Kuopion Inssit

2/2010

Kuopion Inssit 2/2010

• Toimituksen osoite	Virtasalmenkatu 15, 70500 KUOPIO
• Puhelin	050 467 4752
• e-mail	matti@hukkaset.fi
• Kotisivut	www.kuopioninsinoorit.fi
• Lehden/yhdistyksen pankkiyhteys	Nordea 202718-157953 OP 560005-273084
• Julkaisija	Kuopion Insinöörit ry
• Painos	1350 kpl
• Perustettu	toukokuussa 1989
• Päätoimittaja	Matti Hukkanen
• Painopaikka	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.

Asuntomessut 2010 Kuopiossa

Vuoden 2010 asuntomessut järjestetään Kuopion Saaristokaupungissa Lehtoniemessä. Messualueelle rakentuu 34 omakotitaloa, yksi paritalo ja kaksi rivitaloa, jotka sijoittuvat Kallaveden rantaan tai rannan välittömään läheisyyteen.

Olette tervetulleita Kuopion Insinöörien mukaan messuille **lauantaina 7.8.2010**.
Tarjoamme jäsenillemme messupaketin hintaan 30 €/jäsen(myös avec).
Hinta sisältää menopaluu-risteilyn satamasta messualueelle, sisäänpääsyliput sekä ruokailun messuravintolassa.

Kokoontuminen satamassa klo 8:30 jossa lippujen jako. Risteily messuille lähtee klo 9:00.

Ilmoittautumiset **16.7.10. mennessä** sähköpostilla: kumpulainen.hannu@gmail.com.

Ilmoita lähtijöiden nimet ja jäsennumerosi. Ilmoittautumisen jälkeen saat ohjeet maksusta.

Tervetuloa!

Hallitus

Sisältö

Asuntomessut 2010 Kuopiossa 1
Kuopion Insinöörit ry:n hallitus 2010 2
Puheenjohtajan palsta 3
Koko perheen retki Tykkimäen huvipuistoon 18.06.2010 4
Matkasta Olkiluodon ydinvoimalaitoksiin 18.–19.3.2010 5
Sää innostaa myös Insinöörejä 6
Teatterimatka: Sofi Oksasen romaaniin perustuva esitys Puhdistus 8
Tahko Inssi 10
Terveydestä ja työkavereista välittäminen parantaa työturvallisuutta 12
HYT ry:n 30-vuotisjuhlat 14
Viini-inssit: Sisilian viinit 16
Viini-inssit: Syrah-rypäle 18
Karting 19
Jäsenetuliikkeet 20

Kuopion Insinöörit ry

Hallitus 2010

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

2010-2011
Hannu Kumpulainen
kumpulainen.hannu@
gmail.com

2010-2011
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
markooik@dnainternet.net

2010-2011
Janne Siponen
janne_siponen01@hotmail.com

2010-2011
taloudenhoitaja
Simo Turunen
GSM 040 729 1417
simo.turunen@dnainternet.net

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

2010-2011
sihteeri
Johanna Kinnunen
Sompatie 3 A 2
70200 KUOPIO
GSM 050 349 7783
johanna.kinnunen@
dnainternet.net

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

Puheenjohtajan palsta

Kevät etenee ja valoisuus lisääntyy. Linnut ovat yllättäneet mökillämme. Koskaan aiemmin ei urospeipposet ole tehneet tällaista invaasiota lintujen ruokintapaikallemme, kuin nyt. Ainakin sata punarintaista peipposta oli yhdellä kertaa visertämässä. Myös vihervarpusia on ilmaantunut paljon tavallista enemmän normaalien tiaisten ja punatulkkujen ohella. Uskomaton viserrys täyttää ilman aamuisin pihallamme. Omankin mielen täyttää valoisuus ja positiivisuus.

Kuopion Insinöörit ry on nyt järjestänyt pari toisentyyppistä jäsenmatkaa. Ensiksikin kävimme Olkiluodossa. Siellä meitä opastettiin ehkä hiukan perusteellisemmin, kuin normaalikävijää. Mainittakoon, että toisena oppaana oli pitkäaikaisen taloudenhoitajamme Veikko Taivaisen veli, jota myös Olkiluodossa kutsuttiin ”isä Taivaiseksi”.

Toinen matka oli nyt viikonloppuna Joensuun kaupunginteatteriin, jossa näimme vaikuttavan Sofi Oksasen kirjoittaman Puhdistus näytelmän. Näillä molemmilla matkoilla oli mukana jäseniämme, jotka eivät ole olleet mukana muissa järjestämissämme tilaisuuksissa. Tervetuloa mukaan!

Järjestämme vielä kohta koulujen loputtua lapsiperheille suunnatun matkan Kouvolan Tykkimäkeen, joka on hyvä huvipuisto siinä suhteessa, että alueelle pääsylippua ei kaivata. Mummot ja ukitkin voisivat viedä lapsenlapsensa huvipuistoon, ilman, että tarvitsee ostaa itselleen lippuja. Toivon siitäkin matkasta menestystä.

Viimekeväinen carting tapahtuma uusitaan ja syksypuolen tapahtumista mainittakoon asuntomessuihin tutustuminen 7.8. ja Jorma Panulan juhlakonsertti 3.9.

Näillä kaikilla tapahtumilla järjestömme pyrkii tavoittamaan jäsenistöään ja tarjoamaan yhteisiä elämyksiä jäsenmaksun vastineeksi. Olemme siten UIL:n ohella omalla osallamme vaikuttamassa työelämässä viihtyvyyteen.

Suurimmalla osalla jäsenistöämme on eläkeikä kaukana, mutta kuten julkisessa keskustelussa on ilmennyt, tulisi työuria saada pidennettyä. Meidän mielestämme tämä vaatii työhyvinvointia ja työssä viihtymistä pitempään, kuin pakollista eläkeiän kohottamista. Vaikka eläkeikä säädettäisiin kuinka korkeaksi tahansa, niin eläkkeelle on jäätävä silloin kun työkyky pettää. Tavoitteena kaikilla tulisi olla päästä eläkkeelle terveenä. Järjestämmekin yhdessä Akavan, STTK:n ja SAK:n kanssa ”Työura seminaarin” 3.5.2010. Tämä lehtihän tulee siihen nähden myöhässä, mutta muutoinkin toivon, että seuraisitte verkkosivujamme ja ette pahastuisi, vaikka lähetämme teille sähköpostia. Uskomme, että tämä on suurelle osalle jäsenistöä tärkeätä.

