



# Täydellinen IO-päiväsi Kuopiossa

<b>12:00</b>	<b>Avajaiset torilla</b>
<b>13:00</b>	<b>Rastikilpailu alkaa</b>
<b>14:00</b>	<b>Tekniikka ja X</b>
<b>14:00</b>	<b>Ruokailu alkaa Ravintola Albatrossissa</b>
<b>15:00</b>	<b>Treasure Hunt alkaa sataman torilavalta</b>
<b>18:00</b>	<b>Ruokailu aika päättyy</b>
<b>19:00</b>	<b>IOP '08 Rocks! Henry's Pubissa</b>
<b>21:00</b>	<b>Loppubileet alkavat Albatrossissa</b>
<b>12:00</b>	<b>Hotellihuoneet luovutettuna</b>

IOP 2008 KUOPIO



## KINRAn Tärinät 4/08: IOP-painos

Päätöimittäjä

Juho Kauppinen

juho.kauppinen@student.savonia.fi

Toimituskunta

KINRAn hallitus 2008

Taitto

Tapio Helminen

tapio.helminen@student.savonia.fi

Paino

Kuopion Liikekirjapaino Oy

www.kinra.fi

www.iop2008.com

## Lehden Sisältö:

- 02 Täydellinen IO-päiväsi
- 03 Projektipäällikön terveiset
- 04 Hyvät Insinööriopiskelijat
- 05 Sananen Insinööri-  
opiskelijakulttuurista
- 06 Terveiset Mualiman navalta
- 07 Ohjeita majoittujille
- 10 Treasure Hunt
- 11 Treasure Hunt, viralliset  
säännöt
- 12 Tarkka ohjelma
- 13 Tapahtumakartta
- 14 Rastia ruutuun ja IOP on siinä?
- 16 KINRAn Soppi
- 18 Testiryhmä testaa
- 20 Tekniikka ja X
- 22 Loppubileissä todella rokataan

# Projektipäällikön terveiset

Syksy 2008 tuo mukanaan Kuopion Insinööriopiskelijat KINRA ry:lle kireitä. Insinööriopiskelijapäivät laskeutuu jälleen jyrkälle savonmaalle, vieläpä komeampana kuin koskaan. Tuotantoprosessin laadukkuudesta vastaa savolaisella hulluuden varustettu raudankova työryhmä. Mitä IOP 2008 sitten tarjoaa?

## Perinteet kunniaan:

Jottei pieni opiskelija poloinen aivan menisi päästään sekaisin, pitää vanhat ja tutut asiat olla kohdallaan. Perinteisessä rastikilpailussa otetaankin jälleen mittaa joukkueiden keskinäisistä hyötysuhteista sekä kyvystä laittaa itsensä likoon tosi-paikan tullen. Tänä vuonna kunnian ja selkään taputtelun lisäksi joukkueille on luvassa hienot palkinnot. iPod –soittimet... Päivän kulku seuraakin tuttua kaavaa, aina avajaisista lähtien. Sivulta 12 löydätkin tarkan päivä ohjelman.

## Jotain vanhaa, jotain uutta:

Tänä vuonna IOP:illa kokeillaan jotain uutta. Treasure Hunt –kisassa Kuopiolaiset haastavat muiden paikkakuntien joukkueet etsimään eriskummallisia aarteita. Kisa vaatii joukkueen jäseniltä kekseliäisyyttä sekä huolellisia ennakoivalmiste-luita. Tarkemmat ohjeet kisasta löytyvätkin tämän lehden sivuilta.

## Keikkoja keikkoja keikkoja:

Päätösbileiden artisteina kuullaan “The Giant Leap” sekä “Lost Madison”, mutta juhlakansan hellimiseksi olemmekin päättäneet tarjoilla hieman monipuolisemmin musiikkia. IOP ‘08 Rocks!, joka järjestetään ennen virallisia päätösbileitä, artisteina soittaa hevipumppu “Gravity Shield”, punk/hardrock ryhmittymä “Crooked” sekä melodisen metal -musiikin tulevaisuuden lupaus “Cryal”. Joten “#”£”#! hippi se turpa rullalle ja letti heilumaan.

