



www.kuopioninsinorit.fi

Kuopion Inssit
4/2011

Inssit - sisältö 4/2011

- 3 Puheenjohtajan palsta
- 4 Hallitus 2011
- 6 Toimintasuunnitelma 2012
- 7 Vuosikokouskuulumiset
- 8 Kuraiset terveiset Tahkolta —
Mönkijäsafari 1.10.
- 9 Kuopion Insinöörit 70 v.
- 10 UIL:n syysedustajakokous
- 12 Venäjän ilmavoimien museo
- 14 Terveiset torityömaalta
- 15 Tahko Inssi
- 16 Uusi jäsenetulehti 3T
- 17 KINRA
- 18 Jäsenetuja
- 19 UIL:n yhteystiedot

www.kuopioninsinoorit.fi

Kuopion Inssit

Julkaisija:
Kuopion Insinöörit ry

Päätoimittaja: Matti Hukkanen
Lehden 4/2011 suunnittelu ja taitto:
Johanna Kinnunen
Etukannen kuva: Timo Kinnunen

Toimituksen osoite:
Virtasalmenkatu 15, 70500 KUOPIO
Puhelin 050 467 4752
e-mail matti@hukkaset.fi

Levikki 1300 kpl

Insinöörit, Kuopion alueen kirjastot,
Pohjois-Savon kansanedustajat,
KINRAn toimisto

Ilmestyminen: 4 / vuosi

Paino: Suomen Graafiset palvelut Oy
www.graafisetpalvelut.com

NettiTieto Oy
www.nettitieto.fi

KUOPION INSINÖÖRIT RY

Puheenjohtaja Timo Auvinen
Petkelkuja 1 F
70150 KUOPIO
GSM 0400 374 260
e-mail timo.auvinen@iwn.fi

Laskutusosoite
Kuopion Insinöörit ry
co Turunen
Kalliokatu 32
70600 KUOPIO

Toiminut kerhomuotoisena marraskuusta
1942 I vetäjänään Ilmari Ulvinen. Helmikuun
kuudennesta 1945 lähtien toiminut Yleisen
Insinööriyhdistyksen Kuopion alaosastona
I puheenjohtajanaan Eino Tomminen.

Yhdistyksen pankkiyhteys:
Nordea 202718-157953
OP 560005-273084

Rekisteröity Kuopion Insinöörit ry -nimiseksi yhdistykseksi 06.11.1952.
I puheenjohtajana toimi Tuomas Soikkeli.

PUHEENJOHTAJAN PALSTA

Moi kaikki!

Kirjoitan tätä palstaa tällä kertaa Akavan liittokokouksen yhteydessä Helsingissä.

Olen täällä kahdessa ominaisuudessa, Akava Pohjois-Savon aluetoimikunnan varapuheenjohtajana ja Akavan yrittäjäpalkintotyöryhmän jäsenenä. Akavan puheenjohtaja Sture Fjäder luovutti historian ensimmäisen Akavan yrittäjäpalkinnon tamperelaiselle DI Pekka Jussilalle. Akavaan kuuluu tätä nykyä 27 000 ammatinharjoittajaa ja yrittäjää.

Viime viikonlopun UIL:n liittokokoukseen Kuopion Insinöörit ry:n hallituksesta osallistui 6 henkeä. Kuten useimmat varmaan tietävät, Pertti Porokari uusi puheenjohtaja paikkansa. Haluan kuitenkin tässä oikaista muutamia väärinymmärryksiä, joista UIL:n piiritoimintaa ja alueyhdistyksiä syytetään. Meidän väitetään ammattiliittotoiminnan sijasta keskittyvän makkaranpaistoon. Saman syytöksen kuulin myös eronneiden KTK:laisten järjestöjen esittämänä. On todella totta, että olemme järjestäneet kuluneena vuonna kaksi kertaa makkaranpaistoa jäsentemme perheille Pöhlönsaaressa, ensin keväisen pilkkikisan ja toiseksi kesäliikuntatapahtuman yhteydessä. Näihin osallistui ilahduttavan paljon perheitä, jotka eivät osallistu muuhun toimintaan. Kuitenkin näiden tilaisuuksien tapahtumakulut ovat yhteensä n. 150 € ja vuosibudjettimme on yli 50 000 €, joka käytetään lukuisin eri



tavoin jäsenkuntamme hyväksi. Hallituksemme jäsenet osallistuvat monin tavoin ja kymmenissä tilaisuuksissa, valiokunnissa ja toimikunnissa jäsenistömme edun ajamiseen. Hallituksessamme on myös luottamusmiehiä ja hallituksen kokouksiin on kutsuttu paikallisen yritysyhdistyksen puheenjohtaja.

Mielestäni onnistumistamme osoittaa yhden pieneltä osalta jäsenkasvumme, joka on

jatkunut, muiden paikallisyhdistysten päivittäisestä kehityksestä huolimatta. Kaiken kaikkiaan näen koko Suomessa jäsenhankintamme erääksi kulmakiveksi opiskelijatoiminnan, josta saamme selvän jäsenkehityksen. Yhdistyksemme yhteistoiminta KINRAn kanssa on kerta kaikkiaan meille ja koko liitolle hyödyllistä. Tätä taustaa vasten tarkasteltuna on erittäin kummastuttavaa opiskelijoiden äänestyskäyttäytyminen UIL:n liittokokouksessa, kun he hyväksyvät oman toimintansa alasajon ja "siirtämisen" alueyhdistysten tehtäväksi. Ken elää, hän näkee, mitä tulevaisuus tuo tullessaan.

