

KUOPION INSSIT



Sisällä:

Vanhat puheenjohtajat

kokoontuivat s. 3

Tahko-Inssin uudet hinnat s. 12

4/2009

KUOPION INSSIT 4/2009

- Toimituksen osoite
- Puhelin
- e-mail
- Kotisivut

Virtasalmenkatu 15, 70500 KUOPIO
050 467 4752
matti@hukkaset.fi
www.kuopioninsinoorit.fi

- Lehden/yhdistyksen pankkiyhteys

Nordea 202718-157953
OP 560005-273084

- Julkaisija
- Painos
- Perustettu
- Päätoimittaja
- Painopaikka

Kuopion Insinöörit ry
1350 kpl
toukokuussa 1989
Matti Hukkanen
Kuopion Liikekirjapaino Oy
www.kuopionliikekirjapaino.fi

KUOPION INSINÖÖRIT RY

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

- Toiminut kerhomuotoisena marraskuusta 1942 I vetäjänään Ilmari Ulvinen
- Toiminut 06.02.1945 lähtien Yleisen Insinööriyhdistyksen Kuopion alaosastona I puheenjohtajanaan Eino Tomminen
- Rekisteröity Kuopion Insinöörit ry -nimiseksi yhdistykseksi 06.11.1952. I puheenjohtajana toimi Tuomas Soikkeli.

WANTED!

Onko sinulla kerrottavaa toisille insinööreille? Haluatko jakaa kokemuksiasi muille jäsenillemme? Onko sinulla innostusta ottaa osaa lehtemme kehittämiseen, haluaisitko kirjoittaa juttuja lehtemme? Tai haluaisiko kenties yrityksesi mainoksen lehtemme?

Jos vastasit kyllä johonkin näistä kysymyksistä, niin otappa yhteyttä toimitukseen / hallituksen jäseniin. Otamme mielellämme vastaan lukijoiden kirjoituksia ja julkaisemme niitä Kuopion Inssit lehdessä. Voit lähettää kirjoittamasi jutun suoraan Matille tai Hannulle.

Hallitus



SISÄLTÖ

Wanted	1
Kuopion Insinöörit ry:n hallitus 2009	2
Vanhat puheenjohtajat kokoontuvat	3
Liiton kultaisia ansiomerkkejä Kuopiolaisille insinööreille	6
Cliff Richard & The Shadows Helsingissä 16.11.2009	7
Viini-Inssit	8
Jäsenkyselyn satoa	12
Tahko Inssi	14
Insinööri, kuka maksaa tulevan eläkkeesi?	16
Toimintasuunnitelma vuodelle 2010	20
Vuoden 2010 tapahtumista	21
Aloittavien opiskelijoiden tilaisuus	22
Insinööriliitosta tuli työmarkkinajärjestö	24
Yhden insinöörin työpäivä	25
Pikkujoulumatka Tallinaan 14.–15.11.2009	26
Kyllä joulaupukille kannattaa kirjoittaa	27
Jäsenetuliikkeet	28

KUOPION INSINÖÖRIT RY

HALLITUS 2009



2009-2010
puheenjohtaja
Timo Auvinen
GSM 0400 374 260
Fax (017) 263 4355
timo.auvinen@iwn.fi



2008-2009
Hannu Kumpulainen
hannu.kumpulainen@
luukku.com



2008-2009
varapuheenjohtaja
Matti Hukkanen
GSM 050 467 4752
matti@hukkaset.fi



2009-2010
Heikki Ruotsalainen
GSM 044 558 6292
heikki.ruotsalainen@kapsi.fi



2009-2010
Marko Oikarinen
GSM 044 300 5198
markoik@dnainternet.net



2008-2009
Janne Siponen
janne_siponen01@hotmail.com



2008-2009
taloudenhoitaja
Simo Turunen
GSM 040 729 1417
simo.turunen@dnainternet.net

Kinran edustaja:
Mikko Ruotsalainen
mikko.ruotsalainen@student.savonia.fi



2009-2010
sihteeri
Johanna Kinnunen
Sompatie 3 A 2
70200 KUOPIO
GSM 050 349 7783
johanna.kinnunen@
dnainternet.net

hallituksen jäsenten vastualueet

- Tiedotus ja Kuopion Inssit –lehti:
Matti Hukkanen, Hannu Kumpulainen ja Marko Oikarinen
- WWW-sivut: Heikki Ruotsalainen
- Sähköpostitiedotus: Johanna Kinnunen
- Opiskelijavastaava: Janne Siponen
- Koulutusvastaava: Hannu Kumpulainen
- Keilakerho: Simo Turunen ja Janne Siponen
- Tahko-Inssi: matti Hukkanen ja Marko Oikarinen
- Viini -Inssit: matti Hukkanen ja Simo Turunen
- Tapahtumat ja tilaisuudet: Marko Oikarinen, Simo Turunen ja Hannu Kumpulainen

VANHAT PUHEENJOHTAJAT KOKOONTUIVAT

Hannu Kumpulainen:

Kuopion Insinöörien hallitus kutsui vanhat puheenjohtajansa tapaamiseen Insinööriiliiton 90-juhlavuoden merkeissä. Paikalla heistä olivat Aarne Varkila, Pentti Salmela, Risto Tomminen, Raimo Raatikainen, Olli Airaksinen, Martti Nevantie ja Ilkka Kempainen. Tilaisuudessa oli mukana myös UIL:n puheenjohtaja Pertti Porokari. Ilta sujui leppoisasti ruokailun, keskustelun ja musiikin merkeissä. Kuopion Insinöörit muisti lisäksi entisiä puheenjohtajiaan Insinöörien juhlahautausella. Lautasen saivat lisäksi UIL:n puheenjohtaja P Porokari ja Kul:n pitkäaikainen rahastonhoitaja Veikko Taivainen.



Kuvassa vasemmalta Raimo Raatikainen, Olli Airaksinen, Risto Tomminen, Martti Nevantie, Pentti Salmela, Pertti Porokari, Aarne Varkila, Timo Auvinen, Matti Hukkanen ja Ilkka Kempainen.

Illan mittaan vanhat puheenjohtajat innostuivat muistelemaan menneitä. Tässä muutamia vanhojen partojen muistoja menneiltä vuosilta..



Aarne Varkila toimi Kuopion Insinöörien puheenjohtajana vuosien 1966–67. Hän oli valmistunut insinööriksi vuonna 1956, Tampereen Teknillinen Opistosta, kemian linjalta. 1960-luvulla työelämässä oli huomattavaa rauhattomuutta. Noottivaalien jälkeen tapahtui Suomen sisäpolitiikassa ja ammattiyhdistyksissä paljon muutoksia. Ammattiyhdistysliike oli jakautunut kahtia ja se aiheutti monilla työpaikoilla mm. työnjohdollisia ongelmia.

Kuopion Insinööreissä oli hiukan hankaluuksia; rungon jäsenkunnassa muodostivat ns. vanhat parrat, jotka olivat kokoontuneet yhteen vapaamuotoisesti jo silloin, kun asetuksella määriteltiin insinöörityöväkän käyttö. Nuorilla ja vastavalmistuneilla oli vaikeuksia päästä toimintaan sisälle. Halua saada kaikki mukaan oli kyllä kaikessa toiminnassa. Puheenjohtajakaudellani tunsin suurta iloa, kun

sain kutsun Kuopion Teknillisen Opiston insinöörien valmistumistilaisuuteen. Vastavalmistuneille on hyvä osoittaa, että insinöörejä on ennenkin valmistunut ja sain toivottaa uudet insinöörit vanhempien joukkoon yhteiseen toimintaan. Olin saman työnantajan, Lihakunnan palveluksessa 35 vuotta. Lähes parikymmentä

vuotta sitten jäin työpaikkani eläkesäännön mukaisesti eläkkeelle. Pätkätyöt olivat silloin tuntematon käsite. Nykyisin kotiaskareitten lisäksi harrastan kuntoilua, terveyden ylläpitämiseksi. Sukututkimus on ollut myös harrastukseni, juuret on mukava löytää. Vaimoni kanssa seuraamme mielenkiinnolla kolmen lapsemme ja kahdeksan lastenlapsen asettumista yhteiskuntaan. Kaikki ovat jo aikuisiässä. Elämä voi joskus olla tiukkaa, mutta vanhempana voin sanon vain, että elämä opettaa ja voittaa. Minua huolestuttaa nyt kovasti nuorten insinöörien työelämään pääsy koulutuksensa mukaisille paikoille.

Toivotan onnea ja menestystä nuoremmille.



Pentti Salmela toimi puheenjohtajana vuosina 1970 -1971. Pentti valmistui insinööriksi 1965 ja tuli mukaan järjestötoimintaan jo opiskeluaikanaan.

Seitsemänkymmentäluvun alku oli poliittisesti kiihkeää aikaa. Vanhat insinöörit mielsivät usein itsensä työnantajan edustajaksi, ”ei me mitään järjestäydystä”. Nuorten asenne alkoi muuttua; ”Ei täällä kannaksella kaatuneita tarvita.” Insinööriliitto alkoi myös kehittyä työntekijäjärjestöksi, insinööri oli palkansaaja. Toimin puheenjohtaja-aikanani Savo-Karjalan piirin edustajana Insinööriliitossa. Insinööriopiskelijat tulivat myös toimintaan mukaan, IOL:sta tuli tuoloin Insinööriliiton jäsen.



Risto Tomminen toimi puheenjohtajana vuosina 1974 – 1975. Risto valmistui puhelininsinööriksi 1965 ja radioinsinööriksi 1969.

Puheenjohtajakaudellani elettiin poliittisesti hyvin kiihkeitä aikoja. Taistolaisuus oli nousussa ja työmarkkinoilla oli hyvinkin levotonta. Järjestötoiminnassa etsittiin sopivia henkilöitä toimimaan luottamusmiehinä ja neuvottelijoina työmarkkinaneuvotteluissa. Itä-Suomen alueellinen organisoituminen oli myös keskeisiä tavoitteita.

Puheenjohtajakaudellani alkoi myös insinöörien täydennyskoulutus, järjestettiin mm. ensimmäinen neuvottelutaidon kurssi. Ensimmäinen öljykriisin vaikutuksia arvioitiin mm. järjestämässämme paneelikeskustelussa. Nykyisin olen eläkeläinen, kahden lapsenlapsen ukki. Harrastan veneilyä, vaelluksia luonnossa, matkustamista, liikuntaa. Järjestötoiminta on myös tärkeää, olen jäsen noin kymmenessä eri yhdistyksessä erilaisissa tehtävissä.

Erityisen mieleinen harrastus Ristolla on ruoan laitto. Käyn Kansalaisopistolla yhdettätoista vuotta Miesten kokkikursseja. Järjestän itse Puijon Ladussa Retkeilijän ruokakursseja. Risto järjestää ryhmille n. viikon mittaisia hiihtovaelluksia eri puolille Lappia. ”Olen suunnitellut hiihtovaeltajan ahkion, joka on saavuttanut Retki ja Erä lehtien testeissä kolmesti kakkossijan” Risto kertoo. Ahkio on ollut myynnissä 10 vuotta. Myös muita retkivarusteita on Risto suunnitellut.



Raimo Raatikainen toimi puheenjohtajana vuosina 1976 - 1978. Raimo opiskeli 1. vuoden Kuopion vanhassa Tekussa (Maaherrankadun ja Kauppakadun kulmassa), 2. ja 3. vuoden nykyisessä uudessa Tekussa ja 4. vuoden Helsingissä HTO:ssa Kalliassa. Valmistuini vuonna 1969 Helsingin Teknisestä Oppilaitoksesta linjalta O-111.

Puheenjohtajakaudellani jäsenistön aktiivisuus oli heikkoa. ”Olin joutunut lähes pakosta puheenjohtajaksi”, koska tuolloin ei muita halukkaita ollut tarjolla. Kuvaavaa tuolle ajalle oli, että jopa sääntömääräisiin kokouksiin ei tahdottu saada tarvittavaa määrää toimihenkilöitä. Vaikka järjestimme jotain ohjelmaa kokousten yhteyteen, osanotto oli tosi laimeaa. Nykyisin olen eläkkeellä.

Harrastan veneilyä aluksellani Kuopiossa, metsästelen ja kalastelen. Korjailen myös ystävieni vanhaa hirsitaloa Eurassa. Työurani aloitin suunnittelutoimistossa Lahdessa. Siirryin sitten kansainväliseen sydäntutkimusryhmään ja olin Kanadalaisen yliopiston palkkalistoilla käyttäen heidän kahta sydäntutkimusasemaa. Teimme tutkimusta Ilomantsissa, Riihikoskella sekä TYKS:ssa ja Meilahdessa Helsingissä. Tutkimusryhmän mukana olin myös Italiassa 1,5 kk. Pääasiallisen leipätyöni tein Kuopion kaupungilla, 28 vuotta Kuopion vesihuollossa.



Olli Airaksinen toimi puheenjohtajana 1979 -1982. Olli valmistui insinööriksi vuonna 1966 Kuopion teknillisestä oppilaitoksesta koneenrakennuksen opintosuunnan konstruktitekniikan linjalta.

Keskeisimpiä asioita puheenjohtajakaudellani oli Insinööriliiton vahvistaminen insinöörien edunvalvojana. Tähän liittyen aloitti Insinööriliiton Itä-Suomen piiri toimintansa. Toimintaa vetämään valittiin piirisihteeri. Yhteisiä kokouksia ja tapaamisia alueen muiden insinööriyhdistysten kanssa järjestettiin tarpeen mukaan. Puheenjohtajakaudellani saatiin Kuopion insinöörien hallituksen kokouskäytäntö vakautettua, kokoonnuimme kerran kuukaudessa. Lisäksi pidettiin perheiden yhteisiä tapaamisia. Oleellinen tavoite oli jäsenmäärän kasvattaminen, puheenjohtaja aikanaani muistaakseni

noin kahdestasadasta reiluun neljäänsataan. Nykyisin olen eläkeläinen, harrastuksina hiihto, pyöräily, golf, kävely ja marjastus.

