanantai.

Lähtöpaikaksi meteorologien vaatimuksesta vahvistui Lieto insinöörien toivoman Ruissalon sijasta, mutta kaupungin keskeltä illalla tapahtunut lähtö keräsi huomattavan määrän katsojia. Yllättäen lentokoriin oli noussut lupaa kysymättä

*Uusi Lousi 13*

ylimääräinen salamatkustaja, joka vasta lennon loputtua paljastui turkkia puhuvaksi Irakilaiseksi matkasta maksamattomaksi vapaamatkustajaksi. Kaikki lennolle virallisesti ilmoittautuneet olivat röyhkeästi mukaan tunkemisesta täysin ällistyneitä: ”Tunkisitko sinä kuumailmapallolennolle mää-ränpäätä ja lennon kestoä tietämättä?” ällisteli asiasta syvästi mielensä pahoittanut pilotti Kalle Kulmala kertoen samalla historiaa Helsingin Kaivopuistossa kollegalleen tapahtuneesta vastaavasta tilanteesta, jossa laitapuolen ”ulkoilmakulkija” tunki koriin nousuvaiheessa päästen mukaan osan matkaa. ”Teimme suomalaista kuumailmapalloiluhistoriaa!” totesivat turkulaiset insinöörit innoissaan.

### Kuumailmapallon lentoonlähtö

Ennen kuin pallo voidaan kuumentaa, täytetään se kylmällä ilmalla käyttämällä moottorikäyttöistä puhallinta. Vasta kun pallo on hyvin täytynyt, voidaan se polttimen avulla nostaa pystyyn ja matkustajat voivat nousta koriin. Koriin nousu on nopea operaatio, ja havaintojemme mukaan jänis on insinööriä nopeampi.

Kuumailmapallon polttoaineena on propaani, jota kuljetaan mukana erikoisvalmisteisissa pulloissa. Kaasu poltetaan tarkoitukseen suunnitellussa polttimessa lyhyin (1–8 sekunnin) sykäyksin. Polttimen ääni on tunnusomainen tuhahtelu, joka kuuluu kauas. Ihmisen kuuleman äänen lisäksi poltin ääntelee ultraäänitaajuudella, joka häiritsee muun muassa koiria ja hevosia. Siksi matalalla eläinten yli lennettäessä voidaan käyttää karjapoltinta jonka ääni on hiljaisempi mutta teho alhaisempi. Havaintojemme mukaan lietolaiset eivät hermostuneet käyttämästämme tavallisesta polttimosta. Polttimessa palaa koko ajan pilottiliekki, jolla varsinainen polttoliekki sytytetään.

Kori on ja yleisimmin on edelleen punottu pajusta tai rottin-gista. ”Perinteisiä hyväksi havaittuja rakenteita ei haluta lähteä muuttamaan, sillä tuotekehittelyyn kuluu turhaan rahaa”, arvioi kuumailmapallolentäjä Kalle Kulmala. Koria sanotaan monesti gondoliksi. Korin alta kulkevat teräsvaijerit, joiden varassa kori roikkuu. Pallon huipussa on laskuvarjoventtiili, jolla voidaan säätää pallon nostetta päästämällä kuumaa ilmaa ulos sekä tyhjentää pallo laskeuduttaessa. Laskuvarjoventtiiliin voidaan myös rakentaa myös pikatyhjennys, jolla pallo voidaan tyhjentää nopeasti esimerkiksi tuulen aiheuttaman raahautumisen välttämiseksi.

”Suomessa lentämiseen liittyvä byrokratia on kasvanut nykyisellä vuosituhanella jatkuvasti ja paljon. Nykyisin yhden tunnin lentoon täytyy käyttää noin kahdeksan tuntia valmistelutyötä” jatkaa Kulmala vihjaten vapaammista säädöksistä: ”Lennän mielelläni nykyään Intiassa.”