Olin eilen iltana Kuopion työ- ja elinkeinotoimiston työllisyyden edistämistoimikunnan aktiivisesti keskustelevalle kokoukselle (ei makkaranpaistoa) ja saimme selvityksen Kuopion sekä koko Pohjois-Savon työttömyydestä. Insinöörien osalta tilanne ei ole niin hyvä, kuin 2007, mutta kuitenkin selvästi parempi kuin 2009, jolloin oli edellinen "lama". Kuopion

toimistossa on panostettu selvästi akavalaisten palveluun urakonsultti Hannu Litjan ja Itä-Suomen yliopiston urapalvelujen avulla. Kuopiossa ei ole todettavissa uutta lamaa ainakaan toistaiseksi. Yhdistettäessä eri tahoilta saamaani tietoa, tuntuu hiukan erikoiselta, että työttömyysprosentti on Kuopion Insinöörien jäsenien osalla pienempi, kuin muilla tällä alueella työssäkäyvillä insinööreillä!

Viimeisenä asiana haluan ottaa kantaa AMK-koulutuksen supistamisesta. Olemme monia vuosia esittäneet toi-

vomuksen aloituspaikkojen supistamisesta. Nyt valtakunnan hallitus on päättänyt tämän toiveen toteuttaa. Lopullinen ajatus on kuitenkin etsinnässä, kun supistukset kohdistuvat ainakin osin kyseenalaisiin aloihin ja paikkakuntiin. Olisiko aika aloittaa uudelleen rakennusarkkitehtikoulutus ja saada lainsäädäntö tätä tukevaksi?

Toivotan koko jäsenistölle perheineen rauhallista ja hyvää Joulua!

Timo Auvinen

TULEVIA TAPAHTUMIA 2012

Yhdistyksen www-sivuilla näet tarkat päivämäärät ja kellonajat eri tapahtumien osalta. Kaikkia tapahtumia emme pysty markkinoimaan lehdessä ja näin ollen käytämme joissakin tilaisuuksissa vain sähköposti ja www-sivu markkinointia.

Tutustuminen

Finavian toimintaan

Tammikuu 2012

Tarkempi aika www-sivuilla

Tutustuminen

Itellan Logistiikkakeskukseen

Helmi-maaliskuu 2012

Yhdistyksen kevätkokous

Aika: Torstai 29.3.2012

Esityslista ja kutsu (tarkempi aika ja paikka) julkaistaan Inssit 1/2012 – lehdessä

Retki Vehmasmäen kotieläinpihaan

Suunnitteilla
Kesä 2012

Kuopion Insinöörit ry

70 v. juhla

Syyskuu 2012

SUUNNITTEILLA

Moottorikelkkasafari

Karting

Mönkijäsafari

HALLITUS 2011

**Puheenjohtaja**

Timo Auvinen
040 037 4260
timo.auvinen@iwn.fi

**Varapuheenjohtaja**

Matti Hukkanen
050 467 4752
matti@hukkaset.fi

**Sihteeri**

Jyri Hakkarainen
050 366 2415
jyri.hakkarainen@gmail.com

**Taloudenhoitaja**

Simo Turunen
040 729 1417
sjturun@gmail.com



Johanna Kinnunen
050 349 7783
johanna.kinnunen@dnainternet.net



Timo Kinnunen
044 785 6229
timo@savonia.fi



Marko Oikarinen
044 300 5198
markooik@dnainternet.net



Janne Siponen
050 544 4081
janne_siponen01@hotmail.com

TOIMINTASUUNNITELMA 2012

Virallinen vuosikokouksen hyväksymä toimintasuunnitelma Kuopion Insinöörien www-sivuilla www.kuopioninsinoorit.fi

VIRALLISET KOKOUKSET JA EDUSTUKSET MUUALLA

Yhdistyksen sääntömääräiset kevät- ja syyskokoukset pidetään maaliskuuhuhtikuussa ja syys-lokakuussa. Lisäksi osallistutaan Uusi Insinööriliitto UIL ry:n edustajakokouksiin.

Hallitus kokoontuu tarvittaessa. Perinteen mukaan hallituksen kokouksiin kutsutaan Kuopion Insinööriopiskelijat KINRA ry:n edustaja.

Kuopion Insinööreillä on edustajia UIL:n eri valiokunnissa. Osallistutaan Itä- ja Kaakkois-Suomen piiritoimintaan sekä Akavan aluetoimikunnan toimintaan.

KUOPION INSINÖÖRIEN JA UIL:N JÄSENEDET

Jäsenistöllä on käytettävissään Uusi Insinööriliitto UIL ry:n järjestämiä koulutuksia sekä UIL:n, Ylempien Toimihenkilöiden Neuvottelu-kunta YTN:n ja TJS:n järjestämiä kursseja.

Pyritään järjestetään omia työmarkkinatapahtumia.

Käytetään hyväksi UIL:n (www.uil.fi) ja yhdistyksen hankkimia jäsenetuja.