Juho Kauppinen  
IOP 2008 Projektipäällikkö



Uusi Insinööriliitto



Nordea

SOKOS HOTEL  
PUIJONSARVI

DESTIA

hivision

Scandic



Savonia  
ammattikorkeakoulu  
Tietotekniikka ja Käsityö



RAKENNUSMESTARIT JA  
INSINÖÖRIT AMK RKL

DATA GROUP  
www.datagroup.fi

||| KUOPIO |||

# Hyvät Insinööriopiskelijat



Olette valinneet loistavan uran aloittaessanne tekniikan alan opinnot.

Insinöörit ovat yrityksen moottori. Insinöörit kehittävät,

myyvät, markkinoivat, kouluttavat, suunnittelevat, keksivät, käyttöönnottavat ja toimivat yrittäjinä. Harva ammattitutkinto antaa näin monipuoliset valmiudet työelämään. Olkaa siis ylpeitä insinööryrityksestä. Insinöörit ovat olleet kautta historian arvostettu ja tärkeä ammattikunta.

Edes ahkera insinööri ei pär-

jää työelämän pyörteissä yksin. Uusi Insinööriliitto UIL ry tarjoaa neuvontaa, tukea ja yhteenkuuluvuutta opiskelijajäsenille ja valmistumisen jälkeen liiton palvelut ja edut vasta tulevatkin tarpeeseen. Liitto antaa mm. palkkaneuvontaa, urapalveluita, lakiapua, työsuhdeneuvontaa ja neuvottelee työehtosopimukset eri aloille.

Liiton ydintoiminto eli edunvalvonta jakautuu siten koulutuspoliittiseen ja työmarkkinapoliittiseen osioon. Varmistamme siis ensin, että koulutus on laadukasta ja lopulta asialliset työsuhteen ehdot.

Menestystä insinööriopintoihinne!

Pertti Porokari  
puheenjohtaja  
Uusi Insinööriliitto UIL ry



**TAATUSTI  
TUORETTA  
TEXMEXIÄ!**

**JÄ HUURTEISTA JUOMAA...**

**Amarillo**  
RESTAURANT-BAR



AMARILLO KUOPIO - Kirjastokatu 10 puh. (017) 197 337  
[www.amarillo.fi](http://www.amarillo.fi), [www.peeassravintolat.fi](http://www.peeassravintolat.fi)

# Sananen Insinööriopiskelijakulttuurista

Insinööri – Insinööriopiskelija – Insinöörinkulttuuri - Insinööriopiskelijakulttuuri. Kumpi oli ensin muna vai kana? Se ainakin on taivaan tosi, että niin kauan kuin on ollut opiskelijoita, ja varsinkin insinööriopiskelijoita, on heillä ollut oma kulttuurinsa. Insinööriopiskelijakulttuuri on vähintään yhtä moninainen kuin itse insinöörin ammattikin; toinen tykkää puurtaa yksin tietokoneen ääressä ja toinen viihtyy suuressa joukossa, joku pukee haalarin ylleen illan rientoihin ja joku sonnustautuu toogaan, toisen työväline on suhdeviivain ja toisen kaasukromatografi. Monipuolisuus tekee tämän ammattikunnan rikkaiden. Insinöörin ja insinööriopiskelijoiden keskuudessa on totuttu monenlaiseen, joten toimiminen erilaisissa ympäristöissä ja kulttuurissa on meille jokapäiväistä.