Toivotan onnea ja menestystä niin liitolle kuin Kuopion yhdistyksellekin.



Martti Nevantie toimi puheenjohtajana vuosina 1990 – 1996. Martti valmistui insinööriksi Kuopion Teknillisestä oppilaitoksesta 1969, tien- ja vesirakennuslinjalta.

Suomi ajautui syvään lamaan 1990-luvun alkupuolella. Itä-blokin romahduksen seurauksena mm. Neuvostoliitto hävisi maailmankartalta. Suomen viennistä neljännes meni tuolloin Neuvostoliittoon. Se kauppa tyrehtyi lähes täysin. Työttömiä oli pahimmillaan lähes puoli miljoonaa.

Olin ollut perustamassa Kuopion Inssit lehteä. Lehden toiminta, jäsenetujen hankinta olivat keskeisiä tehtäviäni puheenjohtajana. Lisäksi Avain-projekti, jolla autettiin työttömiä insinöörejä työnhaussa.

Nykyisin minulla on poikani Tomi kanssa isännöitsijätoimisto. Järjestötoiminnassa olen ollut mukana valtakunnantasolla. Olen ollut Insinööriliiton edustajakokousedustajana sekä jäsenenä Insinööriliiton järjestö- ja vaalivaliokunnassa. Nykyisin olen UIL:n vaalivaliokunnan puheenjohtaja.



Matti Hukkanen toimi puheenjohtajana vuosina 1997 – 1999. Puheenjohtajakauden jälkeen Matti on jatkanut Kul:n hallituksessa, varapuheenjohtajana. Matti valmistui Kuopion Tekusta 1977, talonrakennuslinjalta. Merkittävimpiä tapahtumia puheenjohtajakaudellani oli Suomen liittyminen Euroopan rahaliiton EMU:uun. Insinööriliiton kevään 1997 edustajakokouksen valiokunta laati kannanoton (allekirjoittaneen toimiessa valiokunnan puheenjohtajana), jonka mukaan Suomen olisi mentävä EMU:n kolmanteen vaiheeseen heti ensimmäisten maiden joukossa. Toinen suuri kysymys oli juuri päättyneestä 90-luvun lamakaudesta "selviäminen" ja laman aikana syntyneiden vääristymien korjaaminen koulutuksessa ja työllistämistoimissa.

Paikallisesti merkittävimpiä tehtäviä olivat Insinööriliiton valtakunnallisten kesäpäivien herättäminen jälleen henkiin Kuopiossa 1997. Muita olivat Akavan alueellisen toiminnan vahvistaminen sekä aluetoiminnan tuominen lähemmäksi jäseniä erilaisissa tapahtumissa.

Toimin Nylund Oy:ssä projekti-insinöörinä. Toimeen kuuluu rakennesuunnittelua, rakennuttajatehtäviä ja kustannuslaskentaa lähinnä julkisen rakentamisen piirissä, sekä yhtiön ICT -järjestelmien ylläpito. Viimeisimpinä suunnittelukohteina mm. Pelastusopiston juuri valmistumassa oleva palonsammutus- ja tutkimuslaboratorio.



Ilkka Kempainen oli puheenjohtajana vuosina 2000 – 2006. Ilkka valmistui insinööriksi Kuopion Teknillisestä oppilaitoksesta 1991, koneautomaation linjalta. Kuopion Insinöörit vastustivat alusta alkaen Insinööriliiton ja KTK:n yhdistymistä, mutta liittyminen runnottiin keskustoimiston vaatimuksesta läpi. Viime vuonna suurin osa KTK:n jäsenyhdistyksistä erosi UIL:sta. Muita keskeisiä tapahtumia olivat koulutuspolitiikassa tapahtuneet muutokset, Insinööriopiskelyyhteistyö (IOL) ja järjestäytymisasteen nostaminen. Ensimmäisenä puheenjohtajavuotenani

Paikallisesti pyrimme hankkimaan erilaisia jäsenetuja, järjestimme perhetapahtumia. Tahko-Inssi hankittiin myös vuosikymmenen alkupuolella. Olen virkavapaalla Savon Koulutuskuntayhtymän koulutuspäällikön virasta vielä pari vuotta. Nyt valmistelen ja toimin kilpailunjohtajana Taitaja 2011 tapahtumassa.

Lopuksi Ilkka toivottaa onnea Kuopion Insinöörien hallitukselle tärkeässä työssä.

LIITON KULTAISIA ANSIOMERKKEJÄ KUOPIOLAISILLE INSINÖÖREILLE

Uusi Insinööriliitto juhli edustajakokouksen yhteydessä 20.11.2009 liiton 90-vuotisjuhlaa Helsingin Marina Congress Centerissä. Iltajuhlissa jaettiin liiton myöntämiä kultaisia ansiomitaleja ansiotuneille liiton jäsenille.

Kultaisen ansiomitalin saivat Timo Auvinen Kuopion Insinöörit, Hannu Kumpulainen Kuopion Insinöörit, Veikko Taivainen Kuopion Insinöörit, Pauli Pitkänen Mikkelin Insinöörit, Arto Sepponen Pieksämäen Seudun Insinöörit, Reijo Mustonen Lappeenrannan Insinöörit, Rauno Minkkinen Keski-Suomen Insinöörit, Seppo Pihlaja Etelä-Pohjanmaan Insinöörit, Riku Leminen Oulun Insinöörit ja Reima Mäkinen Lapin Insinöörit.

Kari Laitinen Varkauden Insinöörit sai kultaisen ansiomitalin soljin.



Kuvassa vasemmalta Timo Auvinen, Hannu Kumpulainen ja Veikko Taivainen.

CLIFF RICHARD & THE SHADOWS

HELSINGISSÄ 16.11.2009

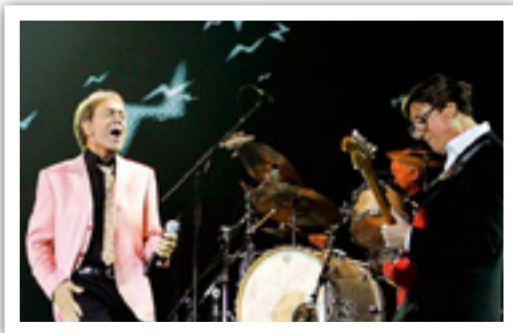
Cliff Richard ja The Shadows tekivät ensimmäisen yhteisen levynsä vuonna 1959.

Cliff & The Shadows hallitsivat Britannian populaarimusiikkia 1950-luvun lopulta liki koko 1960-luvun ajan saavuttaen sekä soolosuosiota että yhteistä mainetta. Noiden vuosien aikana he levyttivät kaikkiaan 19 ykköshittiä, kuten Living Doll, It's All In The Game, Travellin' Light, Bachelor Boy, Wonderful Land ja Apache. He esiintyivät myös elokuvissa Summer Holiday ja The Young Ones, joista myös tehtiin miljoonia myyneet albumit.

Vuodesta 1968 Cliff Richard ja The Shadows alkoivat luomaan itsenäisesti omaa uraansa. 70- ja 80-luvuilla The Shadows teki useita kiertueita ja saavutti runsaasti suosiota jopa kilpaillen Cliff Richardin kanssa listojen kärkipaikoista. Cliff on puolestaan saavuttanut vuosien aikana mittavaa maailmanlaajuista suosiota sooloartistina. Hän lienee historian ainoa englantilainen laulaja, jolla on ollut ykköshitti viiden eri vuosikymmenen aikana.

Nyt, 50 vuotta ensiesiintymisensä jälkeen Cliff Richard, Hank Marvin, Bruce Welch ja Brian Bennett valloittavat konserttilavat yhdessä kaikkien aikojen viimeisen kerran, kiertue jatkuu vielä vuoden 2010 aikana Euroopan ulkopuolella mm. Australiassa, Etelä-Afrikassa ja USA:ssa.

Helsingin konsertti Hartwall Arenalla oli likimain täyteen myyty. Muutamia vapaita paikkoja näkyi siellä täällä katsomossa. Lippuja oli kuulemani mukaan myyty noin 7000.



Konsertti alkoi vetävällä **We Say Yeah** -kappaleella, joka nosti ensimmäiset innokkaimmat fanit jo jaloilleen. Ja siitä alkoi melkoinen iletulitus

Cliffin monilla hittikappaleilla: **Do Yuo Want To Dance, Dynamite, Move It, High Class Baby, Summer Holiday, Living Doll** ja monia muita.

Ikä ei juuri näyttänyt painavan 69-vuotiaasta Sir Cliffiä. Meno lavalla oli samaa kuin joskus 80-luvulla. Tosin koska kyseessä oli Cliffin ja Shadowsin konsertti, eikä vaikkapa jonkun hevy metall-bändin, täytyy termi 'meno lavalla' asettaa oikeisiin mittasuhteisiin.

Sir Cliff ja The Shadows esiintyivät lavalla ikään kuin mitään 24 vuoden taukoa yhteisesiintymisessä ei olisi ollutkaan. Konsertin alussa Sir Cliff esitelti kiertueen tavoitteita : all we have to do is try and stay alive.

Konsertin puolivälissä Sir Cliff vetäytyi hieman huilaamaan ja päästi The Shadowsin esittämään Hank Marvinin soolokitaran johdolla omia ikimuistettavia hittejä, joista muutamiin oli muokattu hieman modernimmat sovitukset. Tämän iletulituksen aikana tuli selväksi kuinka he ovat innoittaneet lukuisia nuorempia kitaristeja kuten esim. Jimmy Page ja Brian May syventymään soitimen antamiin mahdollisuuksiin äänimaailman rakentamisessa.

Loppuosa konsertista mentiin taas koko joukolla kerraten niitä lukuisia hittejä ja päättyen **encoreen The Young Ones**.

Matti Hukkanen



VIINI-INSSIT



Viini-inssit kokoontuivat 24.10.09 maistelemaan viinejä teemalla 'Vuoden viini 2009'. Nämä viinit olivat ehdolla Viini-lehden Vuoden 2009 viineiksi, valintaperusteena aiemmissa arvioinneissa saatu 5 tähteä ja arviointiaikana hinta Alkossa enintään 25 euroa.

Punaviinit:

1) Escudo Rojo, Baron Phippe de Rothschild, Maipo Valley, Chile

Avoin ja mustasävytteinen tuoksu on multainen ja hedelmäisen makea. Sitä sävyttää paahteinen aromaattisuus ja runsas yrttisyys. Tuoksua seuraa tummasävyinen aromaattisuus, joka hallitsee runsasta makua. Rotevuudestaan huolimatta maku on pehmeä ja suun täyttävä. Tuntuva savuisuus ja tervaisuus sävyttävät pitkää ja hapokasta jälkimaakua. Erinomainen yleisviini tummien liharuokien, myös riistan kumppaniksi. Sopii myös suolaisten, kovien juustojen seuraan.

Pisteet 14,3/20, hinta Alkossa 13,49.

2) Villa Maria Cellar Selection Pinot Noir,

Villa Maria, Marlborough, Uusi-Seelanti

Tuoksu on erittäin avoin, eloisa ja kypsän punasävytteinen. Siinä on kypsää kirsikkaa, vadelmaa ja metsämansikkaa. Maku on kevyehkö, kuitenkin aromeiltaan intensiivinen. Maussa on maanläheisiä vivahteita ja yrttisyyttä. Kokonaisuus jättää pitkään maistuvan, kirsikkaisen jopa hieman nahkaisen jälkimaun. Yrttiset pataruoat tummasta lihasta ja grillattu vaalea liha sopivat tälle viinille.

Pisteet 13,6/20, hinta Alkossa 19,98.

3) Yalumba Hand Picked Shiraz Viognier, Yalumba, Barossa Valley, Australia

Tuoksu on intensiivisen tuhti ja avoin, tummasävytteisen hedelmäinen ja makea. Siitä erottuu karhunvatukkaa, makeaa mausteisuutta ja lähes hillomaista mustaherukkaa. Maku on runsas ja sen kypsä hedelmäisyys täyttää suun. Suutuntumaltaan viini on erittäin mehevä ja pehmeä, aromeiltaan maku seuraa tarkasti tuoksua. Siinä on lisäksi tummaa suklaata ja yrttisyyttä. Viini jättää pitkään maistuvan, paahteisen ja kuivattuja hedelmiä muistuttavan jälkivaikutelman. Monikäyttöinen viini tum-

mien liharuokien seuraan. Erinomainen suurriistan ja kovien, suolaisten juustojen kumppaniksi.

Pisteet 16,0/20, hinta Alkossa 26,00.

Valkoviinit:

4) Riesling Grand Cru Muenchberg, Willy Gisselbrecht, AC Alsace Grand Cru, Alsace Ranska

Avoin, helposti lähestyttävä ja moniulotteinen tuoksu. Siitä löytyy hieman makeutta, hunajaa, sitruunaa. Keskitäyteläinen maku on lähes kuiva ja hedelmäinen. Aromeiltaan maku seuraa tuoksua. Maussa on myös hieman mausteisuutta. Jälkimaku on tyylikkään monivivahteinen. Erinomainen viini kala- ja äyriäisruokien seuraan, myös selkeänmakuiset vaaleat liharuoat sopivat.