Muutoin liiton edustajakokous lähestyy ja valiokunnat kokoontuvat säännöllisesti. Liiton ja Kuopion Insinöörit ry:n jäsenmäärä jatkaa kasvuaan. Yllättävää on edelleen, että Itä-Suomen väestömäärän vähentyessä, jäsenjärjestöjemme jäsenmäärä kasvaa jopa muuta maata voimakkaammin. Suhteellisesti laskien liiton viiden eniten kasvaneen yhdistyksen joukossa on kolme itäsuomalaista, Kuopio niiden mukana.

Olen osallistunut Varkaus-Kuopio-Iisalmi kehityskäytävä seminaariin, jossa esiteltiin Keski-Suomessa toteutuvaa vastaavaa hanketta. Välituloksena siellä ja myös Oulun seudulla on ollut voimistunut kuntien välinen yhteistyö. Tämä on johtanut myös joihinkin kuntaliitoksiin vaikka ne eivät ole itsetarkoitus. Merkille pantavaa on, että Oulun seudulla ei puhuta enää Pohjois-Pohjanmaasta, vaan Oulun talousalueesta. Samoin Keski-Suomessa on alettu puhua Jyväskylän talousalueesta. Kysymys kuuluu: Pitäisikö meidänkin ryhtyä puhumaan Kuopion talousalueesta ja Kuopion ottaa todella koko alueen kehitys tehtäväkseen yhteistyössä muiden kuntien kanssa. Me savolaiset tuijotamme liikaa omaan napaamme ja olemme liian kateellisia toisillemme. Yhteistyö tuo parempia tuloksia niin kuntien välillä, kuin järjestörintamalla.

kevätterveisin *Timo Auvinen*

Koko perheen retki Tykkimäen huvipuistoon 18.06.2010

Kuopion Insinöörit järjestää linja-autoretken Tykkimäen huvipuistoon Kouvolaan (www.tykkimaki.fi).

Aikataulu: Iisalmi mh klo 06.40 -> Siilinjärvi mh klo 07.30 -> Kuopio mh klo 08.00 -> Varkaus ABC 09.00. Tykkimäki n. klo 12.30–18.00. Paluu lähtöpaikkakunnille. Bussi ajaa lähtöpaikan kautta vain mikäli sieltä on ilmoittautunut lähtijöitä.

Matkan hinta on 10 €/henkilö. Huvipuiston sisäänpääsy on maksuton.

Huvipuiston rannekkeet (90–120cm 21 €/ranneke, yli 120cm 27 €/ranneke) sekä laiteliput (5 €/kpl) ovat ostettavissa tarpeen mukaan paikan päällä.

Ilmoittautumiset ensi sijaisesti sähköpostilla Marko Oikariselle osoitteeseen markooik@dnainternet.net, tai puhelimella numerosta 044 3005 198. Ilmoittautumiset vahvistetaan maksamalla osallistumismaksu yhdistyksen tilille.

Tervetuloa

Hallitus

Kuvassa Olkiluodon voimalaitokset. Lähde: TVO

From: Timo Kinnunen
Sent: 6. toukokuuta 2010 22:06
Subject: MATKASTA OLKILUODON YDINVOIMALAITOKSIIN 18.-19.3.2010

Olin ilmoittautunut mukaan heti, kun sain tietää tutustumismahdollisuudesta ydinvoimaloihin Eurajoella. Tarjolla oli kiinnostavaa tietoa ja aihe oli esillä uutisissa joka viikko. Ennakkoilmoittautuminen olikin välttämätöntä, koska laitosten porttien sisäpuolella ei voi vierailla nimettömänä. Mielipidettään ydinenergiasta ei tarvinnut ilmoittaa. ☺

Matka alkoi torstaina linja-autolla Kuopiosta Poriin. Viihtyminen monta tuntia kestävällä automatkalla hieman epäilytti, mutta olihan seurana insinööörejä puolisoineen - yhteensä noin kolmekymmentä henkeä. Sain tästä myös syyn pitää vapaata puolitoista päivää toimistotyöstä. Illalla saavuimme Poriin, jossa söimme päivällisen ja majoituimme hotelliin.

Aamulla jatkoimme ajaen bussilla vajaan tunnin Olkiluodon saarelle. Perillä ensimmäinen kohteemme oli Teollisuuden Voima Oyj:n vierailukeskus. Siellä saimme isänniltä kattavan esittelyn voimalaitosalueesta ja perusteelliset vastaukset kaikkiin kysymyksiimme, sekä teknisiin yksityiskohtiin että energiapoliittisiin aiheisiin.

Iltapäivällä teimme kiertoajelun laitosalueella ja pääsimme näkemään OL3:n rakennustyömaan - tuhansille rakentajille tarvitaan melkoisesti parkkipaikkoja. Mielenkiintoista oli käynti VLJ- eli voimalaitosjäteluolassa. Sinne laskeuduimme kävellen kiertävää ajotunnelia pitkin ja palasimme maan pinnalle hissillä. Nämä tilat olivat säteilyvalvottua aluetta ja sieltä poistuttiin säteilymittauksen kautta. VLJ-luolaan loppusijoitetaan kalliosiiloihin keski- ja matala-aktiiviset jätteet, joita syntyy muun muassa vuosihuoltojen aikana.

Vierailun päätteeksi tutustuimme "Sähköä uraanista"-tiedenäyttelyyn, jossa aikaa olisi kulunut vaikka kauemminkin. Näyttelytiloihin on vapaa pääsy yleisöllä eikä varausta tarvita. Suosittelen käyntiä sinne vaikka koko perheellä.

Matkan jälkeen olen huomannut seuraavani ydinvoimaa käsitteleviä uutisia entistä tarkemmin ja niitähän viime aikoina on riittänyt. Ohessa vielä muutama vuosiluku ja tietoja, joita jäi mieleeni.

- 1974 OL1 rakentaminen alkaa
- 1978 OL1 valtakunnan verkkoon
- 1980 OL2 valtakunnan verkkoon
- 1992 ensimmäinen jätekuljetus VLJ-luolaan
- 2002 periaatepäätös uuden voimalaitosyksikön rakentamisesta
- 2005 OL3 rakennustyöt aloitetaan
- 201X OL3 kaupalliseen käyttöön
- 2020 käytetyn polttoaineen loppusijoitus alkaa
  Käytetty polttoaine on tarpeeksi jäähtynyttä loppusijoitettavaksi 20 vuotta reaktorista poiston jälkeen.
- OL1:n ja OL2:n sähköteho 860 MW, OL3:n 1600 MW
- OL1:n ja OL2:n jäähdytys lämmittää joka sekunti 60 kuutiota merivettä 15 asteella
- Olkiluodon kolmen reaktorin jätteen loppusijoituksen kustannukset ovat noin 3 miljardia euroa

Sää innostaa myös Insinöörejä

Kuopion Sää – sääaseman juuret ulottuvat vuoteen 1997.