Tarjotaan jäsenistölle käytettäväksi yhdistyksen tukemia Kuopion kaupunginteatterin vaihtolippuja sekä Kuopion musiikkikeskuksen alennuslippuja.

Tuetaan jäsenten liikunnan harrastamista alennusten myötä kylpylä-, kuntosal- sekä keilauslipuista.

Kuopion Insinöörit ry:n viinikerho, Viini-Inssit, jatkaa toimintaansa.

Yhdistyksen jäsenten käytössä on Tahkovuorella sijaitseva yhdistyksen omistama Tahko-Inssi-lomahuoneisto.

TIEDOTTAMINEN

Tiedottaminen yhdistyksen asioista tapahtuu Kuopion Inssit -lehdessä, yhdistyksen www-sivuilla sekä sähköpostiviestintänä.

Kuopion Inssit -lehti ilmestyy vähintään 4 kertaa vuoteen. Lehti jaetaan myös Pohjois-Savon kansanedustajille, UIL:n jäsenyhdistysten puheenjohtajille, Kuopion alueen kirjastoille sekä KINRA ry:lle.

TAPAHTUMAT JA TILAISUUDET

Yhdistyksen tapahtumista saa tietoa Kuopion Inssit-lehdestä ja yhdistyksen www-sivuilta. Lisäksi käytetään tapahtumista tiedottamiseen sähköpostia.

Järjestetään jäsenille perheineen tarkoitettuja kulttuuripainotteisia matkoja, tilaisuuksia/tapahtumia sekä lapsiperheille suunnattu matka/tapahtuma kesäloma aikaan.

Osallistutaan mahdollisuuksien mukaan UIL:n tapahtumiin.

Järjestetään syksyllä 2012 Kuopion Insinöörit ry:n 70v vuosijuhla.

YHDISTYKSEN VUOSIKOKOUS

Kuopion Insinöörien sääntömääräinen vuosikokous pidettiin lokakuussa torstaina 27.10.2011. Kokoukseen osallistui 11 yhdistyksemme jäsentä.

Kokouksessa käsiteltiin ja hyväksyttiin vuoden 2012 toimintasuunnitelma sekä talousarvio ja valittiin vuodelle 2012 hallitus.

Vuosikokouksen hyväksymä toimintasuunnitelma on luettavissa yhdistyksen www-sivuilta.

Hallitus koostuu puheenjohtajasta, varapuheenjohtajasta ja kuudesta hallituksen jäsenestä. Vuorovuosin on

erovuorossa puheenjohtaja tai varapuheenjohtaja ja kolme hallituksen jäsentä.

Entisinä hallituksessa jatkavat puheenjohtaja Timo Auvinen (2012) sekä hallituksen jäsenistä Jyri Hakkarainen (2012), Marko Oikarinen (2012), Timo Kinnunen (2012-2013), Simo Turunen (2012-2013) ja Janne Siponen (2012-2013). Uutena hallitukseen valittiin Petri Tossavainen (2012). Varapuheenjohtajana aloittaa Johanna Kinnunen (2012-2013).

Onnittelut valituille ja tervetuloa toimimaan yhdistyksen hyväksi.

UUSI HALLITUKSEN JÄSEN

TERVEHDYS KAIKILLE

Olen Petri Tossavainen ja syyskokouksessa tulin valituksi uudeksi jäseneksi Kuopion Insinöörien hallitukseen.

Jäsenenä olen ollut viime vuosituhannen loppupuolelta ja muutamille retkille olen sinä aikana osallistunut sekä viini-insseissä olen ollut viinejä testailmassa. Muuten olen ollut aika syrjässä toiminnasta.

Insseihin liityin opiskellessani Kuopion TeKu:ssa. Sen jälkeen olin muutaman vuoden ammattikorkeakoulun tuotekehityslaboratoriossa ohjelmistosuunnittelijana, minkä jälkeen jatkoin opintoja yliopiston puolella. Nyt کارtoitan työtehtäviä monien muiden tietotekniikan alalla olevien kanssa.

Perheeseeni kuuluu vaimo ja kaksi lasta. Pidän matkustelusta, lukemisesta, kulttuurin (ei liian korkean) sekä tekniikan seuraamisesta.



Hyvää Joulun ja Uudenvuoden aikaa kaikille.

Petri

Kuraiset terveiset tahkolta



Kuopion Insinöörien järjestämä mönkijäsafari kaasutelttiin Tahkon maastossa 1.10.2011. Safarille osallistui yhteensä seitsemän jäsentä kokemaan vauhtia ja kuraisia tilanteita. Safarin toteuttajaksi olimme valinneet Ketunpolku Safarit, joka tarjosi toiveisiimme vastaten hyvän paketin hieman vaativammalla reitillä. Vaadittu hieman vaativampi vei meidät siis Tahkolle, jossa maastossa riittää vaihtelevuutta.

Itse päivän aikana meidän safarin johtajana toimi yrityksen toimitusjohtaja Arvo Kettu. Ajopäivänä kokoonnuimme Tahkon Piazzan tuntumaan noin 12.45, jolloin pääsimme heti vaihtamaan ajohaalareita Ketunpolun tiloissa. Vaatteet vaihdettuaamme saimme Arvolta nopean koulutuksen mönkijän hallintalaitteisiin ja pääsimme matkaan. Keli suosi myös meitä kyseisenä päivänä, ollen mukavan aurinkoinen syyspäivä.