Pisteet 14,5/20, hinta Alkossa 20,20.

5) Ninth Island Sauvignon Blanc, Pipers Brook Vineyard, Tasmania, Australia

Viinin tuoksu on aromikas, avoin ja rehevä. Siitä voi löytää herukkaa, karviaista ja omenaa. Keskitäyteläinen maku on kuiva, mutta erittäin kypsän hedelmäinen. Viinissä on runsaasti yrttisiä ja

mineraalisiin piirteitä. Rehevyydestä huolimatta kokonaisuus on syvä ja intensiivinen. Aromattiset kala- ja äyriäisruoat, erityisesti graavatut kalat.

Pisteet 13,1/20, hinta Alkossa 13,90.

6) Chablis 1er Cru Les Vaudevey, Domaine Laroche, AC Chablis 1er Cru Les Vaudevey, Bourgogne, Ranska

Kypsän hedelmäisessä viinissä on aromaattinen ja moniulotteinen tuoksu. Siinä on makeaa omenaa, päärynää ja mineraalisuuttakin. Tuoksua seuraava kuiva maku on kypsän hedelmäisyyden ansiosta suuntautuvan pehmeä. Maku seuraa tarkasti tuoksun aromeja, lisäksi siitä löytyy sitrusta ja mausteita yrttisyyttä. Kokonaisuus jättää napakan, suuta supistavan jälkivaikutelman. Punalihaiset ja aromaattiset kalaruoat esimerkiksi savustettuna tai grillattuna, myös selkeänmakuiset vaaleat liharuoat sopivat.

Pisteet 13,9/20, hinta Alkossa 25,40.

VIINI-INSSIT KOKOONTUIVAT 7.11.09 MAISTELEMAAN VIINEJÄ TEEMALLA 'KALLIIT VIINIT'.

Viinit valittiin Alkon tilausvalikoimasta yhtä viiniä lukuun ottamatta, joka löytyy ainakin Sokoksen Alkon hyllystä. Tavoitteena oli saada 6 pullon pruuissa keskihinta 50,-/pullo, ja tavoitteeseen päästiin melko tarkasti: keskihinnaksi tuli 50,30/pullo. Tämän tason viinit ovat melko harvinaista herkkua Viini-inssienkin jäsenille. Joten ei ollut ihme, kun joku esitti arvionaan ettei näitä viinejä aivan ensimmäisenä kesäisen nuotioillan tikku-makkaran kaveriksi valitsisi.

1) Pio Cesare Barolo, Nebbiolo 100% , Pio Cesare, Alba, Italia

Viini on väriltään tiilenpunainen, jossa on vivahdus oranssia. Tuoksu on runsas ja siitä voi löytää orvokkeja, karhunvatukkahilloa, lakritsaa ja neilikkaa. Viini on kuiva, täyteläinen ja runsas. Maussa toistuvat tuoksun aromit, jotka sekoittuvat hienostuneesti mantelien aromeihin. Viini on keski-

hapokas ja tanniininen. Jälkimaultaan se on pitkä. Erittäin hienostunut kokonaisuus. 70% rypäleistä Pio Cesaren Baroloon tulee perheen omistuksessa olevilta viinitarhoilta Serralunda d'Alba -kylän ympäriltä. Loput he ostavat Castiglione Falletton ja Monforten alueiden huippuottajilta, joita he ovat käyttäneet viimeiset sata vuotta. Rypäleiden korjuu on hyvin tarkkaa. Jokaisen tertun rypäleet tarkastetaan tarkoin ja ne, jotka eivät sovi Barolon valmistukseen heitetään pois. Pitkä kypsytys slovenialaisissa tammitynnyreissä, joka kestää huomattavasti pidempään kuin DOCG vaatimukset edellyttäisivät.

Pisteet 14,8/20, hinta Alkossa 56,00.

2) Kanonkop Pinotage, Pinotage 100%, Simonsberg, Stellenbosc, Etelä-Afrikka

Viiniä on kypsytetty ranskalaisissa tammitynnyreissä (225l.) 16 kuukautta. Tumma, lähes musta



läpikuultamaton väri, ohut violetti reuna. Tuoksu voimakas ja hieman kehittynyt, tummia kypsiä hedelmiä, mustikkaa, mustia kirsikoita, hieman savua ja jogurttia. Maku täyteläinen ja voimakas, sopivan hapokas ja miellyttävät hedelmäiset tanniinit, paksu tumma hedelmäisyys, pitkä ja puhdas jälkimaku.

Kanonkopin historia ulottuu neljän sukupolven päähän JW Saueriin. Tila siirtyi Mary Sauerille ja hänen miehelleen Jannie Krigelle. Jannie ja Mary pullottivat ensimmäisen tilansa nimeä kantavan viinin vuonna 1973. Tila kasvoi ja kehittyi ja tänä päivänä johdossa ovat Jannien ja Maryn pojat Johann ja Paul. Kanonkopin tilan nimi juontaa juurensa tilan mailla sijaitsevaan kumpareeseen (Kopje), jolta ammuttiin kanuunalla laukauksia 1600-luvulla. Laukauksilla ilmoitettiin lähitiendien asukkaille satamaan saapuvista laivoista, joihin he myivät tuotteitaan.

Pisteet 14,6/20, hinta Alkossa 32,00.

3) Montes Alpha M, Cabernet Sauvignon 80%, Cabernet Franc 10%, Merlot 5%, Petit Verdot 5%. Santa Cruz, Colchagua, Apalta, Chile.

Viini on kypsytetty 18 kuukautta uusissa ranskalaisissa tammitynnyreissä.

Viini on väriltään runsaan rubiininpunaista. Tuoksu on runsas ja marjaisa. Siitä löytyy mausteisuutta, pippuria ja hienoista vaniljaisuutta, joka tulee 18 kuukauden tammitynnyri-kypsytyksestä ranskalaisissa tynnyreissä. Viini on täyteläinen, maultaan runsas ja tasapainoinen. Moniulotteisesta mausta voi erottaa kypsää marjaisuutta, tupakkaa ja mausteita. Tanniinit ovat pehmeät, mutta kiinteät. Jälkimaku on pitkä. Erittäin hienostunut viini.

Montes Alpha "M" on sekoitus neljästä eri rypäleestä. Tarhat sijaitsevat Colchaguassa, Apaltan kukkuloilla. Viiniköynnöksiä hoidetaan käsin ja rypäleet poimitaan käsin. Viiniä valmistetaan vain alle 10 000 pulloa vuodessa ja vain vuosina, jolloin Aurelio Montes on tyytyväinen tämän superviinin laatuun.

Pisteet 15,8/20, hinta Alkossa 69,00.

4) Montecillo 1994 Limited Edition 130th anniversary Gran Reserva, Tempanillo 100%, Montecillo, Rioja Alta, Espanja.

Kypsytytys ranskalaisissa tammitynnyreissä 43 kuukauden ajan. Lopullinen pullokypsytytys alkoi heinäkuussa 1999. Väri on syvä tiilen punainen, puhdas ja heleä. Tuoksussa intensiivisiä ja elegantteja kypsän hedelmän ja mausteiden aromeja, joihin sekoittuu runsaita palsamin vivahteita ja aavistus tammisuutta. Maku on runsas, voimakas, monitahtoinen ja hyvin roteva. Voimallisia lakritsin ja karhunvatukan makuja. Jälkimaku on pitkä.

Pisteet 13,2/20, hinta Alkossa 58,80.

5) Chateau Bergat Gran Cru, Merlot 50%, Cabernet Franc 42%, Cabernet Sauvignon 8%. Chateau Bergat, Saint Emilion, Ranska.

Kypsytytys 15 kk ranskalaisissa Tronçaisin, Allierin ja Limosin alueiden tammitynnyreissä, joista 50 % uusia.

Täyteläinen, hedelmäinen, kypsän kirsikkainen, hennon morkkainen, tyylikkään tamminen ja avoin, erittäin paahteinen tuoksu. Kypsää hedelmäisyyttä sävyttävät kahvin ja kaakaon aromit. Keskitäyteläinen maku on aluksi suutuntumaltaan hyvin pehmeä. Tuoksua aromeiltaan myötäilevä maku saa loppumaussa ryhtiä tun-

tuvasta tanniinisuudesta ja paahteisesta tammi-suudesta. Viini jättää melko pitkän, suuta kivistävän jälkivaikutelman.

Chateau on nimetty Bergat –nimisen jyrkän kalliion mukaan. Vuodesta 1970 tila on kuulunut Castéjan perheelle, jonka omistama Borie-Mnoux –viiniliike kuuluu Bordeauxin suurimpiin.

Pisteet 12,3/20, hinta Alkossa 39,50.

6) Martinborough Vineyard Pinot Noir, Pinot Noir 100%, Martinbobough Terrace, Uusi-Seelanti.

Viiniä kypsytetään noin 12-14 kk tynnyreissä.

Mausteinen, moniulotteinen, hedelmäinen tuoksu; kypsää karhunvatukkaa, nahkaa, kirsikkaa, vaniljaista tammea. Maku on täyteläinen, ilmavan raitias, tiivis, mausteisen hedelmäinen ja hyvin pitkä.

Alkoholikäyminen tapahtuu avoimissa astioissa perinteiseen burgundityyliin. Käymisen jälkeen viini siirretään 228 litran ranskalaisiin tammitynnyreihin (noin 25 % uusia tynnyreitä) kypsyttämään. noin 8 kuukauden kypsytyksen jälkeen tynnyrit maistetaan ja tilan tiimi valikoi mitkä tynnyrit päätyvät Martinborough Vineyard Pinot Noir-viiniin ja mitkä Te Tera Pinot Noir-viiniin. Vuotuinen tuotantomäärä noin 24 000 pulloa.

Pisteet 13,4/20, hinta Alkossa 46,50.

SAVOLAINEN McDONALDSILLA

- Ja mitäs teille?
- Mitteepä tässä, kiitos vuan kysymästä.
- Tarkoitin siis, mitä te syötte?
- Purkkoo, tästä on kyllä jo maku männy.
- Mutta mitä te tilaatte nyt?
- Savon Sanomia ja Aku Ankkoo, mutta nyt ottasin hampurilaesen.
- Selvä. Ja minkähän hampurilaisen?
- No eikös se ou se systeemi, jossa on pihvi ja kaks kuorta. Pitäisj se teijän tiällä tietee.
- Syötkö täällä?
- Sillon tällön harvakseltaan.
- Öh... siis syötkö täällä nyt tällä hetkellä?
- Purkkoo vuan eilleen, mutta maku, se on kyllä jo männy.
- Puhun tilaamastasi hampurilaisesta. Tuleeko se mukaan?
- Kah, jos se vuan tahtoo.

- Siis otatko mukaan?
- Tule vuan jos haluat.
- Selkeä kysymys: syötkö tilaamasi ruoan täällä?
- Onko siellä tilloo? Uattelin kyllä että tuolla pöyvässä...
- Hyvä on. Saako laittaa kaikki mausteet?
- Jos ne vuan mahtuu, vähä kyllä eppäilen.
- Eli: kaikkia mausteita vai ei kaikkia mausteita?
- Joo... mutta kanelin suap jättee poikkeen.
- Eipä sitä kyllä yleensä... no, kaikkia muita saa siis panna?
- No sehä olj muute aeka suora ja hävytön kysymys, hävetkee nyt vähäsen.
- Voi helvetti teidän kanssa!!
- Vai niin, jotta tällasta palveluu. Taijanpa sitte jättee tilloomata ja hakkee torilta muikkukukon.....!)

JÄSENKYSELYN SATOA

Johanna Kinnunen

Kiitos kaikille jäsenkyselyyn vastanneille. Saimme monia hyviä vinkkejä Kuopion Insinöörien toiminnan kehittämiseen. Pohjois-Savon insinöörijoukko on hyvin heterogeenistä, kaikille sopivia jäsenetuja on hyvin vaikea löytää.

Jäsenkyselyyn vastasi 236 insinööriä, mikä edustaa reilua 20 prosenttia jäsenkunnasta. Vastajat jakautuivat myös hyvin kaikkiin ikäryhmiin, tuloksia voi siinäkin mielessä pitää hyvin edustavana. Neljännos vastaajista oli alle 30-vuotiaita ja yli kolmannes oli ikäluokasta 30–40 vuotta. Vastanneista naisia oli reilut 9 prosenttia, joka sekin vastaa naisten osuutta jäsenkunnassamme.

Vastajista Kuopiossa asui lähes 60 prosenttia ja lopuista Kuopion lähialueilla reilu kolmannes. Muualla Suomessa asuvia oli noin 5 prosenttia ja ulkomailta vastasi yksi insinööri.

Tiedottaminen

Paperisen jäsenlehden tarpeellisuus yllätti. Kaikista vastaajista paperilehteä piti tarpeellisenä 55 prosenttia vastaajista. Alle 30-vuotiaistakin paperilehden kannattajia oli 45 prosenttia. Paperilehden kannatus kasvoi vanhempiin ikäluokkiin siirryttäessä.

Yhdistyksen omat www-sivut koki tarpeellisenä 63 prosenttia jäsenistöstä. Kuopion Insinöörien tiedotteita sähköpostiinsa halusi 84 prosenttia vastanneista. Nuorimmat halusivat sähköpostia vähiten ja vanhimmat insinöörit eniten.

Paperilehti on jäsenistön enemmistön toive. Paperiversio tarvitaan myös yhteistyökumppaneille, joten pelkkään nettiversioon siirtyminen ei ole mahdollista. Painosmäärän pienentäminen lisäisi lehden yksikkökustannuksia, joten siitä saatava hyöty jäisi vähäiseksi.