Kaupungin alueella ei ollut julkista säämittauspalvelua ja web-sivut tiedonlähteenä oli vielä melko uusi asia. Alkunsa tämä palvelun kehittely sai erään Savonia-ammattikorkeakoulun insinöörin opinnäytetyöstä. Alkusysäyksen jälkeen kehittelytyöhön osui aktiivinen säästä kiinnostunut insinööriporukka. Heidän kaikkien leipätyö onkin tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnassa. Vuosien varrella on säänmittausta paranneltu pienin resurssein pala palalta. Viime vuonna ammattikorkeakoulu tuotteisti Sääaseman monipuoliseksi palvelupaketiksi.

Sääaseman palvelupaketti käsittää koko ketjun rakentamisen aina anturoinnista, tietokantaratkaisuista web-käyttöliittymään. Viime vuonna toteutettu kompakti ratkaisu ja täysin uusi tekninen arkkitehtuuri korvasi aiempien versioiden vanhentuneita ratkaisuja. Savonialla on siten tällä hetkellä kaksi sääasemaa, uusi ja vanhempi. Vain auringon säteilymittaukset molempiin kerätään samoilla antureilla.

Uudella sääasemalla anturointi on yhtenäisemmässä paketissa. Anturipakettina toimii Vaisalan WXT510-säälähetin. Vielä tämän kevään aikana vaihdetaan säälähetin astetta järeämpään WXT520:en. Vanhalla asemalla anturit on hankittu yksittäin ja siten erillisinä, joten signaalinkäsittely ja mittaustiedon kerääminen on kirjavaa. Anturit on asennettu Savonian Tekniikan yksikön katolle Opistotielle esteettömälle paikalle mukaellen ohjeistettua maanpinta-asennusta. Säälähettimessä ei ole liikkuvia osia, vaan tuulennopeus ja -suunta mitataan ultraääni-anturilla. Nykyisessä ratkaisussa mittaustiedon kulku on hallitumpaa. Datan keräämisen hoitaa pelkästään siihen tarkoitukseen hankittu teollisuus-pc, joka saa virtaa akuista sähkökatkojen aikana ja säilyttää mittaukset kunnes ne on siirretty tietokantapalvelimelle.

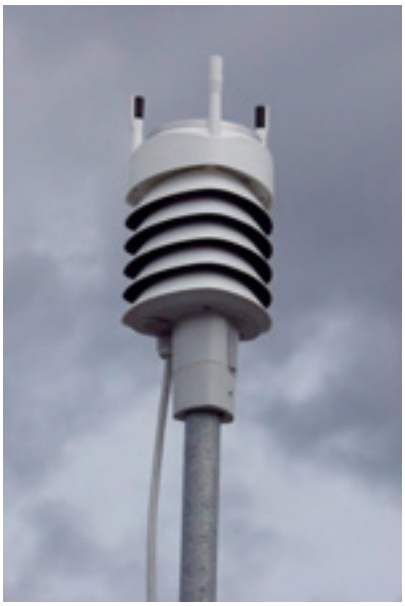
Tietokanta tehtiin dynaamisemmaksi omalle palvelimelle, joten sieltä on helppo tehdä mittauksiin erilaisia ristiinhakuja. Vanhan tie-

Kirjoittajat: Hannu Karppinen (toinen oikealta) ja Timo Kinnunen (vasemmalla)

tokannan data siirrettiin kokonaisuudessaan uuteen ja tällä hetkellä vertailukelpoista dataa onkin kertynyt jo kymmenen vuotta kolmen minuutin välein.

Palvelun käyttäjät kommunikoivat erillisen web-edustapalvelimen kanssa, joka tietokannasta pureksii datan esitettävään muotoon. Käyttöliittymää on siten muokattu toimivammaksi vanhan aseman kokemuksen ja palautteiden pohjalta. Koko sivun yleisilmettä on parannettu ja värimaailmaa yhtenäistetty.

Verkkosivun sisältö on pilkottu sopiviin kokonaisuuksiin. Käyrästö-sivua on muokattu luettavammaksi. Säämuutos-sivulla ennustetaan lähiajan tulevaa säänkehitystä derivoimalla lähiajan mennyttä lämpötilaa ja ilmanpainetta. Tilastot-sivulle on kerätty mielenkiintoisia tietokantahakuja pääasiassa lämpötilaan liittyen. Ne on muokattu käyttäjää palvelevaan taulukoihin. Yhtenä avatuimpana sivuna toimii Webcam. Tehokas web-kamera asennettiin yhteen Kuopion maamerkkiin, Microtowerin tornitalon huipulle.



WXT510-säälähetin

Ukkostutkain on kesäaikaan seuratuin sivu. Kuopion sää -palvelu liittyi viime kesänä osaksi **Euroopan laajuista ukkostutkainverkostoa.** Verkosto toimii kuten Yhdysvalloissa jo aiemmin olleet verkostot. Verkostoon liitytään tietyin ehdoin. Verkoston tarjoama tutkaindata on tarkempaa ja laajempaa kuin yksittäisen ukkostutkaimen. Palvelun sivulla voi nähdä tarkasti koko Skandianavian alueelta ukkosrintamien liikkeet.

Sivut ovat olleet todella suositut. Keskimääräisellä viikolla eri käyttäjiltä tulleita latauksia on noin 5000 ja yksittäisiä sivujen latauksia kymmeniä tuhansia. Kuopion Sää osoitteessa http://weather.savonia.fi/

Kuopion Sää -sääasema on saanut paljon palautetta, niin kiitosta kuin parannusehdotuksia. Niitä tarvitaan edelleen ja niiden pohjalta palvelua kehitetään.

Sääaseman ohjelmistopohjaa on sovellettu Kuopion asuntomessualueelle sijoitettujen kahden säälähettimen integroimiseen monitorointijärjestelmään. Hankkeessa sääaseman tietokantaratkaisu on laajennettu kattamaan koko järjestelmän mittaustiedot. Säätietojen lisäksi asuntomessualueella on hankkeessa anturoitu 12 asuntoa sisäilmamittauksin.