Insinööriopiskelijoiden vuoden päätapahtuma, Insinööriopiskelijapäivät, on tuonut meidät tänä vuonna Savon sydämeen, mikä tuo minulle valtavasti muistoja mieleeni. Vietin ensimmäiset Insinööriopiskelijapäiväni juurikin Kuopiossa vuonna 2001. Silloin aloitimme bussimatkan aamuvarhaisella oman paikallisyhdistykseni EVIO ry:n kanssa kohti kutkuttavan jännittävää viikonloppua muiden yhtä iloisten insinöörinalkujen luo. Matka tuntui kestävän loputtomasti, koska perille pääsy ja ensimmäiset Insinööriopiskelijapäivät tuntuivat uutuuksessaan niin mielettömältä kokemukselta, ettei olisi millään malttanut odottaa. Nyt tuntuu mahtavalta palata sinne mistä oma IOP-urani sai alkunsa. Voi sitä riemun määrää, kun tilaisuus torilla avataan ja tuhatpäinen joukko niin insinööriopiskelijoita

kuin insinöörejäkin puhkeaa riemukkaaseen huutoon!

Tänä viikonloppuna Kuopiossa jokainen insinööriopiskelija kuuluu omiensa joukkoon, aivan kuten hän kuuluu omiensa joukkoon omassa liitossaan – Insinööriopiskelijaliitossa. Mikä voisikaan nyt olla parempi paikka ammattikuntamme edustajille kuin Kuopio ja lauma muita samanmielisiä. Insinööriopiskelijapäivillä luodut verkostot voivat hyvin osoittautua kullan arvoisiksi tulevaisuudessa.

Meillä jokaisella Insinööriopiskelijapäiville osallistujalla on suuri velvollisuus täytettävänä: me rakennamme vuoden 2008 IOP:stä kaikkien aikojen IOP:n ja meidän vastuullamme on tehdä tästä juhlasta ikimuistoinen! Itsestään selvää tälle poppoolle on, että viikonlopusta tulee vähintäänkin erinomainen, joten loistavan riehakasta IOP:tä kaikille!

Ulla-Mari Pasala  
toiminnanjohtaja  
Insinööriopiskelijaliitto IOL ry

# Terveisiä Mualiman Navalta!



Kuopion Insinööriopiskelijat KINRA ry on aktiivinen ja perinteikäs insinööriopiskelijoita edustava paikallisyhdistys, joka on perustettu 21.11.1982. Kuopiossa Insinööriopiskelijaliiton jäsenä on reilut 900 ja aktiivisina heistä toimii noin 30. Hallituksemme 2008 muodostaa puheenjohtaja, 7 jäsentä + pari varajäsentä. Vuoden 2007 toiminnan perusteella Insinööriopiskelijaliitto IOL ry valisti KINRA:n vuoden 2007 paikallisyhdistykseksi ja toimintaa kehitetään edelleen.

Toimintamme tukipilareina toimivat yhteyshenkilöt, joille pyrimme järjestämään kaikkea mukavaa koulun ohelle. Keväisin järjestämme YHO- koulutuksen, joka on paikallinen koulutus omille aktiiveillemme. Palaute koulutuksista on ollut positiivista ja kehitämme konseptia tarpeen mukaan. Aktiiveille tarjoamme myös IOL:n järjestämiä kursseja työnhakemisesta, järjestötoiminnasta, kokoustekniikasta jne. Aktiiviemme avustuksella suoritamme syksyisin työssäkäyntitutkimuksen ja he ovat mukana toimijoina tapahtumissamme. Tottakai välillä myös saunotaan ja pohditaan ajankohtaisia asioitakin huurteisen kanssa. Aktiiveille

on myös tarjolla mahdollisuuksia olla mukana erilaisissa työryhmissä parantamassa toimintaamme.

KINRA:ita ei myöskään unohdu opiskelijoiden hauskanpito. Järjestämme säännöllisesti kaupungin vauhdikkaimpia tapahtumia, joista tunnetuimmat ovat Pyörivät Pallukat. Olemme mukana myös aloittavien opiskelijoiden Tursajaisissa pitämässä rastia, järjestämässä pikkujouluristeilyä ja pitkän unohduksen jälkeen järjestämässä Kuopiosta kyytiä ASTINille. Pidämme myös koululla säännöllisesti infoja työelämän kiemuroista ja jouluisin pidämme glögitarjoilua. Julkaisemme myös lehteä nimeltä KINRAn Tärinät, josta lukuvuonna 2008-2009 tulee ilmestymään myös muutamia erillisiä special painoksia kuten tämä IOP painos. Parhaana käyntikorttina toiminnastamme ja bileiden järjestämiskyvystämme esittelen teille viimeisimmän taidonnäytteemme: Insinööriopiskelijapäivät 2008.