Kuopion Inssit koettiin lehtenä hieman aneemiseksi, osa taasen oli tyytyväisiä lehden nykymalliin. Lehteen kaivattiin lisää artikkeleja osassa vastauksia; ”Lehteen olisi kiva saada mahdollisuuksien mukaan jäsenten kirjoittamia juttuja.” Jäsenten tekemät jutut ovat tervetulleita ja niitä tullaan julkaisemaan jatkossa mahdollisuuksien mukaan. Pistäkää postia tulemaan.

Jäsenpalvelujen käyttäminen

Jäsenpalveluista käytetyin oli Kunnonpaikan uinti- ja kuntosali, sitä oli käyttänyt yli 40 prosenttia vastaajista. Seuraavaksi suosituimpia olivat teatteri, musiikkikeskus, keilaus ja kultaliikkeen alennusten käyttö.

Toiveet jäsenetujen lisäämisestä olivat hyvin vaihtelevia. Joku toivoi matkaa Cerniin, mutta ei halua ”eläintarha/teatteri tai muita höpötysmatkoja”. Toinen taasen toivoi lapsille jotakin tapahtumaa tai koko perheen kylpylämatkaa Tampereelle.

Uusia toivomuksia jäsenetuihin olivat autoon liittyvien palveluiden lisääminen, alennusten saaminen Kalpan peleihin tai eri harrastuksiin tai muihin harrastuspaikkoihin liittyvät alennukset. Hajonta oli kuitenkin hyvin suurta, fysikaalisista hoidoista laskettelulippuihin.

Jäsenille tarkoitetuista matkoista teatteri- ja konserttimatkat olivat halutuimpia. Molemmista oli kiinnostunut neljännos vastaajista. Toiveet muista matkakohteista vaihtelivat Las Palmasista savusaunamatkaan Jätkän kämpälle.

Tahko-Inssi

Tahko-Inssien lomamökki antoi runsaimman palautteen. Tahko koettiin liian lähellä olevaksi, moni haluaa matkustaa lomallaan kauemmaksi. Vastaajista 16 oli käyttänyt mökkiä. Puutteena pidettiin mökin etäisyyttä Tahkon rinteistä sekä mökin varustelutasoa. Mökkiä pidettiin myös monissa vastauksissa liian kalliina ja nykyistä varaamismenetelmä liian kankeana.

Osa vastaajista halusi Tahko-Inssi mökin säilyttämistä, osa taasen toivoi mökin myyntiä (kahdeksan vastaajaa). Lähes puolet vastaajista toivoi Kuopion Insinöörien omaa loma-osaketta Pohjois-Suomen alueelle, Levi, Ruka ja Vuokatti olivat sijaintipaikkojen kärjessä. Muina toiveina tulivat esille osake Kuopiosta, Metsähallituksen maa ja Itä- tai Pohjois-Suomesta tai läheltä Linnasaaren kansallispuistoa. Kaukaisimmat kohdetoiveet olivat Viro, Italia ja Espanja.

Lomapaikan ensisijaisia valintaperusteita vastaajien mukaan ovat hinta, sijainti, koko ja kohteen palvelut. Osa toivoi hyviä metsästys-, kalastus- tai marjastusmahdollisuuksia, toiset taas keskeistä sijainti jonkin ison lomakohteen läheisyydessä.

Hallitus selvittää Tahko-Inssin tulevaisuutta. Vain kahdeksan yli kahdesta sadasta vastaajasta esitti mökin myyntiä. Jäsenten enemmistön toiveet pyritään huomioimaan mahdollisimman hyvin mökin tulevaisuutta mietittäessä.

Hallitus päätti alentaa Tahko Inssin vuokraushintoja vuodelle 2010. Vuokraushintojen alentaminen saattaa johtaa vuokratulojen vähentymiseen, mutta hallitus toivoo että hintojen alentaminen jäsenistön toiveiden mukaisesti lisää myös Tahko Inssin käyttöastetta, joka sitten kompensoi

si taloudellista lopputulosta.

Tilastotietoa Kuopion Insinöörien jäsenistä:

- Jäseniä yhteensä 1166 (tilanne 9.10.2009)
 - Naisia 97 (n. 8 % kaikista)
 - Miehiä 1069
- Ikäjakauma
 - Alle 30 vuotiaita n. 23 %
 - 30 – 39 vuotiaita n. 33 %
 - 40 – 49 vuotiaita n. 21 %
 - 50 – 60 vuotiaita n. 17 %
 - Yli 60 vuotiaita n. 6 %

MATKAMIES

"Mies ajelee maaseudun mutkateitä moottoripyörällään ja huomaa että on eksyksissä. Mutkan takaa mies huomaa, että tien poskessa seisoo toinen pyörä ja sitä korjailee joku motoristi. Hän pysäyttää kohdalle ja kysyy:

"Anteeksi, voisitko auttaa? Lupasin erälle ystäväleni että tapaisin hänet tunti sitten, mutta en tiedä missä olen?"

Pyöräänsä korjaava mies vastaa: "Tottakai voin, istut uudenkarheen moottoripyöräsi päällä ja sijaintisi on 40 ja 41:n asteen välillä pohjoista leveyttä, 59 ja 60:n asteen välillä itäistä pituutta."

"Sinun täytyy olla insinööri", sanoo eksynyt motoristi.

"Niin olen" vastaa mies "mutta mistä tiesit?"

"No, kaikki mitä kerroit, on kyllä teknisesti totta. Mutta minulla ei ole aavistustakaan mitä tehdä informaatiollasi ja totuus on, että olen edelleen eksyksissä."

Työkalut maahan laskenut motoristi vastaa: "Sinun täytyy olla johtaja."

"Niin olen", mies vastaa, "mutta mistä tiesit?"

"No, et tiedä missä olet ja minne olet menossa. Olet tehnyt lupauksen josta sinulla ei ole minäänlaista käsitystä miten sen voisit pitää ja odotat että minä ratkaisen ongelmasi. Totuus on, että olet täsmälleen samassa tilanteessa kuin ennen tapaamistamme, mutta nyt se on jostain syystä minun vikani."





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 9 vuodepaikkaa. Pinta-alaa huoneistossa on 54+17+5 m². Keittiössä on liesi, jääkaappi ja astiainpesukone 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.

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

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



Tahko Inssin vuokrausjakso: viikot 1/2010–32/2010

Lomahuoneisto on jäsenille-perheineen
vuokrattavissa seuraavasti:

- Varaukset Matti Hukkanen 050 4674 752
- Varaus on sitova vasta kun vuokra on maksettu yhdistyksen tilille
- Jäsen, jolla ei ole aiemmin ollut Tahko Inssi vuokrattuna, on etusijalla vuokrauksessa



Vuokraushinnat:

	Viikko Ma–Su	Ma–Pe	Pe–Su
A-kausi	620	320	300
B-kausi	450	230	210
C-kausi	280	150	150

Vuokrausaika alkaa klo 17 ja päättyy klo 12

2010

Viikko n:o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
A-kausi																																	
B-kausi																																	
C-kausi																																	

Ajo-ohje Tahko Inssille

Nilsistä päin ajetaan tietä 577 Tahkovuoren suuntaan ja käännytään oikealle Tahkovuoren loma-alueille Sääskenimentietä pitkin. Edellä mainitusta risteyksestä 900 metrin päässä on vasemmalle viitta Talvitahko ja postilaatikko, jossa luku 316.

Siitä eteenpäin 150 metrin päässä onkin taloryhmän toisessa talossa vasemmalla Tahko Inssi. Ensimmäinen talo vasemmalla puolella on kerhorakennus.



INSINÖÖRI. KUKA MAKSAA TULEVAN ELÄKKEESI?

Hannu Kumpulainen

Suomalaisten työurien jatkaminen on ollut kuuma puheenaihe viimeisen vuoden aikana. Palkansaajajärjestöt ovat tyrmänneet kaikenlaisen keskustelun eläkkeiän nostamisesta. Nyt olisi kuitenkin aika keskustella siitä, kuka maksaa eläkkeemme tulevaisuudessa. Kuinka paljon tulevien vuosien palkansaajat ovat valmiita maksamaan suurten ikäluokkien eläkkeistä?

Suomalaisilla on paljon vääriä käsityksiä eläkejärjestelmästä. Suurin osa tietää, että nykyisin eläkettä karttuu 1,5 prosenttia jokaiselta työvuodelta. Useimmat myös tietävät eläkekaton olevan 60 prosenttia palkasta. Harvalle sen sijaan on tuttua, että eläkkeen maksavat pääosin kulloinkin työssä olevat. Yksityisellä sektorilla rahastoidaan vain pieni osa eläkemaksuista. Suuri osa menee suoraan tämän hetken eläkeläisten eläkkeiden maksuun. Valtion eläkkeet maksetaan suoraan vuotuisen talousarvioon varatusta määrärahasta. Maksamme kulloinkin eläkkeellä olevien eläkkeitä. Ei ole päässyt karttumaan kassaa, jossa eläke olisi valmiina odottamassa. Tässä artikkelissa pyrin selvittämään näitä eläkejärjestelmän puolia.

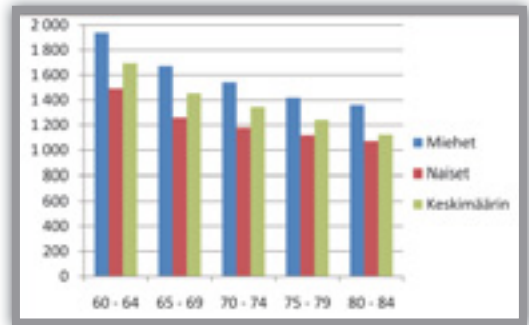
Artikkeli perustuu täysin julkisista lähteistä kerättyyn tietoon. Suomen väestörakenteen muutokset ja työllisyystiedot on koottu Tilastokeskuksen eri julkaisuista. Eläkkeitä koskevat tiedot ovat peräisin pääosin Eläketurvakeskuksen sivuilta. Valtion taloutta koskevat tiedot ovat Valtion eri vuosien talousarvioista sekä Valtiokonttorin tilastoista. Tässä artikkelissa ei käsitellä yksityisen sektorin vapaamuotoista eläkevakuutusta.

Väestöennusteet sisältävät aina tietyn epävarmuuden esimerkiksi syntyvyydestä seuraavien vuosikymmenten aikana. Vuonna 2030 syntyvien lasten tarkka määrä on mahdoton ennustaa. Siksi olen johtopäätöksissä pyörästännyt yksittäiselle henkilölle kohdistuvan menorasituksen täysiin satoihin tai tuhansiin euroihin. Luvut eivät ole tarkkoja, mutta antavat selkeän suuruusluokan tulevien vuosien eläkemenojen kasvusta.

Suomen eläkejärjestelmästä

Suomen eläkejärjestelmä luotiin 1960-luvulla. Suomessa työeläkkeet perustuvat suurelta osin

ns. jakojärjestelmään. Siinä eläkemenoihin tarvittavat varat kerätään vakuutusnottajilta ja vakuuteuilta sitä mukaa kuin eläkkeitä maksetaan. Työssä oleva sukupolvi kustantaa pääosan vuosittain maksettavista eläkkeistä. Työeläkerahastoista maksettiin vuoden 2007 työeläkkeistä 13 prosenttia. Loppu 87 prosenttia koottiin kyseisenä vuonna työssä olleiden henkilöiden eläkemaksuista. Reilun neljänkymmenen vuoden aikana erilaisiin työeläkerahastoihin on saatu kerättyä noin 120 miljardin euron omaisuus.



Kuva 1: Keskimääräinen kuukausieläke euroa/kk eri ikäryhmissä. Lähde: Eläketurvakeskus.

Yksityissektorilla rahastoidaan vanhuuseläkkeitä varten vuosittain 0,5 prosenttia vakuutettujen 18–54-vuotiaana saamista työansioista. Rahastoituu osuus on siis enimmillään 18 prosenttia. Lopun eläkkeestä eläkelaitokset maksavat vuosittaisesta vakuutusmaksutulosta, jota ei rahastoida etukäteen. Kokonaiseläkemenot olivat vuonna 2008 yhteensä 20,6 miljardia euroa, josta 85 prosenttia eli 17,6 miljardia maksettiin työeläkkeinä. Työeläkkeistä pääosa, 70 prosenttia maksettiin vanhuuseläkkeinä. Eläketurvakeskuksen mukaan työeläkemaksu nousee nykyisestä runsaasta 21 prosentista lähes 27 prosenttiin seuraavien 15 vuoden aikana.

Ensimmäiset yksityisen sektorin työeläkelait tulivat voimaan vuonna 1962. Täyteen 60 prosentin työeläkkeeseen oli mahdollisuus yksityisellä sektorilla vasta tämän vuosituhannen puolella. Vuoden 2008 lopussa keskimääräinen työeläke oli keskimäärin 1 100 euroa kuukaudessa. Vuonna 2008 vanhuuseläkkeelle siirtyneen keskiarvoeläke ylitti jo 1.500 euroa kuukaudessa. Kuvassa 1 on esitetty eri ikäryhmien keskimääräiset eläkkeet vuonna 2008.

Suurista luvuista

Suuret luvut ovat vaikeita hahmottaa. Esimerkiksi miljoonan ja miljardin ero voidaan konkretisoida helposti. Miljoona sekuntia on vajaa kaksitoista vuorokautta. Miljardi sekuntia on puolestaan lähes 32 vuotta. Miljoona euroa riittää 55 henkilölle uuden työeläkkeen maksamiseen vuodeksi. Miljardilla eurolla maksetaan puolestaan yli 55.000 henkilön työeläke vuoden ajalta.