Savonia-ammattikorkeakoulun tutkimus– ja kehittämistoiminnasta lisätietoja osoitteessa www.savonia.fi/tk

Kuopion Sää - Savonia-amk	
25.4.2010 10:54:35	Kevät
Lämpö	
Lämpötila	0,8°C
Lämpötilanmuutos	0,7°C / h
Tunnelämpötila	-2,5°C
Lämpötila 24h max	2,0°C
Lämpötila 24h min	-2,3°C
Paine	
Ilmanpaine	1 023,2hPa
Ilmanpaineenmuutos	0,7hPa / h
Tuuli	
Tuulen nopeus 10min ka.	2,9m/s
Puuskatuuli	8,3m/s
Tuulensuunta	Pohjoisesta
Kosteus	
Suhteellinen kosteus	53,0%RH
Kastepiste	-8,6°C
Sade	
Sateen voimakkuus	0,0mm/h
Sadekertymä 24h	0,0mm
Sateen voimakkuus 24h max	1,4mm/h
Sateen kestot 24h	0 h 0 min
Säteily	
Auringon säteily	613 W/m²
UVA-säteily	25 W/m²

Mobiiliversio säästä

Savonia ammattikorkeakoulu

Teatterimatka Joensuuhun lauantaina 24.4.2010

Sofi Oksasen romaaniin perustuva esitys Puhdistus

Pienoisen vesi- ja räntäsateen vallitessa kokoonnuimme Maljalahden kadulle aikataulun mukaisesti. Tervehtimiset ja mitä kuuluu toivotukset matkaseuralaisten kesken sujui hymyissä suin. Ryhmityimme Matkailutoimiston seinän suojaan bussia odottelemaan ja pienen hetken jälkeen kuljetuksemme saapuikin ja pääsimme aloittamaan matkan Joensuun suuntaan kello12.30. Saavuimme Joensuun teatterille riittävän ajoissa ja ennätimme valmistautua tulevaan näytökseen joka alkoi kello 15.00.

Ensimmäinen puoliaika alkoi esityksellä kuvaten kuulustelu tilannetta kiduttamalla. Naisen päähän oli laitettu huppu estämään kaiken näkemisen ja kiduttaminen tapahtui kahden sotilaspukuun pukeutuneen sotilaan toimesta. Naisen itsetuntoa tuhottiin repimällä naisen vaatteet, heittämällä vettä päälle, laukaisemalla tyhjää asetta aiheuttaen iskurin äänen, jne. kuvaten henkistä väkivaltaa mitä ihminen voi aiheuttaa toiselle.

Milloin tämä on tapahtunut, mistä on kyse, miksi… Tilanne ajoittuu Viron tapahtumiin 1940-luvulla jolloin Neuvostovallan toimesta suoritettiin puhdistuksia kansanvihollisten poistamiseksi. Kyse on Neuvostomiehitystä vastustaneiden paljastamisesta jotka piiloutuivat pääosin metsiin. Heistä käytettiin nimitystä Metsäveljekset jotka vastustivat uuden neuvostoyhteiskunnan luomista ja vapaaehtoista liittymistä kolhooseihin. Kyyditykset, jotka koskivat myös perheitä, tapahtuivat Uralille pahamaineiseen Perm-36 leiriin.

Seuraavaksi esitys teki harppauksen 1990-luvun alkupuolelle jolloin Viron maaseudulla yksin asuva Alide löytää pihaltaan pelokkaan ja loppuunuupuneen tytön, Zaran. Zaran kertomukset prostituoituna olemisesta kertovat miten alistaminen on jatkunut edelleen mutta perusteet muu kuin sota ja kansan alistaminen.

Väliajalla siirryimme teatteriravintolaan valmiiksi katettuun kahvipöytään nauttimaan suolaista ja makeaa kahvin tai teen kanssa. Tähänastinen esitys sai monen mietteliääksi, kyse ei ollut komediasta. Esitys oli sisältänyt tapahtumia jotka ovat

osaa sotaa mutta myös sodan ulkopuolella, rauhan ajalla tapahtuvaa seksuaalista väkivaltaa.

Vahtimestarin kirkasääninen käsikello kehoitti siirtymään seuraamaan toista puoliaikaa.

Esitykseen tuli vauhtia lisää ja katsojalle alkoi selviämään mitkä asiat yhdisti Zaran ja Alideen. Kuvassa näkyvässä kohtauksessa Zara pakottaa Aliiden kertomaan ja kohtaamaan oman menneisyytensä traumaattiset vuodet ja vuosikymmenet, häpeän, pelon ja syyllisyyden. Seuraavaksi esitys siirtyy Zaraa etsimään tulleisiin kahteen mieheen joista toinen on Zaran sutenööri ja toinen NKVD:n, sisäasiainministeriön jäsen. Zara oli tappanut nöyryyttäjänsä. Paha saa palkkansa, kummatkin tulevat ammutuiksi, Zara saa passinsa. Alidee päätyy ratkaisuun jossa laittaa talonsa tuleen polttaen mukanaan miesten ruumiit.

Seksuaalinen väkivallan käyttö sota-aseena on kautta historian ollut äärimmäisen tehokas ja halpa. Sitä tapahtuu tänä päivänä, viimeisin Europpaa kohdannut vastaava tapaus oli Jugoslaviassa. Sanonta historia toistaa itseään, jonka muistan historian opettajani sanoneen, pitää paikkansa.

Kiitokset matkalaisille mukavasta seurasta, bussin kuljettajalle turvallisesta matkasta.

Simo Turunen

Tunnet monia insinöörejä, mutta tunnetko jonkun, joka ei vielä kuulu Uuteen Insinööriliittoon?

Järjestäytymättömyyden syynä on usein se, ettei kukaan ole suositellut jäsenyyttä. Jäsenyyden suosittelu ja pieni tiedonvälitys on toivottavaa. Kaverisi saattaa jopa myöhemmin kiittää, kun pääsee hyötymään Uuden Insinööriliiton jäsenyydestä.

Liittyminen kannattaa aina, koska yhdessä 62000 jäsenen kanssa on helpompi vaikuttaa ja saada tuloksia aikaan kuin yksin.

Suosittelijoille on luvassa palkintoja ja mahdollisuus voittaa miniläppäri. Arvonta suoritetaan vuoden 2010 lopulla.

Osoite on **www.uil.fi** ▷ *Liity jäseneksi*

Uusi Insinööriliitto

Tulevaisuuden turvaa

www.uil.fi

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 m^2. 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.
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

Nilsiästä päin ajetaan tietä 577 Tahkovuoren suuntaan ja käännytään oikealle Tahkovuoren lomaalueille Sääskiniementietä 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.