Kuvan menosta KINRA:n mukana saat katsomalla [www.sivuiltamme](http://www.sivuiltamme) löytyvästä galleriasta kuvia menneistä tapahtumistamme. KINRAlla on myös oma forum, jonne kaikki ovat lämpimästi tervetulleita keskustelemaan kaikesta mielestä askaruttavista asioista. Myös IOP kuvia tulee sivuillemme kaikkien ihasteltavaksi, joten käy bongaamassa itsesi sieltä.

Toivomme Sinulle oikein riemuksista mieltä Insinööriopiskelijapäiviin! Muista myös juhlinnan lomassa vakavimmat asiat ja turvaa sinäkin tulevaisuutesi ja liity Insinööriopiskelijaliittoon jos et ole jo tehnyt sitä.

Jyrri Hakkarainen  
KINRA:n PJ

# Ohjeita majoittujille

## SOKOS HOTEL PUJONSARVI

Pieniä käytännön ohjeita teille, jotta majoittumisenne sujuu mahdollisimman mukavasti ja jouhevasti. Teille on varattuna la 11.10.2008 jo aamusta nakkatila, johon voitte huolletta jättää tavaroitanne säilytykseen päivän ajaksi. Huoneet saatte käyttöönnne klo 14.00 alkaen. Non-stop sauna palvelee hotellissa asuvia klo 15.00 - 21.00 välisenä aikana. Muistathan ottaa pyyhkeen mukaan huoneestasi.

Puikkarista löydät neljä ravintolaa. Aulabaari Bistro on avoinna la klo 12-02. Uusittu ruokaravintola Fransmanni palvelee la klo 12-24 ja su klo 13-22.

Uudessa Memphis ravintolassa voi maistella makuja Amerikasta ja Italiasta. Memphis keittiö tarjoaa jo totuttuja sekä myös uusittuja annoksia aina pienemmistä naposteltavista jyrkeihin bigSize-annoksiin! MemphisBar on koko ravintolan sydän, jossa aikuisten herkkuja notkuvat pullohyllyt ja rennot baarimestarit houkuttelevat viihtymään. Värikkäät drinkit lisäävät tarjontaa perinteisille janojuomille. Uutuustuotteita tarjotaan asiakkaille kaupungeissa ensimmäisten joukossa. Avoinna la klo 12-02 ja su 12-23.

Illan päätteeksi kutsuu myöskin uusittu Pujonsarvi Night! Nightissa on kolme erillistä musiikkipuolta; Night, jonka isolla tanssilattialla soi tämän hetken suosituin dance-musiikki sekä parhaita paloja 90-luvun musiikkitarjonnasta. Filis-Baari, jossa fiilistellään suomi popin, vanhan discon, rock'n'rollin aina tämän päivän pop-hitteihin. Estradi - Rock &

Heavy karaoke baari: Nyt pääset myös näyttämään laulukykysi Nightin uudessa rockhenkisessä karaoke baarissamme. Baarissa soi vain Pop, Rock - ja Heavymusiikki ja karaokebisit samalla linjalla! Suuret näytöt ja screen antavat mahdollisuuden revitellä koko baarin alueella langattomilla mikeillä luonnollisesti! Avoinna la klo 22-04.

Aamiainen tarjoillaan ravintolassa Fransmannissa klo 7.30 - 10.30. Huoneiden luovutus klo 12.00 aikaan.

## Scandic

Scandic Kuopio sijaitsee Kalaveden rannalla, lähellä Albatrossia ja matkustajasatamaa.



## TEEMME ASIAT HELPOKSI

Tuotamme nettisivut, mobiilisivut, nettikaupat, hakemistopalvelut ja muut web-pohjaiset järjestelmät.