Safarin aikana ajoimme nopeita siirtymiä asfaltti ja sorateillä, mutta muu-

ten reitti meni virallisten teiden ulkopuolella. Ajoimme nykyisin jo umpeen kasvanutta Nipasen vanhaa laskettelurinnettä, Tahkon nykyisiä rinteitä, kovia sekä soisia metsäpolkuja, vasta vesottuja metsäaukeita jne. Safarin lopussa kävimme ajamassa myös josain sora- ja murskemontulla, missä pääsimme testaamaan myös mönkijöiden ominaisuuksia syvässä vedessä. Välillä reititimme varressa Arvo pysäytti aina ajokolonnat ja ohjeisti tulevastakin reitistä ja vaihteiden käytöstä maastoon. Johtajamme ei myöskään säälinyt mönkijöitä omistajan näkökulmasta vaan usutti meitä kokeilemaan kaikki mahdolliset kuralammikot ja kivikot kunnolla. Noin safarin puolesta välissä pidimme tauon vanhalla louhoksella, jossa paistoimme laavulla makkarat ja nautimme kahvit. Takaisin aloituspisteessä olimme lopulta 16.30 jälkeen.

Safari oli osallistujien mieleen ja yllätti jopa aiemmin muille safareille osallis-

tuneet. Reitti oli tilatusti hieman vaativampi, sekä safarin johtaja oli miellyttävä tuttavuus. Ajallisesti myös tilattu kolmen tunnin safari ylitti toiveet, ollen melkein neljä tuntia saapumisesta, kotiinlähtöön. Kertokoon muutama kuva vielä mitä sanoin ei asiasta voi välittää. Safari herätti myös toiveita jatkosta jäsenistössä, joten kannattaa seurata viestintäämme mitä ensivuosi tuo tullessaan.

Jyri Hakkarainen



Safarin johtaja Arvo Kettu neuvomassa mönkijän ohjauslaitteita ajajille.



Kuopion Insinöörit 70v. 2012

Kuopion Insinöörit ry:n toiminta on alkanut kerhomuotoisena syksyllä vuonna 1942. Tuleva vuosi on yhdistyksellemme seitsemäskymmenes toimintavuosi. Vuoden mittaa Kuopion Insinöörit tulee tarjoamaan jäsenilleen erilaisia tapahtumia ja tutustumisia alueen teollisuuteen.

Juhlavuoden kunniaksi tullaan järjestämään 29. syyskuuta 2012 jäsenille ja yhteistyökumppaneille Kuopion Insinöörit ry:n 70v vuosijuhlat. Juhlien paikka ja sisältö on vielä hiottavana ja kutsu jäsenistölle, sekä juhlien tarkempi ohjelma tullaan julkaisemaan ohjelmavaihtelun valmistuttua vuoden vaihteen jälkeen. Tilaisuus tulee olemaan yhdistyksen iälle kunniaksi tekevä iltatilaisuus.

Juhlavuoteen liittyen Kuopion Insinöörit tulevat teettämään pikeepaidan omalla brodeerauksella.

Paitojen värit ja hinnat jäsenille perheineen:

Naisten (punainen tai ruskea) paita on puuvillaa, muotoonleikattu ja kaulus on napiton.



Miesten (sininen tai ruskea) paita on vastaava, mutta normaalilla pikeenapituksella. Paitojen hinnat ovat 30 €/kpl.

Lasten (viinipun.) paidat 11 €/kpl.

Tarkempia tietoja Johannalta (johanna.kinnunen@dnainternet.net)

UIL:n edustajakokous 25.-26.11.2011

Uusi Insinööriliitto UIL ry:n sääntömääräinen syysedustajakokous pidettiin Helsingissä 25.-26.11.2011.

Työministeri Lauri Ihalainen piti kokouksen aluksi juhlapuheen, mikä miellytti erityisesti ajantasaisuudellaan ja insinöörien huomioimisella.

Oman tervehdyksensä kokousväelle esitti myös Akavan tuore puheenjohtaja Sture Fjäder. Hänen puheessaan oli kuultavissa suuria muutoksia Akavan toimintaan tulevaisuudessa.



Työministeri Lauri Ihalainen

UIL valitsi kokouksessa itselleen puheenjohtajan, kolme varapuheenjohtajaa ja hallituksen jäsenet seuraaviksi neljäksi vuodeksi. Tämän lisäksi kokouksessa käsiteltiin toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2012. Keskusliiton jäsenmaksuksi päätettiin 354 €/vuosi (sisältää IAET-kassan jäsenmaksun).

Pertti Porokari tuli valituksi puheenjohtajaksi. Hän on luotsannut Uusi Insinööriliittoa syysystä 2008 lähtien ja näin ollen uudisti oman paikkansa tässä kokouksessa.



Onniteltavana UIL:n puheenjohtaja Pertti Porokari

Liiton ensimmäiseksi varapuheenjohtajaksi valittiin yksimielisesti Pekka Liimatainen. Muut varapuheenjohtajat ovat Matti Häkkinen ja Raimo Sillanpää.