Terveydestä ja työkavereista välittäminen parantaa työturvallisuutta

Kirjoittajat Urpo Huuskonen ja Tuomas Raivio

Kirjoittajat ovat Gaia Consulting Oy:n (www.gaia.fi) riskienhallinnan asiantuntijoita. Raivio on Gaian liiketoimintajohtaja, jolla on pitkä kokemus riskienhallinnan strategiatyöstä ja arvioinnista. Huuskonen on Gaian työturvallisuuden tuotepäällikkö. Hän on aiemmin työskennellyt paperiteollisuudessa tuotannon tehtävissä ja vastannut työturvallisuuden kehittämisestä.

Elämämme ja terveytemme vaalimiseen sijoitetaan niin henkilökohtaisesti kuin työpaikoilla ja yhteiskunnassa merkittäviä summia. Paras – ja edullisinkin – tapa ylläpitää ja kohentaa työturvallisuutta on välittää omasta ja koko työyhteisön terveydestä ja hyvinvoinnista. Työpaikat voivat esimerkiksi kannustaa kaikkia työntekijöitään yhteisiin kuntoiluhetkiin ja terveellisiin ruokailutottumuksiin. Aito välittäminen luo myös kannustavan ja innostavan ilmapiirin työpaikalle.

Joskus kuitenkin tapahtuu onnettomuuksia, joista seuraa materiaali- tai henkilövahinkoja. Vahingot kannattaa estää: kukaan ei joudu kärsimään, säästämme yrityksen vakuutus- ja sijaiskustannuksissa sekä pystymme kohdistamaan terveydenhoitopanoksemme terveyden ylläpitoon ja sairauksien hoitoon. Työturvallisuudessa on viisasta pyrkiä aktiivisesti tähän kaikki voittavat -tilanteeseen. Näin työntekijät ovat terveitä vielä eläkkeelläkin.

Miksi on vaikeaa alkaa kehittää työturvallisuutta? Vanhat kokemukset työsuojelusta voivat olla kielteisiä. Kukaan ei innostu, jos työ tehdään pakon sanelemana. Johto voi esimerkiksi ajatella, onko aivan pakko pitää työsuojelutoimikunnan kokous tänä vuonna, kun oikeitakin töitä olisi.

Työsuojelun puutteet voivat aiheuttaa vakavia seurauksia

Yrityksen tulokseen voi vaikuttaa ratkaisevasti, jos työsuojelussa paljastuu puutteita. Työtapaturma tai loppuun palaminen on aina menetys sekä ihmiselle että työnantajalle. Seuraukset voivat olla kohtalokkaita yrityksen liiketoiminnalle ja tulevaisuudelle:

- Ihminen ja hänen lähipiirinsä kärsii.
- Osaavaa sijaista ei löydetä.
- Muiden työntekijöiden työmäärä kasvaa.
- Sitoutuminen työhön ja yritykseen heikkenee.
- Työpaikan vakuutusmaksut nousevat.
- Toimituksissa voi olla aikataulu- ja laatuongelmia.
- Onnettomuuksien materiaaliset kustannukset heikentävät tulosta.

Hyvä työturvallisuus parantaa tuloksellisuutta ja työhyvinvointia sekä kehittää esimiestyön ja yhteistoiminnan edellytyksiä koko työyhteisössä.

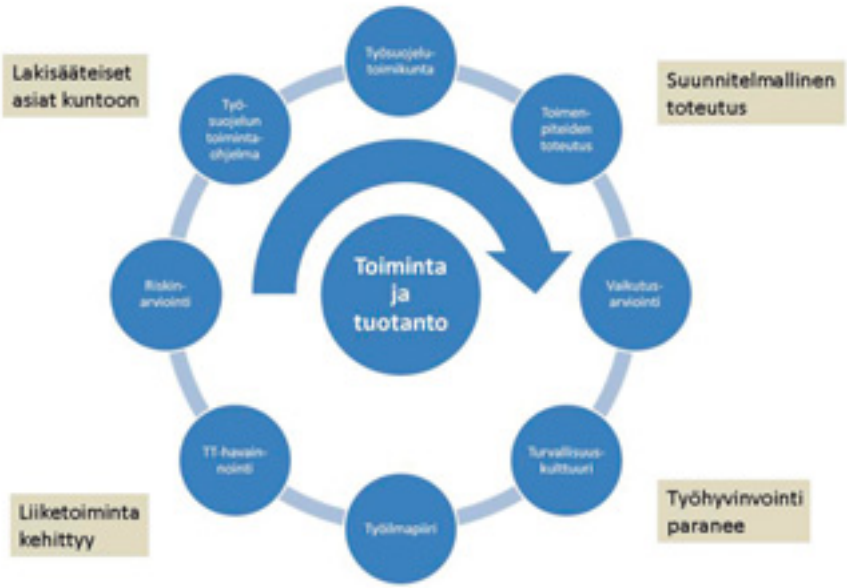
Työturvallisuuden kehittäminen on jatkuvaa kehittämistä

Työturvallisuuden kehittäminen alkaa pienistä asioista. Tärkeintä on toteuttaa päätetyt kehitystoimet, jotka perustuvat riskinarvioinnissa saatuihin havaintoihin. Toimenpiteiden tuloksellisuutta

on tärkeää seurata valituin mittarein, joista yksi tärkeimmistä on tapaturmista johtuvien sairauspoissaolojen määrä. Myös työilmapiirin kehittyminen, esimerkiksi toisten huomioon ottaminen työpaikalla, tukee työturvallisuutta ja -hyvinvointia.

Yrityksen ja työpaikan turvallisuustyö alkaa nykytilan arvioinnilla: Havainnoidaanko meillä työturvallisuusriskejä? Onko mietitty, miten voisimme järjestelmällisesti käsitellä havainnot ja parannusehdotukset työyhteisössämme? Tai miten toimenpiteet saadaan käyttöön koko työpaikalla? Onko selvää, miten perehdytämme uuden työntekijän, toimihenkilön ja johtajan yhteisen työpaikkamme vaaroihin ja toimintatapoihin? Jos kaikkiin kysymyksiin tuli vastaukseksi ”ei” tai ”ei koske meitä”, on hyvä tutustua johonkin muualla sattuneesta työtapaturmasta annettuun oikeuden päätökseen ja siihen, mihin tutkinnassa on kiinnitetty huomiota. Näin huomaa, että työturvallisuus koskee jokaista työpaikkaa ja työtapaturmat olisivat usein olleet vältettävissä viisaalla suunnittelulla.

Yksittäinen kampanja tai hyvä tapaturmakehitys ei oikeuta meitä laiminlyömään jatkuvaa kehittämistä työturvallisuustyössä. Hyvä työturvallisuus voi pelastaa sinun ja työtoverisi terveyden sekä yrityksen menestyksen.