Jos valtion velan korkoja maksettaisiin yksi euro joka sekunti, tämän vuoden korkojen maksuun menisi 68 vuotta. Vastaavalla maksutavalla, yksi euro sekunnissa, valtion viime vuoden lopulla ollut 54 miljardin euron velka olisi maksettu pois noin kahden tuhat vuoden kuluttua eli vuoden 4050 paikkeilla. Korot koko kahden tuhat vuoden ajalta olisivat vielä kokonaan maksamatta.

Jos jokainen suomalainen, nuorimmasta vauvasta vanhimpaan ikäihmiseen maksaisi velanhoidosta euron päivässä, niin kertyvä summa ei riittäisi edes velan korkomenoihin. Yli 65 vuotiaiden lisääntyviin eläkemenoihin pitäisi jokaisen suomalaisen antaa 5,10 euroa jokaisena vuoden päivänä. Kun maksajina ovat pelkästään työlliset, maksu on yli 12,20 euroa henkilöä kohden päivässä.

Työeläkerahastojen riittävyys

Vuonna 2008 maksettiin eläkkeitä 20,6 miljardia euroa (yli 19,6 mrd. v. 2007). Yksityisen sektorin osuus oli runsaat puolet, julkisen sektorin noin kolmannes ja Kelan 12 prosenttia. Vuonna 1990 kokonaiseläkemeno oli noin 13 miljardia euroa muunnettuna vuoden 2008 rahanarvoon. Eläkkeet ovat reallisesti kasvaneet lähes 60 prosenttia kahdeksantoista vuoden aikana.

Suomessa yksityiset vakuutuslaitokset hoitavat lakisääteiseen sosiaalivakuutukseen kuuluvaa työeläkevakuutusta ja tapaturmavakuutusta. Yksityisen alan työnantaja voi valita, missä työeläkevakuutusyhtiössä tai yrityksen omassa eläkesäätiössä tai eläkekassassa työntekijöiden työeläkevakuuttaminen järjestetään. Työeläkelaitokset eivät voi harjoittaa muuta vakuutustoimintaa. Suomessa toimii seitsemän työeläkevakuutusyhtiötä.

Vapaehtoinen eläkesäästäminen tai osake- tai rahastosäästäminen on lakisääteisestä eläkejärjes-

telmästä erillään. Vapaehtoisen eläkesäästämisen voi jokainen suunnitella henkilökohtaisesti, eikä sitä koske aiemmin mainitut vuosittainen eläkekertymä tai maksimiprosentti.

Rahastoidut työeläkevarat olivat viime vuoden vaihteessa noin 102 miljardia euroa. Jos maksujen kerääminen lopetettaisiin nyt, rahastoissa olevat varat riittäisivät silti työeläkkeiden maksuun noin viideksi vuodeksi. Lakisääteisten eläkemenojen bruttokansantuoteosuus on noin 11 prosenttia. Väestön ikärakenteen muutoksesta johtuen eläkemenojen arvioidaan lähivuosikymmeninä nousevan noin 15 prosenttiin bruttokansantuotteesta.

Työeläkevakuuttajat TELAn jäsenyhteisöjen sijoituskanta vuoden 2009 syyskuun lopussa oli 121,6 miljardia euroa. Sijoitusten markkina-arvo oli kasvanut vuoden 2008 lopusta 16,5 miljardia euroa. Kasvu vastasi kesän 2008 jälkeistä markkina-arvon laskua. Nyt ollaan takaisin vasta vuoden 2007 lopun tasolla. Vuosina 1998 -2008 työeläkerahastojen keskimääräinen vuosituotto on ollut 3,8 prosenttia ja viimeisen viiden vuoden aikana keskimäärin vain 2,6 prosenttia.

Työeläkesijoitusten arvo riippuu voimakkaasti yleisestä taloustilanteesta. Taantumassa rahastojen arvo laskee, samoin sijoitusten tuotto heilahtelee myös voimakkaasti. Keskimääräiseen 2,6 prosentin tuotto on vuodessa noin 3,1 miljardia euroa. Tämä summa ei riitä edes valtionvelan korkomenoihin ensivuosisikymmenen puolivälissä.

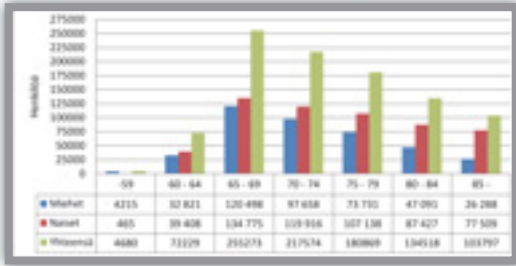
Suomalaiset ikääntyvät vauhdilla

Suomalaiset elävät nykyisin aikaisempaa vanhemmiksi. Suuret ikäluokat, jolla tarkoitetaan vuosina 1946–1950 syntyneitä, ovat siirtymässä eläkkeelle. Kuviossa 2 on esitetty vanhuuseläkkeellä olevien määrä eri ikäryhmissä viime vuoden vaihteessa. Tiedoissa ei ole mukana pysyvästi ulkomailla asuvat yli 65-vuotiaat Suomesta vanhuuseläkettä saavat henkilöt.

Yli 65vuotiaita oli kaksikymmentä vuotta sitten noin 673 000 henkilöä. Nyt yli 65 vuotiaita on 944 000 ja kahdenkymmenen vuoden kuluttua jo yli puolitoista miljoonaa. Ennusteiden mukaan ikäväestön osuus jatkaa kasvuaan ainakin vuoteen 2060 saakka, jolloin yli 65 vuotiaita on jo 1,68 miljoonaa. Vuonna 2030 Suomessa on 600 000 yli 65-vuotiasta nykyistä enemmän. Pelkästään tämä lisää eläkemenoja yli 10,8 miljardia euroa vuodes-

sa vaikka uudet eläkkeet eivät kohoaisikaan 1 500 euron kuukausitasosta.

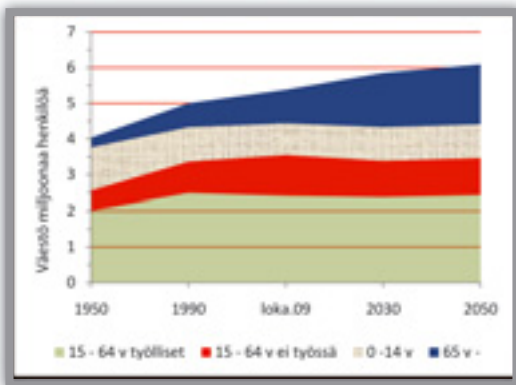
Eläketurvakeskuksen arvion mukaan tämän päivän 63-vuotias suomalainen elää keskimäärin



Kuva 2: Vanhuuseläkkeellä olevien määrä eri ikäryhmissä vuoden 2008 lopussa. Lähde: Eläketurvakeskus.

21 vuotta, vuonna 2030 jo 25 vuotta ja vuonna 2075 lähes 30 vuotta. Elinajan kasvun vuoksi vanhuuseläkkeellä olevia on paljon myös suurten ikäluokkien jälkeenkin. Vuoden 2075 Suomessa elää yksi 65 vuotta täyttänyt henkilö kohta 15–64-vuotiaista kohti, kun tänään vastaava suhde on yhden suhde neljään.

Tässä artikkelissa työikäiseksi väestöksi on katsottu 15–64 vuotiaat henkilöt. Työikäisestä väestöstä vain kaksi kolmasosaa on työllistetty. Vuonna 1990 työllisten osuus ikäryhmässä 15–64 vuotiaat oli lähes 74 prosenttia. Vuonna 2008 työllisten määrä oli noin 70 prosenttia kyseisistä ikäluokista. Tämän vuoden lokakuussa työllisten määrä oli enää 66,7 prosenttia. Työikäisestä väestöstä noin kolmannes on opiskelemassa, työttömänä, eläkkeellä tai muista syistä poissa työmarkkinoilta.



Kuva 3: Suomen väestön jakautuminen eri ikäryhmiin vuosina 1950 – 2050. Lähde: Tilastokeskus.

Suomessa oli vuoden 2008 alussa noin 2,9 miljoonaa 18–67 -vuotiaista henkilöä, jotka vuonna 2007 tai aiemmin olivat olleet työeläkelakien mukaisessa työssä tai yrittäjänä eivätkä olleet eläkkeellä vuoden 2007 lopussa. Yli 63 vuotiaista vuoden 2007 lopussa kokopäivätyössä oli noin 18 000 henkilöä.

<http://pxweb2.stat.fi/Dialog/Saveshow.asp> Kuviossa 3 on esitetty eri ikäryhmien osuus Suomessa. Tässä työikäinen väestö, 15 – 64 vuotiaat on jaettu kahteen ryhmään työlliset ja ei työssä oleviin. Vuoden 1990 osalta luvut ovat toteutuneita. Vuosien 2010 – 2060 osalta tiedot ovat Tilastokeskuksen syyskuun lopulla 2009 julkistamasta tilastosta. Työikäisestä väestöstä työssä on ollut keskimäärin 70 prosenttia. Tätä lukua käytän jatkossa tulevien vuosien työllisyysasteena.

Kuviosta 3 nähdään, että Suomen työikäisen väestön määrä vähenee nykyisestä tulevien vuosien aikana. Työikäistä väestöä on tulevina vuosikymmeninä vajaa 3,5 miljoonaa henkilöä. Jos työllisyysaste säilyy 70 prosentin tasossa, työssä käy vuosi-tu-hannen puolivälissä noin 2,3 miljoonaa henkilöä.

Alle 14-vuotiaiden osuus arvioidaan säilyvän nykytasolla, eli noin 950.000 lapsessa. Tämä osuus väestöstä on vaikeimmin arvioitavissa ja ennustevirheet vaikuttavat siinä kaikkein eniten. Jos syntyvyys laskee ennakoitua pienemmäksi, työikäisen väestön osuus tulee olemaan tässä arvioitua pienempi vuosisadan puoliväliä lähestyttyessä.

Eläkeläisten määrä on kaikkein varminmin arvioitavissa. Vuoden 2050 kaikki yli 65 vuotiaat ovat jo syntyneet. Ainoastaan ennakoimattomat suuret onnettomuudet voivat kyseistä ikäryhmää pienentää lähivuosikymmenien kuluessa. Jos arvioitu syntyvyys ei toteudu, silloin vanhusväestön suhteellinen osuus on vielä tässä arvioitua suurempi.

Suomen julkisesta taloudesta

Valtion talousarvio on heittänyt täyttä häränpyllyä kuluneen vuoden aikana. Ylijäämäisistä budjeteista on siirretty valtavaan velanottoon. Vuoden 2008 lopussa valtion velka oli 54,4 miljardia euroa. Tämän vuoden lopussa velka on kasvanut reilut kymmenen miljardia euroa ja ensi vuoden lopulla sen arvioidaan lähestyvän kahdeksaakymmentä miljardia. Velkaantumisen arvioidaan jatkuvan pitkälle ensi vuosikymmenellä, joten sadan miljardin eu-

ron raja ylittynee vuosikymmenen puolivälissä.

Valtion velan korkomenot ovat olleet reilut kaksi miljardia euroa vuodessa. Velkakannan kasvussa ja yleisen korkotason palatessa lähemmäksi pitkän aikavälin keskiarvotasoa on odotettavissa valtionvelan korkomenojen mittava kasvu. Korkomenojen nousu neljän miljardin vuositasolle tapahtuu lähivuosina.

Valtionvelka per asukas oli vuoden 2008 lopussa 10 207 €. Ensivuoden loppuun mennessä summa kasvaa noin 14 500 euroon per asukas. Valtionvelan korkomenot olivat vuonna 2008 puolestaan 418 euroa per asukas tai noin 860 euroa jokaista työssä käyvää suomalaista kohden.

Kuntatalous on myös velkaantunut noususuhdanteen aikana. Tilastokeskuksen kokoamien tietojen mukaan kuntien velka oli vuoden 2008 lopussa 8 753 miljoonaa euroa. Kuntien velkaantuminen on kiihtynyt kuluvan vuoden aikana.

Verrataan valtion velan korkomenoja eri ministeriöiden menoihin. Korkokulut ovat tällä hetkellä Liikenne- ja Viestintäministeriön menojen kanssa samaa suuruusluokkaa. Yhden vuoden korkomenoilla Maatalousministeriö toimis yli yhdeksän kuukautta ja Ympäristöministeriö lähes seitsemän vuotta. Muutaman vuoden kuluttua valtion velan koekomenot ovat samaa suuruusluokkaa kuin Työ- ja Elinkeinoministeriön hallinnonalan menot tai kaksi kolmasosaa Opetusministeriön hallinnonalan menoista.

Johtopäätöksiä ja arvioita

Kuviosta 3 voidaan tehdä seuraavia johtopäätöksiä. Vuonna 1990 yksi työssä käyvä henkilö vastasi yhden työmarkkinoiden ulkopuolella olevan henkilön toimeentulosta. Tällä hetkellä työssä oleva vastaa 1,16 henkilöstä ja kahdenkymmenen vuoden kuluttua yksi työssä oleva vastaa 1,5 lapsen, eläkeläisen tai työmarkkinoiden ulkopuolella olevan 15-64 vuotiaan toimeentulosta.

Tilastokeskuksen työikäiseksi luokittelemasta 15–64 vuotiaista työllisiä on ollut noin 70 prosenttia. Työvoimaan kuuluvista nuorimmat 15–18 vuotiaat ovat opiskelemassa, heitä on noin 260 000 henkilöä. Loput ovat eläkkeellä, sairaana, työttömänä tai muista syistä ansiotyön ulkopuolella. Työelämän kehittämistoimilla voitaneen työllistää ehkä parisataatuhatta, eli työikäisten määrän supistumisen verran.