Uuden Insinööriliiton hallitukseen seuraavalle nelivuotiskaudelle valittiin

- Risto Heino, Helsingin Insinöörit HI ry
- Samu Salo, Helsingin Insinöörit HI ry
- Kalle Kiili, Tampereen Insinöörit ry
- Mika Paukkeri, Lounais-Suomen Insinöörit LOUSI ry

- Ali Heiskanen, Oulun Insinöörit ry
- Reima Pentikäinen, Insinööriopiskelijaliitto IOL ry
- Esa Koskinen, Tietoalan toimihenkilöt ry

Kuopion Insinöörien puheenjohtaja Timo Auvinen valittiin kokouksessa UIL:n vaalivaliokuntaan.



Kuopion Insinöörit ry:n uusi varapuheenjohtaja palkittiin

Vuoden 2012 alusta yhdistyksen varapuheenjohtajana aloittaa Johanna Kinnunen.

Johanna on toiminut Kuopion Insinöörien hallituksessa viisi vuotta, joista kaksi vuotta hän on ollut yhdistyksen sihteeri - kaksi vuotta hän on vastaanottanut yhdistyksen www-sivuista ja sähköisestä viestinnästä ja viimeisimmän vuoden hän on taittanut yhdistyksen lehteä.

UIL:ssa Johanna on toiminut kaksi vuotta etiikkavaliokunnan jäsenenä sekä useamman kerran Kuopion Insinöörien edustajana UIL:n edustajakokouksissa.

Edustajakokouksen yhteydessä Kuopion Insinöörien puheenjohtaja Timo Auvinen luovutti Johanna Kinnuselle Uusi Insinööriliitto UIL ry:n myöntämän pronssisen ansiomitalin tunnustuksena ansiokkaasta toiminnasta liiton johtavana edunvalvojana maan elinkeinoelämän, insinöörikunnan ja Uusi Insinööriliitto UIL ry:n hyväksi.

Päivitä omat tietosi

Kuopion Insinöörit käyttää sähköisessä viestinnässä Uusi Insinööriliitto UIL:n ylläpitämää jäsenrekisteriä. Käy päivittämässä omat tietosi www.uil.fi sivuilla (vaatii kirjautumisen jäsennumerolla), jotta saat ajantasaiset tiedot toiminnastamme.

Venäjän ilmavoimien museo

Teksti ja kuvat: Matti Hukkanen

Venäjän ilmavoimien museo sijaitsee Moninossa noin 38 km Moskovasta Gorkyn maantien varrella.

Moninon alue oli toimiva ilmavoimien tukikohta huhtikuuhun 1956 saakka, museo perustettiin 1958 ja avattiin yleisölle 1960 ja museo on Venäjän suurin ja paras lajissaan.

Museon nimi oli perustamisvaiheessa Neuvostoliittolaisen käytännön mukaan The USSR Air Force Museum, sitten Neuvostoliiton hajottua museo nimeksi annettiin The Russian Federation Air Force Museum ja nyt museon nimenä on The Central Museum of the Air Forces.

Neuvostoaikana Monino oli siviileiltä täysin suljettu ja tuntematon alue, kuten kaikki tärkeät sotilaalliset kohteet siihen aikaan. Ja vielä 10 vuotta

sitten ulkomaalaiset vierailijat tarvitsivat erityisen luvan päästäkseen tutustumaan museoon.

Museon rakennukset ovat vielä pääosin kunnostamattomia ja suurin osa koneista on ulkona sään armoilla. Museo on ollut Venäjän hallituksen hallinnassa ja monet lentokoneeteollisuuden suunnittelutoimistot kuten Tupolev, Iljushin, Antonov ja Mikojan ovat lahjoittaneet koneita ja resursseja museolle ja sen ylläpidolle. Vuonna 2001 museo tuli riippumattomaksi Venäjän hallinnosta ja museon toimintaa ryhdyttiin markkinoimaan ja mainostamaan.

Huolimatta olosuhteista koneet ovat yllättävän hyvässä kunnossa ja suurin osa niillä alkuperäisillä renkailla joilla ne ovat aikanaan laskeutuneet viimeisen kerran Moninoon.



Vasemmalla Carl Fredrik "Kalle" Geust ja oikealla Moninon kalustoa meille esitellyt Tupolevin koelentäjä, nyt eläkeläinen Aleksandr Mahalin.



Neuvostoliiton ensimmäinen pitkän matkan ylläänipommittaja Tupolev TU-22M.

Nopeutta 2 kertaa äänen nopeus, maksimi lentoonlätöpaino 122 tonnia.



Lähes täysin titaanista rakennettu yliäänipommittaja T4, jota ei koskaan otettu varsinaiseen palveluskäyttöön. Tämä oli maailman ensimmäinen lentokone, jossa oli nelinkertaisesti varmistettu 3-akselinen fly-by-wire ohjausjärjestelmä. Ensimmäinen lento tehtiin elokuussa 1972. Kaikkiaan koneella lennettiin 10 koelentoa.

Ulkonäössä on selvää yhdennäköisyyttä myöhemmin valmistuneen yliäänimatkustajakoneen TU-144 kanssa.



Vähän vanhempaa tuotantoa: ANT-2. Kuskilla on avo-ohjaamo heti moottorin takana ylhäällä, mutta matkustajat taempana saavat olla viimalta suojassa.



Erikoinen kokeilu: S-26 suksivarustuksessa. Tästä kehitettiin varsinaiseen tuotantoon Su-7BM jossa oli pyörä-suksi laskutelineet ja Su-17 jossa oli valmius suksitelineisiin.