Tarjoamme lisäksi graafisia palveluita, kuten logojen, käyntikorttien ja mainosten valmistusta.

Konsultoimme myös monissa muissa IT-asioissa.



Tutustu myös Pk-yrityksille suunnattuun täyden palvelun Wartti-kotisivutuotantoomme:  
[www.wartti.fi](http://www.wartti.fi)

**020 7751 256**  
[info@hi-vision.fi](mailto:info@hi-vision.fi)  
[www.hi-vision.fi](http://www.hi-vision.fi)



## Edullinen opintolaina helpompaa opiskeluaikaa varten

Check-in asiakkaana saat aidosti edullista opintolainaa – ilman järjestelypalkkiota.

Soita 0200 3000 (pvm/mpm)  
ma-pe 8-20 tai kysy konttoristamme.

Teemme sen mahdolliseksi

Kauppakatu 28  
Kuopio

[nordea.fi](http://nordea.fi)

**Nordea** 

# \*TREASURE HUNT\*

- Vanhan koulukunnan aarteenmetsästyksessä
- Ensimmäisenä "aarteet" hankkinut joukkue voittaa
- Aloituspäikkänä sataman torilava
- Kilpailuaika 15.00 - 19.00
- 2-3 hlö joukkueet
- Mahtavat palkinnot



## Kilpailun tarkoitus:

Joukkueille jaetaan kirjekuoret, jotka sisältävät Pyhän Listan. Listasta löytyy etsittävät "aarteet".

Joukkueilla on 4 tuntia aikaa etsiä aarteet.

Ensimmäisenä aarteet toimittanut joukkue voittaa!



# Treasurehunt, viralliset säännöt

- 1 § Nämä säännöt ovat irrelevantissa mielentilassa laadittuja ja täysin irrallaan todellisuudesta, sekä Ylituomarin milloin tahansa muutettavissa olevia
- 2 § Sääntöjä tulee noudattaa
- 3 § Joukkue koostuu 2-3 todellisesta henkilöstä
- 4 § Joukkueella tulee olla sääntöjen mukainen varustus ennen kilpailun aloittamista
- 5 § Pakolliset varusteet ovat:  
- kantoväline (reppu, kassi yms.)  
- tallennin tai useampia tallentimia (tarvittavat ominaisuudet: video-, still-kuva ja ääni)  
- kynä ja paperia (paljon paperia)
- 6 § "Treasure/aarre" tarkoittaa tässä yhteydessä Pyhän Listan sisältämiä asioita, esineitä, tekoja ja tapahtumia
- 7 § Pyhä Lista on lista treasureista, jotka tulee suorittaa
- 8 § Pyhä Lista toimitetaan kirjekuoressa, jonka saa avata vasta ylituomarin antaman tietyn äänimerkin jälkeen
- 9 § Treasureiden etsinnässä tulee noudattaa Suomen lakia sekä Treasure Hunt -ideologian mukaista hyvää etiikkaa
- 10 § Joukkue on itse ja vain itse vastuussa Treasure Huntin aikana tekemistään teoista
- 11 § Voittava joukkue on se, joka toimittaa ensimmäisenä pyhän listan mukaiset asiat, esineet, teot ja tapahtumat Ylituomarille tarkastusta varten.
- 12 § Kaikkien joukkueiden tulee olla tarkastuspisteellä viimeistään kilpailun päättymisajankohtana.
- 13 § Treasure tulee olla jätettävissä irralleen 2 metrin päähän joukkueen jäsenistä, ellei Pyhässä Listassa toisin määrätä.
- 14 § Tarkastus tapahtuu Ylituomarin mielivaltaisen tulkinnan mukaan
- 15 § Mikäli joukkue ei noudata yllä olevia sääntöjä, voidaan se diskata Ylituomarin toimesta.