WWW.KUUMAILMAPALLO.FI

Kuumailmapallo on vanhin lentolaite, jolla on onnistuneesti pystytty lentämään. Sen keksijöinä pidetään Montgolfierin veljeksiä. Ensimmäisen miehitetyn kuumailmapallolennon tekivät 21. marraskuuta 1783 Pariisissa Pilâtre de Rozier ja markiisi d'Arlandes. Vuonna 1709 portugalilainen Bartolomeu de Gusmão antoi lentonäytöksen Portugalin kuninkaalle, mahdollisesti kuumailmapallolla. Inkvisitio syytti häntä noituudesta ja hän kuoli maanpaossa Sevillassa. Ajatus siitä, että kuuma ilma nousee ylös, on tunnettu jo ennen Mongolfierin veljeksiäkin. Tibere Cavallo teki kokeita vedyllä puhaltuen ilmaa keveämpää vetyä saippuakupliin, muttei onnistunut ratkaisemaan paperin läpäisevyyden ongelmaa. Rikkaan paperitehtailijan pojat Joseph ja Etienne Mongolfier sen sijaan onnistuivat ratkaisemaan pulmat. Samaan aikaan Montgolfierin veljesten kanssa pariisilainen fysiikan professori Charles kehitti palloa edelleen. Charles keksi ottaa käyttöön painolastin, venttiilin ja lisäsi palloon lisäkkeen alaosaan, jolloin se ei alaosasta avoimena räjähtänyt kuten osa aikaisemmista suljetuista koepalloista. Montgolfierin veljekset ehtivät 10 päivää aikaisemmin, Charles lensi pallollaan 1. joulukuuta. Hänen keksintönsä ensilentoa seurasi jopa 400 000 ihmistä. Kuumailmapallo on yhä samoin varusteltu, lisänä ovat vielä englantilaisen Greenin 1800-luvun alussa kehittäneet laahausköydet. Montgolfierien pallotyyppi jäi pois käytöstä Pilâtre de Rozierin kuoltua pallon räjähdyksessä, kun Englannin kanaalin ylittämistä kilpailtiin.

Suomessa kuumailmapalloa esiinmarssi tapahtui Oulussa 29. elokuuta 1784 Ruotsin kuningas Kustaa III:n kunniaksi järjestetyssä juhla- ja jumalanpalveluksessa ja porvarien juhlassa. Oululainen apteekkari Johan Julin oli rakennuttanut tätä tilaisuutta varten kuumailmapallon. Pallo teki Pohjoismaiden ensimmäisen kuumailmalennon ilman matkustajia.

Lähde: Wikipedia

Lokki Joonatan rakastaa lentämistä ja tunnetta rajattomasta vapaudesta. Joonatanin tarina on kirja heille, jotka haluavat elää ilman rajoituksia tiellään, ponnistelevat ymmärtääkseen näkömätöitä elämän periaatetta ja jotka haluavat nousta tietämättömyydestä oivallisuuteen ja viisauteen.

Lokki Joonatan on Richard Bachin kirjoittama vuonna 1972 ilmestynyt kirja, jossa seurataan Joonatanin kehityskulkua liidännän harjoittelusta seuraten kehitysmatkaansa rajoitusten rikkomisen kautta täydellisyden ymmärtämiseen. Lokki Joonatanille lentämisen opetteleminen oli tärkeämpää kuin ruuasta kilpaileminen. Hänestä tuli hylkiö, koska hän oli vastuuton, mutta hän jatkoi silti tiedon etsintää.

Oivallettuaan lentämisen taidon hän palaa näyttääkseen parvelle lokkeja, jotka olivat hylkineet häntä. Hän kuitenkin näkee kuvajaisen itsestään toisessa hyljityssä lokissa ja hänestä tulee tämän opettaja, mentori. Vähitellen täydellisen lentämisen taidon oppimiseen halukkaiden määrä kasvaa. Joonatan saa tarinassa siipirikon lokin vakuuttumaan siitä, että myös hän pystyy lentämään ja on vapaa; siipirikko oppii lentämään. Tapahtuma johtaa Joonatanin palkitsemiseen Suuren Lokin Poika – tittelillä, mutta hän jättää tehtävänsä tuossa parvessa lokille, jota hän oli ensimmäisenä auttanut, ja lähtee levittämään viisauttaan toiseen lokki-parveen.