Yliäänimatkustajakone Tu-144, taustalla näkyy Suomen ilmavoimien aikanaan käyttämän Mig 21:n joku versio. Tu-144 lensi ensimmäisen lennon 31.12.1968, kaksi kuukautta ennen Concordea.



Moninon museon aluetta.

Kuopion insinöörit tarkastivat toriparkin perustukset



Teimme mielenkiintoisen ekskursion Kuopion toriparkin työmaalle. Torimonttu on ollut ihmeteltävänä jo pitkähkön aikaa. Ihmetystä herätti jo se, että sitä alettiin kaivaa ennen asunomessuja, jolloin Kuopion toiseksi tunnetuin maamerkki, tori, oli osittain poissa käytöstä. Toiseksi ihmetystä herätti, että työmaa piti aloittaa, vaikka lupa-asiat eivät olleet kunnossa. No, kaupunkihan saa toimia toisin, kuin yksityiset.

Kalahallin säilyttäminen / purkaminen aiheuttaa toriurakoitsijalle lisäkustannuksia, koska sen kohdalla joudutaan odottamaan lopullisia päätöksiä. Kuopion Insinöörit pääsi urakoitsijan, Skanskan, suosiolla tutustumaan työmaahan juuri silloin, kun "monttu" oli syvimmillään, n. 15 m torikannen alapuolella. Meitä oli mukana 25 insinööriä Tuija Martikaisen hyvässä esittelyssä. Näimme ennen iltahämärää

Carlsonin puoleisen reunan perustusten valua ja kalahallin tuentaa. Tutustuimme Skanskan työmaatoimistossa kahvia ja Partasen piirakoita nauttien Toriparkin suunnitelmien esittelystä. Keskustelua herätti erityisesti kalahallin tuennan nurjahduksen hallinta. Vaikka kuormaa ei mahdollisesti olekaan, niin joidenkin porapaalujen hoikkuus aiheuttaa nurjahdusvaaran. Toteuttamisen suunnittelu on tällä työmaalla erityisen vaativaa ja toteuttajille kokemusta antavaa. Kiitokseksi esittelystä luovutimme työmaainsinööri Tuija Martikaiselle Insinöörilautasemme.

Kuopion Insinöörit tulee järjestämään vuonna 2012 lisää retkiä mielenkiintoisiin kohteisiin. Vinkkejä otetaan vastaan!

Tahko Inssi

Kuopion Insinöörien loma-asunto Tahko-Inssi sijaitsee 900 metrin päässä maantien 577 ja Sääskiniementien risteyksestä vasemmalla puolella.

Loma-asunnossa on alakerrassa tilava olohuone/keittiö, makuuhuone, WC, pukuhuone/kuivaushuone, pesuhuone, sauna, sekä puuvarasto ja suksivarasto, yläkerrassa on kaksi parvitilaa sänkyineen. Huoneistossa on 7 vuodepaikkaa ja vuodesohva. Pinta-alaa huoneistossa on 54+17 m².

Keittiössä on liesi, jääkaappi ja astianpesukone sekä astiasto, saunassa ainalämmin kiuas, oleskelutilassa on tv. Liinavaatteet sekä siivous sisältyvät vuokraukseen. Vuokralaisen edellytetään kuitenkin hoitavan roskat pois, imuroivan lattiat sekä pesevän astiat ennen poistumistaan. Käytetyt liinavaatteet kasataan vuoteen päälle. Hintaan sisältyy polttopuut.

Tahkon keskustaan on matkaa noin 4 km, hisseille 4,5 km. Aivan tontin vierestä kulkee sekä hiihtoladut että kelkkareitti.



Tahkon matkailualueen palvelutarjontaan voi tutustua netissä www.tahko.com.

2011	Viikko	ma-pe	pe-su
A-kausi	650	340	320
B-kausi	480	250	230
C-kausi	300	170	170

Vuokrausta hoitaa:
Matti Hukkanen puh. 050 4674 752

Vuokrausaika alkaa klo 17 ja
päättyy klo 12

Viikko nro	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A-kausi															
B-kausi															
C-kausi															

Viikko nro	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A-kausi															
B-kausi															
C-kausi															

Uusi jäsenetulehti 3T

Uuden Insinööriliiton jäsenet saavat uuden jäsenetulehden ensi vuoden alusta lähtien. 3T-nimi tulee sanoista teknologia, talous ja työelämä. Lehti käsittelee laaja-alaisesti tekniikan ajankohtaisia aiheita ja teemoja koko Suomesta ja myös ulkomailta.

3T-lehden arvona on puolustaa suomalaista työntekijöitä ja yrityksiä sekä suomalaista työtä, päätoimittaja Marko Haikonen sanoo.

Ensi vuodesta alkaen Uuden Insinööriliiton jäsenkunnalleen tarjoaman jäsenetulehden kustantaa Sanoma Magazines Finlandin tytäryhtiö Suomen Rakennuslehti Oy. Yhtiö kustantaa ennestään muun muassa viikoittain ilmestyvää Rakennuslehteä.

SMF-lehtiedut

Sanoma Magazines Finland tarjoaa UIL:n jäsenille 20 korkeatasoista aikakauslehteä jäsenetuhintaan ensi vuoden alusta alkaen. UIL:n jäsen voi tilata lehden itselleen tai perheenjäsenelle.