Kuviosta 1 ilmeni, että nuoremmilla eläkeläisil-

lä on myös suurimmat eläkkeet. Työeläkemenot ovatkin kasvaneet kahdeksassatoista vuodessa, eli vuodesta 1990 vuoteen 2008 noin 60 prosenttia vuoden 2008 rahassa. Eläkemenojen kasvu myös jatkuu, koska nyt eläkkeelle siirtyvillä ikäluokilla on ollut mahdollisuus työvuosien puolesta täyteen työeläkkeeseen.

Eläkekysymyksen ratkaisuun on kolme vaihtoehtoa:

- Kaikkia eläkkeitä leikataan.
- Eläkevakuutusmaksuja korotetaan.
- Eläkkeellesiirtymistä myöhennetään.

Eläkevajeen kattaminen pelkästään eläkkeitä pienentämällä edellyttäisi kaikkien eläkkeiden leikkaamista kolmanneksella. Nykyinen eläkepotti jätettäisiin vain useammalle henkilölle. Tämä myös edellyttäisi, ettei pienentynyttä eläkettä korvata muilla sosiaalituilla.

Ensi vuonna eläkkeitä korotetaan 0,3 prosenttia ja työmarkkinoilla keskustellaan vähintään 0,5 prosentin palkankorotuksista. Yksikään palkansaajajärjestö ei ole vaatinut eläkkeiden korottamista palkankorotusten kanssa samansuuruisena. Palkansaajajärjestöt ajavat nyt ja tulevaisuudessa työssä käyvien asiaa. Siellä ei liene valmiutta eläkemaksujen korotukseen. Mikäli eläkemenojen kasvu rahoitettaisiin maksuperusteisesti, tarkoittaisi se jokaisen työllisen osalle 4 600 euron palkkakustannusten lisäystä vuodessa.

Eläkeikien nostamista palkansaajajärjestöt ovat vastustaneet jopa lakolla uhaten. Nyt olisi keskustelun aika siitä, miten eläkemenot rahoitetaan 2020 luvulla ja sen jälkeen. Miten paljon nykyistä enemmän palkansaajat ovat valmiita maksamaan vanhusten eläkkeistä julkistalouden velanhoidon lisäksi? Paljonko eläkkeiden tasoa voidaan leikata? Miten paljon eläkeikää pitää nostaa ja työuria jatkaa? Miten suuriin eläkkeisiin Suomessa on tulevaisuudessa varaa? Onko johtajien ja poliitikkojen varhaiset ja ylisuuret eläkkeet moraalisesti kestäviä? Muutoksia on tehtävä. Muutokset ovat vain sitä rajumpia, mitä pitemmälle niiden tekemistä lykätään.

TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2010

Kuopion Insinöörien viralliset kokoukset ovat kevä- ja syyskokous jotka pidetään sääntöjemme mukaisesti. Uusi Insinööriiliitto UIL ry:n edustajakokouksiin osallistutaan touko- ja marraskuussa 2010. Hallitus kokoontuu tarvittaessa. Hallituksen kokouksiin kutsutaan yhdistyksen alueella toimivien työpaikkayhdistysten ja UIL:n hallituksen edustajat sekä Kuopion Insinööriopiskelijat KINRA ry:n edustaja. Toimitaan UIL ry:n valiokunnissa ja työryhmissä. Osallistutaan Itä- ja Kaakois-Suomen piiritoimintaan. Tuetaan UIL:a insinööriuntaa koskevassa sopimustoiminnassa. Ohjataan jäsenistöä ja luottamushenkilöitä osallistumaan UIL:n, Ylempien Toimihenkilöiden Neuvottelukunta YTN:n ja TJS:n järjestämille kursseille. Käytetään hyväksi Uuden Insinööriiliiton ja yhdistyksen hankkimia jäsenetuja. Hankitaan uusia jäsenetuliikkeitä.

Jatketaan Kuopion Inssit-lehden toimittamista. Lehti ilmestyy vähintään 4 kertaa vuodessa. Lehti jaetaan myös Pohjois-Savon kansanedustajille, UIL:n jäsenyhdistysten puheenjohtajille, Kuopion alueen kirjastoille sekä Kinra ry:lle.

Jatketaan yhdistyksen www-sivujen kehittämistä ja tarjotaan yhteistyökumppaneille linkkejä sivuillemme. Yhdistyksen tapahtumakalenteri julkaistaan Kuopion Inssit-lehdessä, yhdistyksen www-sivuilla ja mahdollisuuksien mukaan myös Uusi Insinööri-lehdessä

Tarjotaan jäsenistölle käytettäväksi yhdistyksen tukemia Kuopion kaupunginteatterin vaihtolippuja sekä Kuopion musiikkikeskuksen esitysten yhdistyksen tukemia alennuslippuja. Tuetaan Kunnanpaikan kylpylän ja kuntosalin käyttöä sekä Kuopion keilahallin käyttöä. Kuopion Insinöörit ry:n keilakerho jatkaa toimintaansa.

Tuetaan ”Tanssii Inssien kanssa” paritanssi koulutusta. Kuopion Insinöörit ry:n viinikerho, Viini-Inssit, jatkaa toimintaansa. Tuetaan myös muuta harrastustoimintaa tarpeen ja hallituksen harkinnan mukaan.

Yhdistyksen jäsenten käytössä on Tahkovuorella sijaitseva yhdistyksen omistama Tahko-Inssi-lomahuoneisto. Vuokrahinnasto löytyy Kuopion Inssit-lehdestä. Vuodelle 2010 alennetaan hintoja

yleisen hintatason alenemisen mukaisesti.

Lomahuoneistoa vuokrataan ensisijaisesti omille jäsenille, mutta myös muille UIL-yhteisön jäsenyhdistysten jäsenille ja toissijaisesti muille ulkopuolisille. Lisätään palveluja mökin vuokrahintaan kuuluvana. Esim. lasketteluliput.

Vuoden 2010 kevään aikana selvitetään mökkivarausten ulkoistamisen tuomat edut verrattuna nykyiseen käytäntöön.

Järjestetään jäsenille tarkoitetut teatteri ja konserttimatka sekä kesällä lapsille suunnattu huvipuistomatka sekä yritysvierailuja. Järjestetään jäsenille tarkoitettu Karting tapahtuma. Järjestetään elokuussa jo perinteeksi tullut kuutamoristeily sekä perinteinen Pyhäinpäivän jälkeisen sunnuntain perhelounas.

Osallistutaan Savonia-ammattikorkeakoulu, Tekniikka Kuopio lukuvuoden päättäjäisiin ja stipendien jakoon. Osallistutaan UIL:n tapahtumiin. Tuetaan yhdistyksen toimialueella henkilökuntayhdistysten toimintaa. Toimitaan aktiivisesti uusien jäsenten hankinnassa. Tuetaan KINRA ry:n toimintaa ja -toimia uusien jäsenten hankkimiseksi. Jaetaan stipendejä valmistuville insinööreille huomioiden heidän aktiivisuutensa Kinra ry:n toiminnossa. Tuetaan SPR:n veripalvelun toimintaa järjestämällä arvontaa verenluovutuksissa käyneiden jäsenten kesken.

Insinöörien työttömyyden noustessa hälyttävälle tasolle, varauduttiin vuoden 2010 budjetissa samantyyppisen työllisyysprojektin käynnistämiseen, kuin mikä toimi 90-luvun laman aikana hyvällä menestyksellä Avain-projektin nimellä.

*Simo Turunen
Rahastonhoitaja*

VUODEN 2010 TAPAHTUMISTA

Kuopion Insinöörit ry järjestää jäsenistölleen monenlaisia vapaa-ajanviettomahdollisuuksia ja tapahtumia myös vuonna 2010. Useat järjestettävistä tapahtumista ovat tuttuja jo aiemmilta vuosilta, mutta lisäksi ensi vuonna on tulossa myös paljon uusia mahdollisuuksia viettää vapaa-aikaa samanhenkisessä seurassa.

Kulttuurinälkäiset voivat perinteiseen tapaan hankkia lippuja Kuopion kaupunginteatterin ja -musiikkikeskuksen esityksiin yhdistyksen tuella. Liikunnasta ja uinnista kiinnostuneiden on edelleen mahdollisuus käyttää jäsenhinnalla Kunnonpaikan palveluita, mutta uutena asiana tukea laajennetaan myös Kuopion uimahallille ja Kuntokeskus Pyramidiin. Jäsenet joilla on kaadot mielessään, voivat jatkossakin suunnata Kuopion keilahallille.

Niitä joilla tanssijalka vipattaa, mutta askeleet ovat vielä hakusessa, on mahdollisuus osallistua Tanssiseura Letkiksen tanssikursseille yhdistyksen tukemana, joten kiillottakaahan tanssikenkäne hyvissä ajoin, siten ehditte pyörähdellä parketilla mahdollisimman monta kertaa.

Säännöllisesti kokoontuva viinikerho Viini-Inssit jatkaa viinin salaisuuksiin tutustumista.

Suunniteilla olevia tapahtumia tapahtumia on vuonna 2010 useita ja niiden yksityiskohdat tarkentuvat myöhemmin. Tarkkaillkaa siis aktiivisesti yhdistyksen www-sivuja ja Kuopion Inssit -lehteä.

Perinteinen teatterimatka järjestetään myös tulevana vuonna. Tällä kertaa matka järjestetään mahdollisesti päiväreissuna johonkin lähikaupungin teatteriin, tämä tekee osallistumisen vaivattomaksi myös niille jäsenille joiden on hankalaa käyttää viikonloppu teatterimatkaan.

Pitkään suunnitteilla ollut vierailu Talvivaaran nikkeliavokselle yritetään edelleen saada järjestetyksi. Ilmoitamme välittömästi kun asiasta on tarkempaa tietoa kerrottavana.

Kiinnostavuudessaan vähintään Talvivaaran ve-roinen projekti on tietenkin Olkiluoto 3:n rakennustyömaa, sinne Kuopion Insinöörit pääsevät vierailemaan kevään aikana, seurakkaa tarkempaa aika- taulua nettisivuilta.

Suuren suosion saavuttanut mikroautoilutapahtuma järjestetään myös tulevana vuonna, joten nyt vaan etsimään hyvissä ajoin sitä sisäistä Ruuseriä

itsestään, keväällä pääset näyttämään toisille ratin vääntäjille, että kuka on kuka.

Yhteisiä matkoja on tarkoitus järjestää kaksi kappaletta. Toinen on alkukesästä järjestettävä reissu joka on suunnattu erityisesti perheellisille. Kyseinen matka tultaneen järjestämään päivän mittaisena ja silloin suuntana on Kouvola ja Tykkimäen huvipuisto! Anniltaan aikuisempaan makuun suunnattu matka tehdään sitten kesän jälkeen. Matkoista lisää tietoa myöhemmin.

Elokuussa käymme vesille perinteisen kuutamoristeilyn merkeissä. Risteilyn ohjelma tarkentuu kevään mittaan.

Kuopion insinöörien jäsenenä sinulla on mahdollisuus osallistua kaikkiin yllä mainittuihin tapahtumiin, mutta muista toimia nopeasti kun on sen aika. Moniin tapahtumiin paikkoja on valitettavasti vain rajallinen määrä ja silloin varhainen lintu on se joka nappaa madon.

Mainittujen tapahtumien lisäksi saattaa olla tulossa muutakin, joten kannattaa lukea aina Kuopion Inssit -lehti tarkkaan sekä vieraila säännöllisesti yhdistyksemme www-sivuilla.

Marko Oikarinen, sihteeri

PUHUVA SAMMAKKO

Eräänä päivänä, ollessaan lenkillä insinööri kuuli maan tasalta heikon äänen joka sanoi. ”Pelasta minut, pelasta minut!” Insinööri kumartui uteliaana tutkailemaan kuka puhui, mutta kesti aikansa ennen kuin hän tajusi, että puhuja oli sammakko. ”Pelasta minut, pelasta minut!” sammakko toisti entistä vetoavammin. Insinööri otti sammakon käteensä katsoakseen sitä tarkemmin. ”Sinun täytyy suudella minua, sillä olen noiduttu prinsessa” sammakko sanoi. Insinööri ei ollut millänsäkään, pisti vain sammakon taskuunsa ja jatkoi juoksua.

”Jos suutelet minua, minusta tulee kaunein nainen, jonka olet ikinä nähnyt ja minä jään luoksesi ja rakastan sinua”, sammakko uikutti epätoivoissaan.

”Ei kuule”, insinööri vastasi, ”minulla ei ole aikaa tyttöystävälle, mutta puhuva sammakko voi olla kiva pitää.”

ALOITTAVIEN OPISKELIJOIDEN TILAISUUS.

28.9.2009 pidettiin jo perinteeksi muodostunut aloittavienopiskelijoiden tilaisuus Hotelli Savoni-alla. Tapahtuma järjestettiin yhteistyössä Kuopion Insinööriopiskelijat Kinra ry:n kanssa, jotka olivat saaneet houkutelua paikalla 32 uutta opiskelijaa. Tilaisuudessa opiskelijat saivat ensikosketuksen Kuopion Insinöörit ry:n toimintaan, historiaan ja nykypäivään. Meiltä paikalla oli allekirjoittanut opiskelijavastaavan roolissa sekä puheenjohtajamme Timo. Kinran ahkeran informaatiotoiminnan ansioista opiskelijoilla oli jo jonkinlainen käsitys liitosta ja sen toiminnasta, mutta kertaushan ei koskaan ole pahitteeksi. Puheenvuoroja käyttivät Kinra, KuI ja UIL esitellen omia toimintojaan ja tekemisiään. Halusin saada opiskelijoilta muutamia vastauksia myös kirjallisen kyselyn muodossa johon he vastasivat heti tilaisuuden alussa. Kyselyn koosteen näette tämän jutun yhteydessä. Puheenvuorojen ja keskustelun jälkeen oli yhteinen ruokailu hotellin ravintolatiloiissa.