# Insinööriopiskelijapäivät 2008 Kuopiossa

## Lauantai 12:00 Avajaiset

- Kuopion torilla
- Optimistipassien myynti alkaa jo klo 10:00
- Rastikilpailuun ilmoittautuminen
- Rastikilpailuun ilmoittautuminen loppuu klo 16:00
- Puheita torilavalla

## 13:00 Rastikilpailu Alkaa

- Rastipisteet aukeavat
- Rastikilpailu loppuu klo 19:00

## 14:00 Tekniikka & X -Kilpailu

- Joukkueet valmistelevat työnsä jo klo 13:30
- Tuomarit tutustuvat töihin klo 14:15 - 14:45
- Työt poistetaan klo 15:00

## 14:00 Ruokailu Alkaa

- Paikkana ravintola Albatrossi
- Ruokailun yhteydessä haalarimerkkien myyntipiste
- Ruokailu loppuu klo 18:00

## 15:00 TreasureHunt -Kilpailu

- Aloituspaikkana sataman torilava
- Yksityiskohtaiset ohjeet ilmoitetaan joukkueille myöhemmin
- Kilpailuaika loppuu 19:00

## 19:00 IOP '08 ROCKS!

- Cravity Shield, showtime 19:30
- Croowed, showtime klo 20:15
- Cryal, showtime klo 21:00

## 21:00 LoppuBileet Alkaa

- Ravintola Albatrossin ovet avautuvat iltabileille
- Lost Madison, showtime klo 22:30
- Palkintojenjako
- The Giant Leap, showtime klo 24:00

## Sunnuntai 12:00 Hotellihuoneet Luovutettuina

- Hotellihuoneiden avaimet tulee olla luovutettuna viimeistään klo 12:00

# Tapahumakartta



# Rastia ruutuun ja IOP on siinä?



Tämä perinteinen rastikilpailu, millä on monivuotinen perinne IOP:n historiassa, on taas hauskuuttamassa ihmisiä. Tänä vuonna rastit sijaitsevat suhteellisen lähellä toisiaan, jotta joukkueet näkevät vanhoja tuttujaan mahdollisimman paljon. Eli vaikka osallistuu rastikisaan, niin se ei merkitse sitä että tapahtuma koetaan pelkästään oman joukkueen kesken. IOP:n tarkoituksena on tutustuttaa opiskelijoita toisiin opiskelijoihin. Entäs jos sinulla ei ole joukkueetovereita? Ei hätää, voit silti osallistua kiertämällä kaikki rastit läpi. Leimaat vain kortin kaikilla rasteilta, ja voit voittaa sillä läppärin. Kor-

tin voit noutaa avajaisista torilta. Voit samalla saada paljon uusia tuttavuuksia. Te joilla on jo joukkue, muistakaa kerätä kaikki leimat rasteilta.

Rastikisaan osallistutaan 4-8 hengen joukkueilla. Joukkue ilmoitetaan torilla avajaisten yhteydessä klo 13:00 alkaen. Rastien suorittamiseen ja leimojen keräämiseen on aikaa klo 19:00 asti. Rastikisan kortti luovutetaan viimeisellä rastilla. Yksilökisan leimalista toimitetaan klo 23:00 mennessä ravintola Albatrossiin, jossa myös ruokailu ja loppubileet ovat.

Pitäkää paikat siistinä ja meidän korkealla. Muistakaahan varustautumisessa säävaraus.



Mikko Ruotsalainen  
Rastivastaava





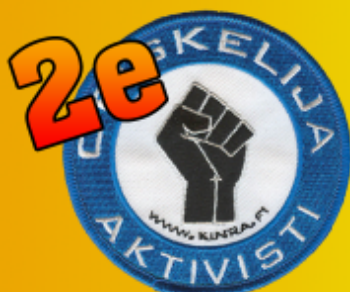
**TERVETULOA  
TOSI  
TOIMIIN**

**WWW.TOSITOIMET.FI**



**DESTIA**

# KINRAn Soppi: Koleimmat Haalarimerkit



Opiskelija-Aktivisti



IOL



ITIÖ (heijastava)



KINRA



Wiki-Inssi



Copy-Paste-Insinööri

Koko SIXPÄKIN hinta on:

12 e!