Työturvallisuuden kehittäminen on tuloksellinen työprosessi.

gaia

Gaia (www.gaia.fi) on suomalainen johtava energia- ja ympäristöalan, ilmastonmuutoksen ja riskienhallinnan sekä ennakoinnin ja innovaatiotoiminnan asiantuntijayhtiö. Tarjoamme innovatiivisia ja kustannustehokkaita kestävän kehityksen ratkaisuja yrityksille, julkishallinnolle ja kansainvälisille järjestöille.

Urpo Huuskonen
Gaia Consulting Oy
Bulevardi 6 A, 00120 Helsinki
gsm 040 703 3813, fax (09) 6866 6210

HYT ry:n 30-vuotisjuhlat

Honeywellin Ylemmät Toimihenkilöt ry (HYT) vietti 30-vuotisjuhlaansa perjantaina 26.03.2010 Ravintola Kaks´ Ruusussa Varkaudessa. Varkaus valittiin siitä syystä, koska yhdistyksen perustaminen tapahtui aikanaan Varkaudessa. Juhlaan osallistui reilut 40 juhlavierasta Varkaudesta ja Kuopiosta.

Juhlassa yhdistyksen varapuheenjohtajan Jani Hopian tervetuliaispuheen ja yhdessä kohotetun maljan jälkeen juhlivalle yhdistykselle onnittelupuheenvuorot esittivät:

- YTN ry:n edustajana yhdistyksen kummiasiamies Eero Seppälä
- Honeywell:in toimihenkilöiden edustaja Eino Ylönen
- Honeywell Oy:n edustaja Tommi Taskinen
- Kuopion Insinöörien edustaja Timo Auvinen
- Varkauden Insinöörien edustaja Esa Tuovinen

Jokainen toi puheenvuorossaan onnittelujen lisäksi nykyisen maailmantilanteen tuoman haasteen niin yhtiöille kuin myös yhtiöiden työntekijöille.

Niinpä yhdistyksen olemassaolon tarve korostui tulevaisuutta silmällä pitäen erittäin suurena.

Jokainen myös korosti yhteistyötä kaikkien osapuolten välillä, niin yhtiön sisällä kuin myös yhdistyksien ja eri intressiryhmien välillä.

HYT:n esiintyminen ja toimiminen niin yhtiössä kuin myös alueyhdistyksissä oli koettu erittäin positiivisena.

Onnittelupuheenvuorojen jälkeen juhlavieraat nauttivat erittäin herkullisen juhlapäivällisen kaikkine lisukkeineen ja juomineen. Kaikille tuntui ruoka ja juoma maistuvan ja juhlatunnelma kohosi silmissä.

Täyttävän ja hyvän aterian jälkeen lavalle tuli ”yllätysnumero” Stand-up koomikon muodossa, sinänsä ohjelmanumero oli tiedossa, mutta esitys oli yllätys kaikessa muodossaan. Hyvää komikkaa, vaikka välillä jutut olivat…

Esityksen jälkeen HYT:n kunniajäsen no: 2 eli Toivo Leinonen esitteli laatimansa historiikin:

Perustamisaika: Altim Controlin Insinöörit ry perustettiin 21.01.1980

Yhdistyksen perustamisen tarkoitus ja tavoite ja syy: ”Tehtiin pitkää päivää ilman mitään kompensaatiota, oltiin töissä kuin firma halusi tai sitten itse tehtiin pitkää päivää.”

Näinhän se oli, että vielä 60- ja vielä 70-luvulla työnantaja huolehti siitä, että ylemmillä toimihenkilöiden palkka ja muutkin työehdot olivat sellaisia, että niitä ei tarvinnut miettiä, voi keskittyä omaan työhönsä. Mutta pikku hiljaa myös ylemmät toimihenkilöt alkoivat olla kustannustekijä niin kuin muutkin ja palkkojen tarkistukset alkoivat harventumaan.

Mutta joku havahtui ja mietti, että asialle voisi jotain tehdä. Niinpä aktiivien Altimilaisten (21 henkilöä) ryhmä alkoi puuhata yhdistystä ja mukana oli Yksityistoimialojen Insinööri Liitto (YIL) ja yhteistyöllä saatiin aikaiseksi yhdistys.

Liiton kannalta Altim Control oli hyvä kohde yritysyhdistyksen perustamiseksi; se oli insinööri voittoinen ja ongelmat heidän asioiden hoidossa oli lisääntymässä. Sama ongelma oli monessa muussa firmassa ja tämän

>>

takia yhtiökohtaisia yhdistyksiä syntyi 70/80 luvun vaihteessa. Perustamisvuoden lopussa oli 51 jäsentä, joka vastasi 78 % sen aikaista ylempien toimihenkilöiden ryhmää.

1980 vuoden lopulla Altim Controlin Insinöörit liittyivät YIL:ään eli Yksityistoimialojen Insinööriliittoon, mikä aidosti hoiti insinöörien ja ylempien toimihenkilöiden ammattiyhdistysasioita.

YIL oli perustettu nimenomaan hoitamaan insinöörien työmarkkina-asioita, ja tämä liitto oli alaliitto Insinööriliitolle. Meidän yhdistys oli mukana tässä loppuun asti eli 2009 saakka, milloin todettiin, että edunvalvonta hoidetaan YTN:n kautta (YTN Ylempien toimihenkilöiden neuvottelukunta) ja YIL:n olemassa olo loppui. HYT: edustaja (Toivo Leinonen) oli YIL:n hallituksessa reilut 20 vuotta (1988 lähtien).

Kun olimme mukana YIL:ssä, siinä oli myös se hyöty, että kuultiin miten asioita hoidettiin muissa firmoissa. Monesti tuli mieleen, että ruoho ei ole vihreämpää aidan toisella puolellakaan.

21.01.1990 Altim Controlin Insinöörit ry täytti 10 vuotta, minkä kunniaksi pidettiin suuret juhlat (reilut 100 juhlavierasta) Keskushotellissa. Tähän aikaan jäsenmäärä oli n 180.

Vuoden 1990 alussa Altim Controlin Insinöörit ry muutti nimensä Altim Controlin Ylemmät Toimihenkilöt ry:ksi. Tavoitteena oli saada yhdistykseen muitakin ylempiä toimihenkilöitä kuin insinöörejä. Rekisteröinti oli käynnistetty 1989 vuoden lopulla.