Kirjan sanomaksi on tulkittu, että olemme vapaita menemään minne haluamme ja olemaan mitä tahdomme. Se on mainittu yhdeksi parhaista seitsemänkymmenluvulla kirjoitettuja filosofiaan liittyväksi kirjaksi. Kevyemminkin otettuna teos rohkaisee meitä ymmärtämään mitä me oikeastaan olemme ja löytämään itsemme. Se kertoo meille tarinaa siitä, että voimme voittaa kaikki rajoitukset kärsivällisyydellä ja että olemme jokainen osa rajoittamatonta vapautta.

Teksti: Pekka Härkönen

**LOUNAIS-SUOMEN INSINÖÖRIT  
LOUSI RY**

**Puheenjohtaja**  
Jonna Aaltonen  
040-5576673  
jonna.aaltonen@tools.fi

**Varapuheenjohtaja**  
Mika Paukkeri  
050-5507658  
mika.paukkeri@nokia.com

**Sihteeri**  
Valtteri Johansson  
0440200047  
valtteri.johansson@tio.fi

**Hallituksen jäsenet**  
Ari Kivikoski  
040-5708510  
ari.kivikoski@warsila.com

Jussi Lukkala  
040-5223333  
jussi.lukkala@utu.fi

Janne Salminen  
040-5432272  
janne.salminen@metso.com

Vesa Sulo  
044-5079713  
vesa.sulo@uusikaupunki.fi

Sanna Suominen  
040-7335379  
shsuominen@gmail.com

Jesse Mattila  
040 546 4232  
jesse.mattila@perkinelmer.com

**TURUN INSINÖÖRIPISELIJAT  
TIO RY**

Sähköpostit  
etunimi.sukunimi@tio.fi

**Puheenjohtaja**  
Sampo Tuomela  
0415368987

**Varapuheenjohtaja ja  
koulutuspolitiikkavastaava**  
Valtteri Johansson  
0440200047

**Rahastonhoitaja**  
Kaisa Manner  
0440340104

**Sihteeri**  
Henna Tuunainen  
0408231584

**Markkinointi- ja  
tiedotusvastaava**  
Mira Heininen  
0405919973

**Www-vastaava**  
Timo Reinikari  
0407429560

**Ura- ja rekrytointivastaava**  
Ville Lindroos  
0405592941

**YH-vastaava**  
Heikki Heimonen  
0504967507

**Tutor- ja kansainvälisyys-  
vastaava**  
Jens Holmström  
0408309796

**Huvi-, kulttuuri- ja  
liikuntavastaava**  
Jarmo Nieminen  
0407598860

**VAKKA-SUOMEN INSINÖÖRIT RY:N  
HALLITUS 2009**

**Puheenjohtaja**  
Jere Karlsson  
040-546 4240  
jere.karlsson@netti.fi

**Varapuheenjohtaja**  
Vesa Sulo  
044-507 9713  
vesa.sulo@uusikaupunki.fi

**Sihteeri**  
Mikael Karlsson  
040-505 4072  
m.karlsson@aalborg-industries.fi

**Rahastonhoitaja**  
Osmo Laine  
0500-822 933  
osmo.laine@uusikaupunki.fi

**Jäsenet**  
Antti Honkinen  