Insinöörienergiaa  
jo vuodesta **1961**



**Savonia**  
ammattikorkeakoulu  
Tekniikka

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

# Testiryhmä testaa: Torin Grillit

Tärinöiden virallinen testiryhmä päätti tällä kertaa rantautua mahdollisimman lähelle ihmisen perustarpeita. Jopa insinööriopiskelija on ihminen ja tarvitsee ruokaa. Siis kun yöllä seikkailette päätös-klubilta majoitukseenne ja tunnette primitiivistä tarvetta saada kiinteää ravintoa, poiketkaa Kuopion torilla. Me laitoimme tosin neljä grilliä paremmuusjärjestykseen.

BURGER AITOKEBAB (sokos):  
makkaraperunat  
paino: 383g  
hinta 5,5e



Tilaus tuli perille kohtuun nopeasti, noin 2,5 minuutissa.

Tilaus

meni perille kerralla, vaihtorahat tulivat oikein takaisin ja muutenkin henkilökunta toimi moitteetta. Itse syömisen kohde taasen oli hieman pettymys. Annoskoko oli pieni, salaattina vain kurkkusalaattia joka sekin isopalaista ja mautonta, perunat olivat löysiä ja sisältä raakoja. Makkaranpalaset sensijaan olivat A-luokan lihansyöjälle sopivia, napsakan kokoisia ja rapsahtelevia. Mausteina tavattiin sinappia ja ketsuppia, joita kumpiakin oli testiryhmän mukaan liian vähän.

BURGER AITOKEBAB (sokos):  
kerroshampurilainen  
paino: 250g  
hinta 4,5e

Tilauksen tulo kesti verrattuaen kauan, jopa lähes 4 minuuttia. Vaikka henkilökunta



kaltaisesti väitti ymmärtäneensä mitä tilasimme, emme saaneet mitä tilattiin. Annoskokokin oli pieni ja jätti lähinnä vihaiseksi. Ei tällä saa verensokeria balanssiin sitten millään! Kerroshampurilaisen koostumus oli mielenkiintoinen, salaattia oli vähän, mausteina lähinnä liiallisesti käytetty sinappi ja sitäkin oli vain reunoilla, kaksi mureaa pihviä ja tämä kaikki pehmeiden sämpylöiden välissä. Kaiken kaikkiaan testiryhmämme pettyi tuotteeseen.

BURGER AITOKEBAB (anttila):  
makkaraperunat  
paino: 450g  
hinta: 5,5e

Tuote saatiin syötäväksi todella nopeasti, lähes puolellessatoista



minuutissa. Tämäkin korvaantunut aika olisi kannattanut hyödyntää annoksen parantamiseen, sillä annoksessa ei ollut mitään muuta hyvää kuin kohtalaiset makkaranpalat ja se, että annoksen pienuuden takia sitä ei voi oksentaa aamulla. Salaattina esiintyi pelkästään kurkkusalaatti ja sekin oli melkein esiintymisensä peruuttanut, sillä määrä oli todella vähäinen. Perunat olivat pehmeitä ja mauttomia. Mausteiden määrä ylitti kaikki

tarpeet, sillä makkaraperunat kylpivät sinapissa ja ketsupissa, muita mausteita kun ei ollut käytetty.

**BURGER AITOKEBAB (anttila):**  
kerroshampurilainen  
paino: 240g  
hinta: 4,5e



T ä m ä n tilauksen yhteydessä ei k i s s a a ehtinyt sanoa kun jo annos komeili

kätösellä, tai no, komeili ja komeili, sillä kerroshampurilainen koostui miltei pelkästään sämpylöistä ja pihveistä. Kun otimme riskin ja kurkistimme sisään, näimme vihjeitä salaatin olemassa olostta, mutta syötäväksi asti ei vihjeitä riittänyt. Lisäksi purilainen oli todella mauton, sinappia oli niukasti, ketsuppia vähän ja majoneesia ei ollenkaan! Lisäksi kun pihvit olivat vileät einespihvit ja annoksen koko pieni, jäi tästä annoksesta lähinnä vihaiseksi!