Tilaisuuden kulku:

Atte Kauhanen, Kinra ry

- tilaisuuden avaus

Janne Siponen, KuI

- KuI:n opiskelijavastaavan esittäytyminen

Timo Auvinen, KuI

- KuI:n esittely

Eero Seppälä, UIL

- liiton esittely

Aloittavien kyselyyn saatiin 32 vastausta ja suurin osa vastaajista oli 20-25 vuotiaita miehiä. Lähes puolet oli konepuolelta, kolmasosa rakennuspuolen ja loput sähkön, elektroniikan ja ympäristöpuolen opiskelijoita. Sukupuolijakauma tilaisuudessa noudatteli hyvinkin pitkälle alan ja koulun yleistä jakaumaa. Kysymyksillä pyrittiin selvittämään mm. sitä kuinka mieluista vaihtoehto Kuopion Teku oli hakuvaiheessa ja mitä se on nyt. Lisäksi hieman taustoja työkokemuksen osalta omalta alalta sekä tietoutta liitosta ja sen toiminnasta. Kyselyn perusteella voitaneen todeta, että suurinosa tiesi hakuvaiheessa mihin yksikköön ja mille



linjalle ovat hakemassa, mutta opintojen sisällöstä ei oltu otettu niinkään selvää. Tämä on sikäli hyvä, että opiskelijoilla päämäärä on selkeä. Näinhän se on, että työelämässäkin insinöörillä on monesti tavoiteltava lopputulos tiedossa, mutta se kuinka se toteutetaan jää ratkaistavaksi. Opiskelijoiden aikaisempaa työkokemusta ei voi eritellä, koska kaikki linjat ovat samassa kyselyssä, mutta hyvänä puolenä on että vastausten mukaan vain yhdellä ei ollut minkäänlaista kokemusta omalta linjaltaan. Liittotietouden osalla on vielä tekemistä. Suurin osa kuuluu liittoon, mutta liiton toiminta ja tarkoitus näyttää olevan vielä epäselvää. Viimeisten kysymysten perusteella opiskelijat ovat kuitenkin ymmärtäneet järjestäytymisen merkityksen. Kuten vanha sanonta menee, joukossa on voimaa. Kyselyn tuloksia ei voida yleistää, koska otantajoukkohan on vain hyvin pieniosa tämän syksyn aloittavista.

*Janne Siponen
Opiskelijavastaava*

Kuopion Insinöörit ry
Aloittavien tilaisuus, Hotelli Savonia 28.9.2009

Kysely aloittaville opiskelijoille.

Ikä: <20 20-25 26-30 >30
 6 kpl 25 kpl 0 kpl 1 kpl yht. 32 kpl

1	Täysin samaamieltä
2	Jokseenkin samaamieltä
3	Jokseenkin erimieltä
4	Täysin erimieltä

	1	2	3	4
Hakuvaiheessa Kuopion Teku oli mieluisin vaihtoehto	21	6	2	3
Hakuvaiheessa nykyinen opintolinja oli mieluisin vaihtoehto	26	2	1	3
Aion opiskella valitsemani linjan loppuun asti	23	7	0	2
Aion vaihtaa linjaa koulun sisällä	2	0	3	27
Aion vaihtaa toiseen yksikköön(kaupunkiin), linja säilyy	3	6	3	20
Aion vaihtaa sekä linjaa että yksikköä	2	4	2	24
Tiedän mitä opintoja valitsemani opintolinja sisältää	6	23	3	0
Minulla on aiempaa työkokemusta liittyen opintolinjaani	4	22	5	1
Tiedän mitä tuleva insinöörin työni sisältää	8	19	5	0
Tiedän mitä ammattiyhdistykset (liitot) ovat	6	20	6	0
Tiedän mitä ammattiyhdistykset (liitot) tekevät	16	1	0	15
Kuulun johonkin ammattiliittoon	18	1	0	13
Aion liittyä ammattiliittoon (jos ei ole jo liittynyt)	15	5	1	1

Opintolinjat

11 Rakennus
 14 Kone ja tuotantotekniikka
 4 Elektroniikka
 1 Sähkö
 2 Ympäristötekniologia

INSINÖÖRILIITOSTA TULI TYÖMARKKINAJÄRJESTÖ

Hannu Kumpulainen:

Insinööriliitto muuttui työmarkkinajärjestöksi Pentti Salmelan (s.1939) puheenjohtajakaudella. Pentti toimi Kuopion Insinöörien puheenjohtajana vuosina 1970 -1971.

Tässä muutamia Pentin muistoja puheenjohtajakaudeltaan lähes neljän vuosikymmenen takaa.

Seitsemänkymmentäluvun alku oli poliittisesti kiihkeää aikaa. Vanhat insinöörit mielsivät usein itsensä työnantajan edustajaksi, ”ei me mitään järjestäydytä”. Nuoret vastasivat; ”Ei täällä Kannaksella kaatuneita enää tarvita.”

Sukupolven vaihdos Insinööriliitossa ja sen paikallisyhdistyksissä käynnistyi 1960-luvun lopulla. Insinöörikoulutuksessa tapahtui myös huomattava lisäys 1960-luvun alussa. Lisääntynyt koulutus nuorensi insinöörikunnan ikärakennetta merkittävästi.

Vanha insinööripolvi oli työnantajan edustaja työpaikalla. Heidän mielestään ”insinööri on työnantajan luottohenkilö eikä voi ryhtyä mihinkään työmarkkinapolitikointiin”. Nuori, laajeneva insinöörikunta oli erimielistä ”työnantajaa edustavan” vanhan insinöörikunnan kanssa. Nuorten mielestä insinööri oli palkansaaja ja insinöörit tarvitsevat edunvalvojan työmarkkinoille samoin kuin muutkin palkansaajat.

Vanhat insinöörit olivat vastaan, nuoret hakivat järjestäytymisestä neuvotteluvoimaa. Tämän muutoksen läpivienti vaati paljon ponnisteluja. Insinöörien ajattelutavan muutos insinöörien yhteisen edun ymmärtämiseksi oli kovan työn takana.

Insinööriliiton muuttumistarpeesta työmarkkinajärjestöksi järjestettiin ainakin yksi tiedotustilaisuus Kuopiossa Pentin puheenjohtajakaudella. Insinöörinliiton edustajat olivat kertomassa muutoksen taustoista ja tarpeesta jäsenkunnalle. Paikallisyhdistysten puheenjohtajille liitto järjesti aiheesta erikseen viikonloppuseminaarin.

Olin Insinööriliiton valtuustossa yhden kauden kun työmarkkinajärjestöä valmisteltiin ja liittokoukousedustajana silloin kun asiasta lopullisesti päätettiin, Pentti muistelee.

Insinööriliiton kenttä oli silloin hyvin heterogeeninen. Työnantaja ja toimiala aiheuttivat ryhmittymistä järjestöä rakennettaessa. Valtion Insinöörit (VIL) olivat Insinööriliiton suurin yksittäinen ryhmä.

Insinööriliiton muutoksessa koettiin takaisku rakennusinsinöörien (RIA) kohdalla. Rakennusinsinöörit erosivat IL:sta niukan enemmistöpäätöksen perusteella. Joitakin muitakin pieniä insinööri-ryhmiä, lähinnä kuntasektorilla, jäi myös Insinööriliiton ulkopuolelle.

Insinöörien oman työttömyyskassan järjestelyt pantiin alulle 1960-luvun lopulla. Ymmärrettiin, että työttömyys voi koskea tulevaisuudessa myös insinöörejä. Nykyisin insinööreillä, ekonomieilla ja diplomi-insinööreillä onkin yhteinen IEAT-kassa.

Insinööriopiskelijat

Insinööriopiskelijaliitto (IOL) syntyi 1960-luvulla laajenevan insinöörikoulutuksen myötä. Insinööriopiskelijaliiton toiminta oli aktiivista ja muutoshakuista. IOL oli edustettuna Insinööriliitossa ja se toimi siellä äänekkäästi.

Kuopion Teknillinen oppilaitos oli hyvin edustettuna Insinöörioppilasliitossa. IOL:n jäsenet toivat myös ujustelematta uudistustarpeita esille Kuopion Insinööreille. Pohjois-Savon insinööriopiskelijoilla oli edustajansa Kuopion Insinöörien hallituksessa, tosin silloinkin vain puhe- ja läsnäolo-oi-keudella kuten nykyisin.

Kuopion Insinöörit

YHDEN INSINÖÖRIN TYÖPÄIVÄ

6:15 Aamulla herätys on siinä kuuden aikoihin. Mieluummin herään hieman aiemmin kuin menen kiireellä töihin. Aamupalahan on päivän tärkein ateria joten ilman sitä ei ole töihin lähtemistä. Siispä aamu alkaa puuron keitolla. Aamiaiseen kuuluu lisäksi leipää, jogurttia, hedelmä ja totta kai kahvia.

7:00 Vaikka meillä on käytäntönä liukuva työaika, pyrin pitämään työrytmin suht säännöllisenä. Mikä on sen ärsyttävämpää kun nukkua pommiin, aloittaa työt myöhässä ja olla vielä myöhemmään töissä. Työmatka taittuu yleensä autolla tai pyörällä. Ajallisesti matkaan menee sama aika menipä sitten kummalla tahansa. Pyöräilyssä on kylä etunsa, saa hyötyliikuntaa ja onhan se ympäristöystävällisempi tapa liikkua ja ennen kaikkea halvempaa. Harvemmin käytän bussia työmatkoilla. Työpäivä alkaa ohjelmistojen käynnistämislä, tuntilista, sähköposti ja aina niin loistava AutoCAD. Alku rutiineihin kuuluu yleensä myös automaatti kahvi. Näiden toimenpiteiden jälkeen alkaa se suunnittelutyö, laskemista, mitoittamista ja piirtämistä. Arkkitehti oli laittanut edellisenä iltana postia, että pohjakuviin on tulossa muutoksia. Tämä tarkoittaa yleensä lisätyötä, koska nykyään kaikki suunnittelu etenee rinnakkain. Ja niin myös tässä tapauksessa. Elementtien määrät ja samalla niiden koko muuttuu, mikä tietää että joudun olemaan yhteydessä myös elementtitehtaan puolelle. Soittoyrityksistä huolimatta tehtaalla ei vastata, joten sähköpostilla lähtee ilmoitus.

9:00 Aamupäivän katkaisee kello yhdeksän kahvitunti jolloin lähes kaikki työntekijät parveilevat kahviautomaatin äärellä. Miten sitä jaksaisikaan konttorihommia jos kahvia ei olisi keksitty. Vartitunnin kahvittelun, lehdenlukemisen ja jutustelun jälkeen siirrytään takaisin työpisteelle. Soitan jälleen elementtitehtaalle ja tällä kertaa tavoitan työnjohtajan. Onneksi eivät olleet vielä aloittaneet kohteen elementtien valmistusta joten muutokset onnistuvat ilman suurempia ongelmia.

11:00 Lounastauolla suuntaamme porukalla paikallisen ravintolan seisovan pöydän ääreen ruokailemaan. Yllättävää miten kuluttavaa tuo suunnittelutyö onkin. Vaikka liikuntaa ei ole ollenkaan on ajatustyö sen verran rankkaa että suunnaton nälkä

tulee väistämättä. Joskus kun uppoutuu työhönsä oikein kunnolla niin sitä huomaa että onkin jo melkein puolipäivä eikä ole muistanut edes syödä.

Iltapäivä menee elementtikuvia tehdessä ja muiden, saman projektin kimpussa olevien työka- vereiden kanssa miettien eri ratkaisuja. Rakennusten suunnittelu ja saman aikainen rakentaminen on iso projekti jossa mukana on suuri määrä työntekijöitä. Aina kun tulee muutoksia, koskettaa se jotenkin rakennesuunnittelijaa.

14:00 Kahvia ja jutustelua kahvihuoneessa.

15:00 Jos työpäivä olisi normaali niin työt voisi lopettaa kolmelta. Toimistotyöläisen työaika- han on seitsemän ja puolituntia päivässä. Hyvin- kin usein, kuten tilastoista voidaan todeta, työpäivä venyy pitemmäksi. Deadlinet on tiukalla, joku työvaihe pitää saada päätökseen tai joku muu hidaste vaikuttavat päivän pituuteen. Helpompi on seuraavana aamuna jatkaa töitä kun on joku selkeä paikka mistä aloittaa. Päivän konttorissa istumisen jälkeen on hyvä käydä hieman urheilemassa. Hyvä peruskunto on tärkeää myös istumatyössä.

Janne Siponen



PIKKUJOULUMATKA TALLINAAN

14. - 15.11.2009

Kuopion Inssit -lehdessä oli ilmoitus pikkujoulumatkasta Tallinnaan. Aiempaa kokemusta ei ollut insinöörien matkoista. Itselläni mielenkiinto tähän matkan heräsi balettiesityksen myötä, sillä olen harrastanut nuorempana pitkään balettitanssia. Linja-auto oli jo vanha tuttu eli punainen Petteribussi, joka oli ollut myös Kolmårdenin reissulla. Matka taittui mukavasti muutamilla pysähdyksillä ja ajokelikin oli hyvä, tiet kuivia ja pientä pakkasta

Satamaan päästyämme kuljettaja kävi hakemassa kaikkien laivaliput ja etukäteen tilatut ruokailukupongit. Matkatavarat saivat jäädä linja-autoon, joten oli helppo lähteä laivalle suoraan buffet pöytään herkkuja nauttimaan.