044-3246174  
antti.honkinen@fi.abb.com

Jorma Hoseus  
044 3422511  
jorma.hoseus@uusikaupunki.fi

Mikael Karlsson  
040-505 4072  
m.karlsson@aalborg-industries.fi

Osmo Laine  
0500-822 933  
osmo.laine@uusikaupunki.fi

Hannu Lehtonen  
0500-535631  
hannu.lehtonen@yara.com

Juha-Matti Paavola  
044-551 0800  
juha-matti.paavola@lailanet.fi

Jari Ukkonen  
0400-820850  
jari.ukkonen@uusikaupunki.fi

Vesa Tiainen  
040-7787892  
vesa.tiainen@valmet-  
automotive.com

**VARSINAIS-SUOMEN INSINÖÖRIT RY  
VARSI HALLITUS v.2009**

**Puheenjohtaja**  
Talsi Taisto  
02-2370210  
040-5385015  
taisto.talsi@gmail.com

**Sihteeri**  
Ranki Seppo  
02-2368360, 040-7312578  
seppo.ranki@pp1.inet.fi

**Rahastonhoitaja**  
Jalava Rauno  
0400-826563  
rauno.jalava@pp1.inet.fi

**Hallituksen jäsen**  
Kivikoski Ari  
010-7093266, 040-5708510  
ari.kivikoski@wartsila.com

**Hallituksen jäsen**  
Rantanen Ismo  
02-4415415, 040-5106951  
ismo.rantanen@  
turkurepairyard.com

**Hallituksen jäsen**  
Salminen Reima  
010-6707103, 040-5478440  
reima.salminen@  
stxeurope.com

**Hallituksen jäsen**  
Kirjonen Aleksi  
akirjonen@gmail.com  
010-7093031  
040-5492323, 040-4878991  
aleksi.kirjonen@wartsila.com

**Hallituksen jäsen**  
Muikkula Paavo  
010-7093501  
040-7435245, 040-4879025  
paavo.muikkula@wartsila.com  
pmuikkula@gmail.com

**Hallituksen varajäsen**  
Virtanen Ismo  
040-5731847  
iska.virtanen@gmail.com

**Hallituksen varajäsen**  
Ranki Seppo  
02-2368360, 040-7312578  
seppo.ranki@pp1.inet.fi

**TURUN INSINÖÖRIT TUIKE RY  
HALLITUS V. 2009**

**Puheenjohtaja**  
Marko Viholainen  
040-8261867  
marko.viholainen@  
stxeurope.com

**Varapuheenjohtaja**  
Teppo Ilmanen  
0400 469 141, 0400 919 345  
teppo.ilmanen@tuakk.fi

**Sihteeri**  
Taru Tolonen  
045 674 2234  
taru.tolonen1@gmail.com

**Rahastonhoitaja**  
Pauli Ares  
(02) 238 7272, 040 766 4002  
pauli.ares@luukku.com

**Hallituksen jäsen**  
Sanna Suominen  
040 733 5379  
shsuominen@gmail.com

Kari Haajanen  
050 5985 694  
kari.haajanen@turkuamk.fi

**Hallituksen jäsen**  
Niko Putaala  
050 3977 139, 040 771 9069  
niko.putaala@stxeurope.com  
niko.putaala@saunalahti.fi