1990 luvun alussa Altim Controlin Insinöörit ry muutti nimensä Ahlström Automationin Ylemmät Toimihenkilöt ry:ksi, koska yhtiön nimikin muuttui.

Vuoden 1992 jälkeen nimi muuttui tunnetuista syistä Honeywellin Ylemmät Toimihenkilöt ry:ksi ja tämä nimi on edelleen voimassa.

21.01.2005 Honeywellin Ylemmät Toimihenkilöt ry täytti 25 vuotta, mitä juhlittiin myös komeasti Ravintola Amandassa, mukana oli 40–50 henkilöä ja he olivat kaikki yhdistyksen jäseniä.

Viini-inssit 20.3.10

Aiheena Sisilian viinit

L'Auratae Nero d'Avola
Borgo Imperiale, IGT Sicilia
NERO D'AVOLA (100 %). 2008
Pisteet 11,9/20
Hinta Alkossa 7,90 €

Keskitäyteläinen, notkea, tummakirsikkainen, luumuinen, kevyen mausteinen, hennon yrttinen

Alkoholi:13 t-%, **Uutos**: 38 g/l, **Sokeri**: 9 g/l, **Hapot**: 5,7 g/l,

Energiasisältö: 90 kcal/100 ml (370 kJ/100 ml)
Tuotantoalue: Tarhat Sisiliassa 2 alueella: Vittoriassa tarhat sijaitsevat 10 kilometrin päässä merestä, joten tuulet pitävät rypäleet terveinä. Maaperä terra rossaa kalkkikiven päällä. Myös Belicessä tarhat ovat lähellä merta, maaperä on kivistä savea.
Valmistus: Ei tammikypsytystä.
Tuottaja: Auraa tarkoittava L'Auratae on The Wine People- ja Maggio Vini -talojen yhteistyön tulos, jonka Borgo Imperiale on pullottanut. Maggio Vini on perheyritys, joka on keskittynyt luomuviinien tuottamiseen. The Wine People on uusi, vuonna 2009 perustettu viinintuottaja.

Virtuoso Syrah
Casa Girelli, IGT Sicilia
SYRAH (100 %). 2007
Pisteet 14,9/20
Hinta Alkossa 17,49 €

Täyteläinen, melko tanniininen, luumuinen, taatelinen, hennon lakritsinen, kevyen tamminen, mausteinen, lämmin, pitkä

Alkoholi: 14 t-%, **Uutos**: 40 g/l,
Sokeri: 5 g/l, Hapot: 5,4 g/l,
Energiasisältö: 90 kcal/100 ml (390 kJ/100 ml)

Inycon Cabernet Sauvignon
Inycon, IGT Rosso di Sicilia
CABERNET SAUVIGNON. 2008
Pisteet 12,1/20
Hinta Alkossa 7,99 €

Keskitäyteläinen, notkea, marjainen, kirsikkainen, mausteinen

Alkoholi: 13 t-%, **Uutos**: 34 g/l,
Hapot: 5,6 g/l,
Energiasisältö: 90 kcal/100 ml (360 kJ/100 ml)

Terre di Ginestra Nero d'Avola
Calatrasi, IGT Sicilia
NERO D'AVOLA. 2007
Pisteet 11,7/20
Hinta Alkossa 10,90 €

Täyteläinen, notkea, kypsän karpaloinen, viikunainen, hennon tervainen, puinen, lämmin

Alkoholi: 14 t-%, Uutos: 38 g/l,
Sokeri: 4 g/l, **Hapot**: 6,2 g/l,
Energiasisältö: 90 kcal/100 ml (390 kJ/100 ml)

Inycon Shiraz Viognier
Inycon, IGT Sicilia
SHIRAZ (95 %),
VIOGNIER (5 %). 2008
Pisteet 12,2/20
Hinta Alkossa 7,99 €

Keskitäyteläinen, notkea, tumman marjainen, kevyen mausteinen, hennon vaniljainen

Alkoholi: 13 t-%, **Uutos**: 36 g/l,
Hapot: 5,5 g/l,
Energiasisältö: 90 kcal/100 ml (360 kJ/100 ml)
Tuotantoalue: Menfin alue Sisiliassa Agrigenton provinssissa. Tarhat 150–250 metrin korkeudessa.
Valmistus: Käyminen 22–25-asteisissa tankeissa valikoiduilla hiivoilla. Myös malolaktinen käyminen ja kypsytys terästankeissa.
Tuottaja: Inycon on Cantine Settesolin viinisarja. Nimi Inycon on Settesolin kotikaupungin Menfin kreikankielinen nimi. Cantine Settesoli on osuuskunta, jolla on yli 2300 jäsentä. Osuuskunta saa rypäleensä yli 6 500 hehtaarin alueelta.

Cusumano Merlot
Cusumano, IGT Sicilia
MERLOT. 2008
Pisteet 11,5/20
Hinta Alkossa 9,98 €

Täyteläinen, melko tanniininen, marjahilloinen, mausteinen, kevyen tamminen, lämmin

Alkoholi: 14,5 t-%, **Uutos**: 33 g/l,
Hapot: 5,4 g/l,
Energiasisältö: 90 kcal/100 ml (390 kJ/100 ml)

Viini-inssit 17.4.10

Syrah-rypäle

Cycles Gladiator Syrah
YHDYSVALLAT, Kalifornia,
Central Coast
Cycles Winery, Central Coast
SYRAH (87 %),
PETITE SIRAH (13 %). 2007
Pisteet: 13,4/20
Hinta Alkossa 9,98 €

Täyteläinen, notkea, karhunvatukkainen, kirsikkainen, kevyen tamminen, pippurinen, lämmin.

Alkoholi: 13,5 t-%, **Uutos**: 36 g/l
Sokeri: 5 g/l, **Hapot**: 5,5 g/l
Tuotantoalue: Tarhat Kaliforniassa Central Coastin viinialueella, pääosin Montereyssä.
Kypsytys: 8–10 kuukautta ranskalaisissa tammitynnyreissä, joista 60 % uusia.
Muuta: Etiketti perustuu ranskalaisen Gladiator-polkuryöräfirman mainosjulisteeseen.
Tuottaja: Hahn Family Wines on sveitsiläislähtöisen Hahnin perheen yritys. Viinitalo panostaa kestävän kehityksen periaatteita noudattavaan viiniviljelyyn.