Lehdet ovat vuoden määräaikaisia ti-

3T TEKNOLOGIA
TALOUS
TYÖELÄMÄ

lauksia ja alennus on 30–50 prosenttia 12 kuukauden määräaikaistilauksista. Lehtikohtainen säästö on 15–80 euroa tilaukselta.

Alennushyödyn saa jokaisessa tilausjaksossa, ei ainoastaan ensimmäisessä jaksossa.

Miten tilaukset tehdään?

Lehtiedut ja -esittelyt ovat UIL:n jäsensivuilla, jossa tehdään myös tilaukset. Lehtietuosio avautuu 15. joulukuuta. Tilauksia ei voi tehdä puhelimitse, vain jäsensivujen kautta. Näin UIL:n jäsenyys varmistuu ja tilaajana toimii UIL:n jäsen.

Tärkeää siirtymävaiheessa

Jäsenten nykyiset voimassa olevien SMF-lehtien tilaukset jatkuvat maksetun jakson loppuun.

Etuhintaiset tilaukset tulevat voimaan sen jälkeen uusina UIL -etutilauksina.

Peruuta entinen tilaus jakson loppuun ennen kuin tilaat uuden UIL:n jäsensivujen kautta.

Ensimmäinen mahdollinen jäsenetulehti on vuoden 2012 ensimmäinen numero.



Insinööriopiskelijaliitto IOL ry:n liittokokous 12.-13.11.2011

Kerran vuodessa järjestettävään Insinööriopiskelijaliitto IOL ry:n liittokokoukseen kutsutaan jokaisesta paikallisyhdistyksestä edustajat. Kokouksessa päätetään valtakunnalliset linjaukset tulevalle vuodelle ja valitaan uusi liittohallitus. Kokous on kaksipäiväinen ja järjestetään aina marraskuussa.

Tänä vuonna kokous järjestettiin Riihimäellä. Edustajia kokoukseen oli saapunut parista kymmenestä paikallisyhdistyksestä.

Lauantain ohjelmaan kuului hallitushakijoiden esittely. Puheenjohtajakijoi- ta oli vain 1 ja varapuheenjohtajaksi pyrki 2 hakijaa. Itse hallituksen jäseneksi oli 7 hakijaa.

Vuoden 2011 hallitus esitteli toimintakertomuksen sekä tilinpäätöksen vuodelta 2010. Myös toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2012 käytiin hallituksen esittelemänä läpi. Samalla esiteltiin myös vanhan koulutuspoliittisen asiakirjan päivitetty versio.

Ensimmäinen kokouspäivä päätettiin valiokuntatyöskentelyyn. Kokous edustajat jaettiin 5 eri valiokuntaan, joissa valmisteltiin esitykset seuraavalle päivälle. Eri valiokuntia oli 5; järjestövaliokunta, julkilausumavalio- kunta, koulutuspoliittinen valiokunta, talousvaliokunta sekä vaalivaliokunta. Kokouksen jatkuessa sunnuntaiaamu- na kaksi uutta hallitushakijaa ilmoit- tautui mukaan hakuun, joka osaltaan hämmensi kokoustajia.

Valiokunnat esittelivät jokainen vuorollaan tekemänsä muutosehdotukset heidän käsittelemiinsä asiakirjoihin ja kokous hyväksyi ne.

Yksi kokouk- sessa päätet- tävistä asiois- ta oli myös Insinööriopis- kelijaliiton jäsenmaksun

suuruus. Kokous päätti, että jäsen- maksun suuruus on edelleen 30 eu- roa.



Jännittävimmät hetket kokouksessa koettiin valittaessa uutta liittohallitus- ta. Puheenjohtajan valinnassa vältyttiin ylimääräisiltä sydämenlyönneiltä, sillä hakijoita oli vain yksi. Näin ollen ensi vuonna liittohallitusta puheen- johtajana luotsaa Janne Juujärvi Ro- vaniemeltä. Varapuheenjohtajaksi valittiin äänienemmistöllä Mika-Matti Ojala Turusta.

Siirtoäänivaalilla kokous päätti halli- tuksen jäseniksi seuraavat henkilöt:

- Marjo Lehtinen, Lahti.
- Niklas Dahl, Helsinki.
- Mikko Pohjola, Tampere.
- Sonja Petäjämaa, Rovaniemi.
- Matias Hovi, Lappeenranta.
- Mikko Tuomivirta, Pori.
- Varajäsen: Toni Mäkinen, Varkaus.

Lopuksi olivat vuorossa enää ponnet tulevalle hallitukselle. Ehdotuksia tuli kaksi, jotka suurella enemmistöllä hyväksyttiin. Uuden hallituksen tulee hallituskautensa aikana osallistua ai- nakin yhteen alkoholittomaan urheilu- tapahtumaan, sekä paremman koko- usaktiivisuuden ylläpitämiseksi har- rastaa ohjaajan johdolla zumbaa ko- kouksissaan.

Kuopion Insinööriopiskelijat KINRA ry:n liittokokousedustajat Jenni Vai- hoja ja Emmi Soukkanen

Jäsenetuja vuonna 2012

Jäsenedut ovat tarkoitettu jäsenten ja perheen henkilökohtaiseen käyttöön. Jäsenedun käyttö edellyttää Insinööri-Itön, IOL:n tai Kuopion Insinöörien jäsenkortin esittämistä.