Laivan saavuttua Tallinnaan jäi hiukan aikaa ennen baletin alkua. Hyvissä ajoin lähdimme kohti Estonia teatteria, jossa näimme rakkauskertomuksen Romeo ja Julia, kolminäytöksinen baletti William Shakespearen samannimisen tragedian pohjalta. Romeo ja Julia olikin hieno ja vaikuttava taidonnäyte tanssitarjonnasta Tallinnassa. Tanssi on taidetta, jossa kieli ei ole ymmärtämisen esteenä.

Esitys tarjosi unohtumattoman tarinan rakkaudesta, pukujen loistoa, vaikuttavaa musiikkia, tanssin ilmapuutaa, kestävyyttä, keveyttä, tanssin sanatonta kauneutta, unohtamatta taidokkaasti tehtyä koreografiaa ja vaihtuvia lavasteita. Esityksen pituus oli kolme tuntia väliaikoinen, joita oli kaksi. Nopeasti aika menikin baletissa ja ennen kuin huomasinkaan oli jo aplodien aika. Toivottavasti saimme kaikki pienen kipinän tanssin valloittamaan maailmaan.

Baletin jälkeen osa seurueestamme suuntasi venäläiseen Troika ravintolaan.

Ruoka, juoma ja musiikki veivätkin mukanaan venäläiseen tunnelmaan ja paikan sulkemisaika tuli liian nopeasti. Jälkiruokaakin olisi tehnyt mieleni maistaa mutta alku- ja pääruuan jälkeen olo tuntui olevan jo aika täysi.

Aamulla nautimme hotellilla runsaan aamupalan ja huoneiden luovutuksen jälkeen lähdimme koko seurue Petteribussilla kiertoajelulle. Kierto-

ajelun lomassa saimme tutustua metsäkalmiston hautausmaahan, jonne on haudattu mm. presidentti Lennart Meri ja oopperalaulaja Georg Ots. Muita mieleen jääviä paikkoja oli Piritan kaupunginosassa sijaitseva Laululava, jossa on esiintynyt mm. Madonna. Mistään pienestä paikasta ei ollut kysymys sillä yleisöä esityksiin mahtuu 70 000.

Sieltä matkamme jatkui Kauppakeskus Mereen, josta oli mahdollista ostaa tuliaisia. Ennen satamaan paluuta kävimme vielä Superalkossa. Se tarjosikin erilaisen kokemuksen verrattuna Suomen alkoholimyymälään, sillä maistaisia oli runsaasti tarjolla ja hintataso sai suupielet ylöspäin. Sitten olikin vuorossa jo kotiin paluun aika ja suuntasimme kohti satamaa.

Laivamatkan jälkeen vielä loppurutiini eli istuminen Helsingistä Kuopioon linja-autossa.

Kiitoksia kaikille matkaseurasta, lyhyessä ajassa saimme nähdä paljon ja toivottavasti voimmetavata joskus uudelleen vaikka balettimatkan merkeissä.

Kirsi Tossavainen



KYLLÄ JOULUPUKILLE KANNATTAA KIRJOITTA

Paikallisen lentokerhon Kuopion Lentäjien jäsenet, jous- kossa myös muutamia insinöörejä, ovat ainakin viimeisen kymmenen vuoden aikana lähettäneet Korvatunturille päin toiveita nykyaikaisemman lentokaluston saamisesta kerholaisten käyttöön.

Nykyinen kalusto kun alkaa olla vuodelta miekka ja



kirves: Cessna F172 L valmistusvuosi 1972, lentoai- kaa kertynyt jo hieman yli 10.000 tuntia ja toisena koneena Piper PA-28-140 Cherokee valmistusvuosi 1969, lento- aikaa takana yli 5300 tuntia. Joten Piperillä täytyi tämän vuoden aikana pyöreät 40 vuotta.

Tosin lentokoneilla fyysinen ikä ei merkitse niin paljon kuin esimerkiksi autoilla. Lentokoneissa on paljon osia ns. aikavaltovuotina, eli siinä vaiheessa kun huolto-ohjekirjassa tietyllä osalla, esimerkiksi magneetille, tulee valmistajan määrittämä käyttö- tuntimäärä täyteen, magneetto vaihdetaan uuteen vaikka se olisi teknisesti aivan kunnossa.

Mutta kyllähän ikä väistämättä näkyy ainakin koneiden ulkoasussa. Vaikka koneisiin uusittiin sisäpuolen verhoiluja viime vuonna, ikä ja runsaat lentotunnit näkyvät. Joku lista on hieman vinossa, maalaukset ovat kuluneet, osien sovitukset eivät ole aivan alkuperäisten mukaisia. Olo on hieman kuin jollakin Välimeren eteläpuolisen lentoyhtiön turistilennolla: listat roikkuvat katosta, penkit eivät pysy pystyasennossa, lattian matot ovat rullalla, seinien verhoispanelit irvistelevät jne.

Ei oikein ole tehnyt mieli pyytää kerhon ulkopuolisia mukaan lennoille, asiaa huonommin tuntevia tai lentopelosta kärsiviä ei olisi saanut vakuuttuneeksi lentojen turvallisuudesta.

Mutta tämän syksyn aikana alkoi kuulua huhuja, että Korvatunturin isäntä olisi aivan vakavissaan alkanut harkinta meidän hartaita pyyntöjä. Liekö Joulupukki kyllästynyt jatkuvaan kirjetulvaan Rissalasta päin.

Vihdoin tuossa aivan loppupuolella syyskuuta valmistui, että uutta kalustoa on luvassa ja lokakuun loppupuolella saatiin jo valokuvia uudesta koneesta.

Se osoittautui olevan uuden karhea Cessna 172 SP Skyhawk, joka on rullattu ulos tehtaasta vuoden 2002 aikana, mutta jolla on lennetty kuitenkin vain 69 tuntia. Koneessa on mittaristona perinteiset ”kellot” eli mittarit ovat analogisia viisarinäyttöisiä, joten ohjaamo on ns. ’late Cessna’ tyyliä.

Hieman modernimpi versio olisi ollut ns. lasiohjaamo, jossa viisarimittarit on muutettu digitaalimuotoon ja yhdistetty tietokoneen näyttöä vastaavaan isompaan kuvaruutuun joita koneessa olisi ollut 2 kappaletta. Lentäjille tämä versio olisi kyllä aiheuttanut melko mittavan koulutus- ja harjoittelujakson, jotta olisi opittu työskentelemään uudessa ympäristössä.

Tämän kyseisen koneen oli aikanaan ostanut joku hieman varakkaampi ilmailun harrastajaksi aikova henkilö, joka itse ei kuitenkaan ole lentänyt koneella tuntiakaan.

Kone on kuitenkin säilytetty koko ajan hallissa ja huollot on tehty ohjekirjojen mukaan.



Uusi Cessnamme saapui juuri tätä kirjoitettaessa 11.12.09 Tanskaan kontissa, siellä kone kasataan eli siivet asennetaan paikoilleen ja koneelle tehdään perusteellinen tarkastus, jotta voidaan todeta koneen täyttävän kaikki EU:n ja Suomen Ilmailuhallinnon vaatimukset.

Sitten onkin vuorossa siirtolento Ruotsin kautta Suomeen ja Rissalaa. Toivotaan että Joulupukki ja pukin poro Petteri jaksaisivat tuoda myös meidän joululahjan muiden lahjojen lisäksi Rissalaa ennen joulua.

Matti Hukkanen

JÄSENETULIIKKEET

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

AUTOTARVIKELIIKKEET

IISALMEN AUTOALA OY

Autotarvikk. 10-40 %:n al. tarvikerh. riippuen (hinnoittelu-kone laskee alennuksen automaattisesti, ei koske nettohintaista tuotteita). Alennus vain jäsenkorttia näyttäen.

SAVON VARAOSA

JA TARVIKE Oy
Minna Canthinkadun yläpäässä

Kaikki autotarvikk. Merkkituotteita.
Tutustu. Jäsenkortilla 20-35% alennus.
EI KOSKE TARJOUSTUOTTEITA.

KIINTEISTÖVÄLITYSLIIKKEET

ASUNTOKUOPIO OY LKV

p. (017) 279 8900
asuntokuopio@kiinteistomaailma.fi

Etu välitystehtävien laajasta VARMA-palvelustamme. Välityspalkkio 1.200 €+3,4% velattomasta kauppahinnasta (norm. 1.200€+4%), minimi 2.500€. Arvioititehtävästä etu tapauskohtaisesti kohteesta riippuen.

KODIN ELEKTRONIIKKA

LATVALAN KONELIIKE

Haapaniemenkatu 36

Viihde- ja kodinkoneet: Finlux, Akai, Sharp, Miele, AEG, Helkama, Rosenlew, Indesit, alennus 5-20% (ei koske tarjoustuotteita)

KUOPION

ELEKTRONIIKKATARVIKE OY

Satamakatu 20, 70100 Kuopio
p. (017) 262 7009
www.elektroniikkatarvike.com

Jäsenetu: -10% myymälähinnoista, ei koske tarjoustuotteita

KULTALIIKKEET

KUOPION KELLO JA KULTA OY

Myymälä sijaitsee Kuopion Prismassa ja kauppakeskus Minnassa. Kellosepän ja kultasepän palvelut, myös kaiverukset. Valikoimissa mm. Kalevala Koru, Kaunis Koru, Kohinoor, Sandberg, Tillander, Laaturu, Leijona-hopeat, Saurum jne.

Kuopion Insinöörien jäsenedut:

Normaalihintaisista tuotteista 20% alennus

seuraavin poikkeuksin:

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

Kaikista ostoista saa S-Bonusta

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 maksamiseen lippukassalle kelpaa vain käteinen, ei pankki- eivätkä luottokortit. Tämä johtuu lippukassan tietojärjestelmästä.

PANKKIPALVELUT

KUOPION OSUUSPANKKI

Asuntopalvelu: Asiakkuudesta riippuen 20–50%:n alennus palveluhinnaston mukaisista asuntolainan nostokuluista.
Pankin jäsenyys: Liittyessään Osuuspankin jäseneksi 1000 Platinabonusta, arvoltaan 20 €.

NORDEA

Jäsenille jäsenetu vuoden 2009 loppuun saakka eläkevakuutuksesta, max. 250 €, ja lisäksi avainasiakkaille 25% alennus kuluista koko säästöajalta. Kysy lisää konttorista! Kuopion Insinöörien toimialueella

PARTURI-KAMPAAMOT

Parturi-Kampaamo MINTTU
Puijon Tori, Sammakkolammentie 6
P. (017) 282 7272

– 10 % palvelun hinnoista

PESULAPALVELUT

Kuopion Pikapesula
Puijonkatu 12

15 % alennus kemiallisesta (ei nahkapesu) ja mattopesusta

POLTTOAINEET YMS.

SHELL la-asema, Kuopio
SHELL Päiväranta, Kuopio

Alennus pesun hinnasta ja öljyistä 20 %
Alennus autonpesusta -30%. Pikaruoka ja vitriinituotteet -10%.
Öljyt, autotarvikkeet ja -kemikaalit -10%. Kahvi, tee, kaakao nettohinta 1,20 €.

RAKENNUSVÄLINEVUOKRAAMOT

Lyytisen RAK-välinevuokraus Oy

-30% hinnaston hinnoista, 25,- kaasupullo

KEILAILU

KUOPION KEILAHALLI

Jäsen: alennus 4 €/rata/tunti, max 4 krt./kk
Opiskelijajäsen: alennus 3 €/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

UIMALAPALVELUT

KUNNONPAIKKA
Vuorela

Allasosasto: 7,40 € aikuiset, 4,10 € lapset
Kuntosali: 5 €/henkilö
Yhdistetty kuntosali, sauna ja uinti: 11 €
Liput saa kassalta alennettuun hintaan esittämällä Insinööriliiton tai Kuopion Insinöörien jäsenkortin sekä henkilökohtaisella kuitauksella.

VALOKUVIEN KEHITYSPALVELUT JA TARVIKKEET

SUPERKUVA
Haapaniemenk. 18
Kauppakeskus Minna

Kuvat tuotteet -10%.

TEATTERIJÄSENETU

KUOPION KAUPUNGINTEATTERI

Teatteriliput (2 kpl/näytös kullekin jäsenelle) **Lipun hinta jäsenelle on**

8,00 €/lippu (puhenäytelmät).

- 1) Varaa ensin haluamasi liput teatterin lippukassasta ja läitä varausnumero talteen.
- 2) Maksa varaamasi liput (8,00 €/kpl) yhdistyksen tilille ja merkitse maksusitteeseen viitenumeroksi 3450.

3) Tämän jälkeen saat teatterin lippukassalta maksutositetta vastaan varaamasi liput. Muista ottaa myös **varausnumero** mukaan lippukassalle.

Huom: Musikaalit tai vastaavat näytökset ovat kalliimpia kuin puhenäytelmät, ja tällöin lippuja lippukassalta lunastaessasi sinulta peritään näytöksen kalleuden mukainen hinnanerotus. Tällöinkin saat lippusi ryhmälennuksen mukaisella hinnalla.



Rauhaisaa Joulua 2009
ja parempaa Uutta Vuotta 2010!
Kuopion Insinöörit ry