Yali Reserve Shiraz
CHILE, Maipo
Viña Ventisquero, Maipo Valley
SHIRAZ (85 %),
CARMENÈRE (15 %). 2008
Pisteet: 12,0/20
Hinta Alkossa 8,98 €

Erittäin täyteläinen, melko tanniininen, kypsän herukkainen, mausteinen, tamminen, runsas, lämmin

Alkoholi: 13,5 t-%, **Uutos**: 31 g/l
Hapot: 4,8 g/l

Lyngrove Reserve Shiraz Pinotage
ETELÄ-AFRIKKA, Coastal Region
Baarsma, Stellenbosch
SHIRAZ (85 %),
PINOTAGE (15 %). 2007
Pisteet: 10,0/20
Hinta Alkossa 8,45 €

Erittäin täyteläinen, notkea, karhunvatukkainen, mehevä, mausteinen, savuinen, hennon eukalyptuksinen

Alkoholi: 14,5 t-%, **Uutos**: 32 g/l
Hapot: 5,4 g/l
Tuotantoalue: Stellenboschin alue Kapin niemimaalla, jossa vallitsee välimerellinen ilmasto. Tarhat etelään viettävillä rinteillä. Shiraz tulee 5 hehtaarin tarhoilta, Pinotage 7 hehtaarin.
Valmistus: Terästankeissa.
Kypsytys: 4 kuukautta terästankeissa tammilankkujen kanssa.
Tuottaja: Lyngroven viiniliikkeellä on 80 hehtaarin tarhat. Tilan omistaa hollantilaiseen Baarsma Wine Groupiin kuuluva Baarsma SA, joka vie Etelä-Afrikan viinejä etenkin Eurooppaan.

Guigal Côtes du Rhône
RANSKA, Rhône, Muut
Guigal, AC Côtes-du-Rhône
SYRAH (45 %),
GRENACHE (40 %),
MOURVÈDRE (8 %). 2005
Pisteet: 12,7/20
Hinta Alkossa 11,98 €

Keskitäyteläinen, notkea, karpaloinen, marjainen, mausteinen, pehmeän yrttinen

Alkoholi: 13,5 t-%, **Uutos**: 28 g/l, **Hapot**: 5 g/l

Rosemount Shiraz Cabernet
AUSTRALIA, Muut
Rosemount Estate,
South Eastern Australia
SHIRAZ, CABERNET SAUVIGNON. 2008
Pisteet: 13,6/20
Hinta Alkossa 9,99 €

Täyteläinen, notkea, tumman kirsikkainen, karhunvatukkainen, hennon vaniljainen

Alkoholi: 13,5 t-%, **Uutos**: 36 g/l
Sokeri: 6 g/l, **Hapot**: 5,7 g/l

Lindemans Bin 50 Shiraz
AUSTRALIA, Muut
Lindemans, South Eastern Australia
SHIRAZ. 2008
Pisteet: 13,0/20
Hinta Alkossa 8,98 €

Täyteläinen, notkea, marjahilloinen, mausteinen, kevyen yrttinen, vaniljainen

Alkoholi: 13,5 t-%
Uutos: 39 g/l
Sokeri: 7 g/l
Hapot: 5,6 g/l

KARTING

Kilparadat ovat sulaneet lumesta ja kaasujalka alkaa painamaan. Vauhdin hurmaa ja kilvanajoa on jälleen tarjolla Neulamäen kilparadalla **tiistaina 8.6.2010 klo 18**. Viimevuonna osallistujia oli sen verran runsaasti että ajoimme kahtena päivänä ja sama ajatus on tänäkin vuonna.

Varsinainen ajopäivä on **tiistaina 8.6.** mutta sateen sattuessa tai runsaan osanoton vuoksi ajetaan myös **torstaina 10.6.** Kuten kilpa-autoillussakin, nopeat syövät hitaat eli mukaan mahtuu 30 ensimmäiseksi ilmoittautunutta. Ajotapahtuma on kahdessa osassa eli 15 ensimmäistä ajavat tiistaina ja loput torstaina. Käytäntönä kuitenkin on, että jos ensimmäinen ajopäivä joudutaan perumaan sään takia, siirtyy ajopäivä torstaille ja toisen ryhmän ajopäivä perutaan. Mahdollisista muutoksista aikatauluun ilmoitamme sähköpostilla osallistujille. Tämä lysti kustantaa 20 €/jäsen.

Ilmoittautuminen sähköpostilla **31.5. mennessä** osoitteeseen janne_siponen01@hotmail.com, jonka jälkeen saat tarkemmat tiedot osallistumisesta ja ohjeet osallistumismaksuun.
Ilmoittautuessa laita viestin aiheeksi ”karting” ja viestiin nimesi ja jäsennumerosi.

Hallitus

Jäsenetuliikkeet

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

Autotarvikeliikkeet

IISALMEN AUTOALA OY

Autotarvikk. 10-40 %:n al. tarvikeryh. riippuen (hinnoittelukone laskee alennuksen automaattisesti, ei koske nettohintaisia tuotteita). Alennus vain jäsenkorttia näyttäen..

SAVON VARAOSA JA TARVIKE Oy
Minna Canthinkadun yläpäässä

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

Kiinteistönvälitysliikkeet

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€. Arvioititehtävästäetu 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 kaiverrukset. Valikoimissa mm. Kalevala Koru, Kaunis Koru, Kohinoor,Sandberg, Tillander, Laatukoru, 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 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 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

Vapaa-aika

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

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 kuittauksella.
Kuopion Uimahalli ja Lippumäen Uimahalli	Kertamaksuhinnoista jäsenkortilla 1,20 € alennus

Valokuvien kehityspalvelut ja tarvikkeet

SUPERKUVA Haapaniemenk. 18 Kauppakeskus Minna	Kuvatuotteet -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 laita varausnumero talteen.

2) Maksa varaamasi liput (8,00 €/kpl) yhdistyksen tilille ja merkitse maksutositteeseen 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 ryhmäalennuksen mukaisella hinnalla.

Tapahtumakalenteri 2010

7.5.2010	Hallitus
8.6.2010	Mikroautoilu Neulamäen radalle klo 18
10.6.2010	Mikroautoilu Neulamäen radalla (varapäivä)
11.6.2010	Hallitus
18.6.2010	Perhematka Kouvolan Tykkimäen huvipuistoon
2.8.21010	Hallitus
7.8.2010	Kuopion Asuntomessut, Matkustajasatama klo 8:30
3.9.2010	Jorma Panulan juhlakonsertti, Kuopion Musiikkikeskus klo 19
6.9.2010	Hallitus
2.10.2010	Hallitus
28.10.2010	Yhdistyksen syyskokous, Kuopion Osuuspankki klo 18:00
1.11.2010	Hallitus

Kuopion Liikekirjapaino Oy, 2010
www.kuopionliikekirjapaino.fi