Parturi-Kampaamo MINTTU

Puijon Tori, Sammakkolammentie 6
Puh. (017) 282 7272

-10 % palvelun hinnoista

KUOPION ELEKTRONIIKKATARVIKE

-10% myymälähinnoista, ei koske tarjoustuotteita.

Cafe Freetime

Kirjastokatu 8, 70100 Kuopio
Jäsenkortilla biljardin ja snookerin pelaamisesta alennus 20 %.

KUOPION KELLO JA KULTA OY

Kuopion Prismassa ja kauppakeskus Minnassa

Jäsenkortilla normaalihintaisista tuotteista 20% alennus seuraavin poikkeuksin:

- Kalevala Koru 15%
- Pöytähopeat päivän hinnoin
- Korjaustöistä ei alennusta

Prisman liikkeessä kaikista ostoista saa S-Bonusta.

SHELL KUOPION LINJA-AUTOASEMA

Alennus pesun hinnasta ja öljyistä 20%

SHELL PÄIVÄRANTA

Alennus auton pesusta 30%. Pikaruoka ja vitriinituotteista 10%. Öljyistä, autotarvikkeista, ja -kemikaaleista 10%.

SAVON VARAOSA JA TARVIKE

20-35% alennus kaikista autotarvikkeista (Ei koske tarjoustuotteita)

KUOPION KEILAHALLI ja RAUHA-LAHTI BOWLING

Jäsen: alennus 4 €/rata/tunti, max 4 krt./kk

Opiskelijajäsen: alennus 2 €/rata/tunti, max 4 krt./kk

Keilailukerrat merkittävä hallilla olevaan listaan: nimi, jäsen nro, puh. ja kuittaus
Alennus on ratakohtainen => yksi alennus/rata (keilaaja määrästä riippumatta)

KUNNONPAIKKA Vuorela

Allasosasto:

7,50 € aikuiset, 4,50 € lapset

Kuntosali: 4,50 €/henkilö

Yhdistetty kuntosali, sauna ja uinti: 10,50 €

Liput saa kassalta alennettuun hintaan esittämällä InsinööriItön tai Kuopion Insinöörien jäsenkortin sekä henkilökohtaisella kuittauksella.

KUOPION, LIPPUMÄEN JA IISALMEN UIMAHALLIT

Kertamaksuhinnoista jäsenkortilla 1,30 € alennus (etu jäsenelle ja mukana urheilvalle puolisolle)

KUOPION OSUUSPANKKI

Kysy edut suoraan pankista.

NORDEA

Kysy edut suoraan pankista.

Jäsenetuja vuonna 2012

KUOPION KAUPUNGINTEATTERI

Teatteriliput (enintään. 2 kpl/jäsen)

Hinta jäsenelle on 15,00 €/lippu (puhenäytelmät).

- 1) Varaa ensin liput teatterin lippukassasta (saat varausnumeron)
- 2) Maksa varaamasi liput (15,00 €/kpl) yhdistyksen tilille ja merkitse maksutositteeseen viitenumeroksi 3450.
- 3) Lunasta liput maksutositetta ja varausnumeroa vastaan Teatterin lippukassalta.

Huom: Musikaalit tai vastaavat näytökset ovat kalliimpia kuin puhenäytelmät, ja tällöin lippuja lippukassalta lunastaessasi sinulta peritään näytöksen kalleuden mukainen hinnan erotus.

MUSIIKKIKESKUKSEN PALVELUT

Liput (enintään. 2 kpl/jäsen) varataan normaalisti lippukassalta. Lippuja lunastettaessa esitetään jäsenkortti ja lippukassa vähentää lipun hinnasta jäsenedun 5 € / lippu.

Huomioi, että oman osuutesi maksamiin lippukassalle kelpaa vain käteinen, ei pankki- eivätkä luottokortit. Tämä johtuu lippukassan tietojärjestelmästä.

INSSIauna

Kuopion Insinöörien jäsenkortilla - 25 % listahinnoista.

www.inssisauna.fi

Juho Kauppinen puh . 040 - 528 2052

Uusi Insinööriliitto UIL ry

Muistathan myös UIL:n tarjoamat jäsenedut jäsenilleen.

Uusi Insinööriliiton (UIL) jäsenet pääsevät hyödyntämään liiton kattavia jäsenetuja ja -palveluita. Jäsenetuihin ja -palveluihin kuuluvat mm.

- Työttömyyskassa
- oikeusturva- ja vastuuvakuutus sekä vapaa-ajan tapaturma- ja matkustajavakuutus
- työ- ja virkaehtosopimukset, työsuhdeneuvonta, urapalvelut ja palkkaneuvonta

Lisätietoja Uuden Insinööriliiton tarjoamista jäseneduista ja -palveluista UIL:n www-sivuilta www.uil.fi

UIL:n yhteystiedot

Puhelinvaihe 0201 801 801

Faksi 0201 801 880

etunimi.sukunimi@uil.fi

Jäsentietopalvelun puhelin

020 693 877

(ma-ti, to-pe klo 10-14)

Työsuhdeneuvonta puhelin

020 693 858

(ark. klo 9-13.30)