**Hallituksen jäsen**  
Piia Jansen  
050 505 3303  
piia.jansen@warmia.fi

**Hallituksen jäsen**  
Matti Kaurimo  
(02) 428 5409, (02) 236 2161  
0400 224 540  
martti.kaurimo@ovako.com

**Hallituksen jäsen**  
Sven Stähle  
0400 595 888  
sven.stahle@sci.fi

**Hallituksen jäsen**  
Tero Salonen  
041 503 7080  
tero@salonen.eu

**Opiskelijajäsen**  
Sampo Tuomela  
041 536 8987  
sampo.tuomela@tio.fi

**Opiskelijajäsen**  
Henna Tuunainen  
040 823 1584  
henna.tuunainen@tio.fi



MYT/TURKU  
HALLITUS 2009

**Puheenjohtaja**

Mika Saarinen  
0204824513  
0400243504  
mika.saarinen@metso.com

**Varapuheenjohtaja**

Janne Salminen  
0204824740  
0405432272  
janne.salminen@metso.com

**Sihteeri**

Arto Léman  
0204824240  
0405916258  
arto.leman@metso.com

**Rahastonhoitaja**

Arto Léman

**Tiedotusvastaava**

Arto Léman

**Hallituksen jäsen**

Markku Risku  
0204824645  
0405865578  
markku.risku@metso.com

**Hallituksen jäsen**

Markku Valtonen  
0204824274  
0405351251  
markku.o.valtonen@metso.com

**Hallituksen jäsen**

Ilkka Räisänen  
0204824584  
0407570715  
ilkka.raisanen@metso.com

SALON ALUEEN INSINÖÖRIT RY  
(SAI RY) 2009

**Puheenjohtaja**

Tiainen Veli  
0500-509480  
veli.tiainen@euro-baltic.fi

**Varapuheenjohtaja**

Paukkeri Mika  
050-5507658  
mika.paukkeri@nokia.com

**Sihteeri**

Elomaa Esko  
040-7374653  
esko.elomaa@nokia.com

**Rahastonhoitaja**

Leinonen Jani  
040-7400828  
jani.leinonen@gmail.com

**Jäsen** (Tiedotus/www)

Jaakola Timo  
044-5751784  
timo.jaakola@salon.seutu.fi

**Jäsen**

Kukkonen Mikko  
050-4821310  
Mikko.kukkonen@kotikone.fi

**Jäsen**

Vesslin Heikki  
041-4490677  
heikki.vesslin@gmail.com

**Jäsen**

Ikonen Riku  
0400-779696  
riiko63@gmail.com

**Jäsen**

Veli-Matti Virtanen  
050-5389018  
veli-matti.virtanen@nokia.com

**Jäsen**

Salko Petri  
0440-515615  
petri.salko@elisanet.fi

TURUN ALUEEN SÄHKÖINSINÖÖRIT  
RY, TASI HALLITUS 2009

**Puheenjohtaja**

Jesse Mattila  
02 2678562 työ  
02 2678 530 fax työ  
040 546 4232  
jesse.mattila@perkinelmer.com

**Varapuheenjohtaja**

Pertti Degerholm  
040 842 1177  
pertti.degerholm@gmail.com

**Sihteeri**

Matti Lehtinen  
0204 824 244 työ  
045 126 78 06 koti  
040 8323 589  
matti.ol.lehtinen@metso.com

**Taloudenhoitaja**

Jukka Niemensivu  
044 9072 858 työ  
040 753 1858  
jukka.niemensivu@turkuamk.fi

**Tiedotusvastaava**

Matti Lehtinen  
0204 824 244 työ  
02 4353 026 koti  
040 8323 589  
matti.ol.lehtinen@metso.com

Jari Hiltunen

0400 614 447  
jari.hiltunen@raseko.fi

Tuomo Hinkkanen

02 2382 600 työ  
02 238 5004 fax työ  
0400 440 147  
tsto.hinkkanen@co.inet.fi

Alpo Holsti

02 2392 470 koti  
040 5693 567  
alpo.holsti@pp1.inet.fi  
alpo.holsti@gmail.com

Markku Kokkonen

02 4322 284 koti  
0400 825 320  
markkukokkonen@  
dnainternet.net

Jouko Laine

040 593 1174  
jouko.j.laine@kolumbus.fi

Viktor van Meer

0500 784 074  
viktor.meer@elisanet.fi

Rauno Uusitalo

02 432 8525 koti  
050 328 7357  
rauno.uusitalo@gmail.com

LOIMAAN ALUEEN INSINÖÖRIT RY LAI

**Puheenjohtaja**

Pekka Tamminen  
0500 848 188  
pekka.tamminen@dinolift.com

**Sihteeri**

Janne Tapio  
040 842 1833  
janne.tapio@jmpling.fi

Timo Koski

050 324 8917

Jouni Nurminen

0400 162 725  
jouni.nurminen@ofa.fi

Timo Sario

040 839 0951  
tsario@auria.net

Timo Pölkki

0400 743 449  
timo.polkki@nekomat-belos.fi

TURUN ALUEEN

RAKENNUSINSINÖÖRIT RY TARI

**Puheenjohtaja**

Tuula Keistinen  
050 404 9020  
tuula.keistinen@pp.inet.fi

**Hallituksen jäsenet:**

Timo Anttila  
0400 821 395  
timo.anttila@pp2.inet.fi

Torsti Mäkelä

0500 224 552  
torsti.makela@hartela.fi

Tatu Järvinen

0500 828 882  
tatu.jarvinen@pp.inet.fi

Aimo Rauhamäki

0400 224 534  
aimo.rauhamaki@pp.inet.fi

Veijo Sundell

050 558 3680  
veijo.s@tiskali.fi

**Hallituksen varajäsenet:**

Pirjo Sirkiä  
040-838 2700  
Pirjosirkia@luukku.com

Jussi Lukkala

040 522 3333  
jussi.lukkala@utu.fi