**SNÄCKTORI:**  
tuplajätti -purilainen  
paino: 314g  
hinta: 4,7e

Ensimmäisenä huomio grillille saapuessa kiinnittyi grillin valikoimaan, sillä ikkunoilla oli tupakkaa, karkkia ja vaikka mitä syömisen ohella nautittavaa eliksiiriä. Lisäksi maksuvälineenä käy Visa Electron! Itse annoskin yllätti testiryhmän, sillä usein hampurilaisten turmioksi koi-



tuu salaatti. Nyt tämä ongelma oli voitettu, sillä salaatti oli tuoretta eikä pelkkää kaalia. Pihvit olivat paksun muhkeat, tosin ehkä hieman liian vetiset. Mausteina tavattiin jopa majoneesia ja mausteita oliikin hyvässä suhteessa sopivia määriä. Kaiken kaikkiaan oikein maukas hampurilainen.

**SNÄCKTORI:** superlihhis  
paino: 324g  
hinta: 4,5e



Kun siirryimme tilaamaan makkara-perunoita, yllätti meidät se fakta, että tältä grilliltä ei saa muutakuin hamppari-toast-lihapiirakka-osastoa. Otimme siis vertailun vuoksi lihiksen, se kun on ylistetty herkuu Kuopiossa. Tämä lihapiirakka oli myös hieman eksoottinen, sillä se sisälsi salaattia ja kinkkusuikeleita! Testiryhmämme suureksi yllätykseksi tämä kokonaisuus toimi! Lihapiirakka oli maukas ja murea ja tuhti kinkkutäyte vain lisäsi makuelämystä. Mausteet oli monipuolisesti ja jopa eksoottisesti, sillä lihapiirakastamme löytyi cheddar-juustoa. Sipulia oli aavistuksen liikaa kuten myös suolakurkkua, mutta kaiken kaikkiaan annos oli onnistunut ja maukas nälänviejä.

Lopuksi: Vaikka testistä jäi puuttamaan ennaakkoon kovaksi veikatun Suomi-grilli (3 testikertana ei koju kertaakaan ollut paikalla) emme usko, että Suomi-grilli olisi pystynyt vastaamaan Snäcktorin murskaavaan ylivoimaan. Jos purilainen tai lihis kiinnostaa, ottakaa Snäcktori!

# Tekniikka ja X: Tekniikka ja Kalevala

Tekniikka ja X -kisa on Insinööriopiskelijaliitto IOL ry:n perinteinen keksintökisa, jossa 1-5 hengen joukkuissa mittelöidään insinöörimäisten keksintöjen ja vempelien paremmuudesta.



Vempeleen eli keksinnön tulee jollain tapaa noudattaa ko. vuoden Tekniikka ja X-kisan aihetta. Aikaa kilpailutyön tekemiseen on aina syksyn Insinööriopiskelijapäiville asti. Tänä vuonna kilpailu ratkaistaan siis Kuopion IOP:illa. Tekniikka ja X-kisan sääntöjen 8. pykälän mukaan ”voittajatyötä valittaessa otetaan huomioon muun muassa kekseliäisyys, työn vaikeusaste, työssä ilmenevä erityinen nokkeluus ja annetun teeman toteutumisen”.

Viime vuonna Turussa ratkotun Tekniikka ja X-kisan (Tekniikka ja Ilmastonmuutos) voitti kuopiolainen Legoinsinöörit- joukkue Ilmaejakuloinnista Aiheutuvien Hiili-dioksidipäästöjen Keräysjärjestelmä -vempeleellään.

Aikaisempien vuosien keksinnöistä voitaneen esimerkkeinä mainita polkijaa itseään ruoskiva polkupyörä, aggregaatista voimansa saava matkamallinen jääkaappigrilli-radio, tekstiviestillä toimiva jukeboksi, sukkahousumankeli, potkukelkkaan integroitu tietokone, turkulaisvitsejä laukova Jukka-maskotti, oluen pikajäähdyttävä ja drinkinkekoitusautomaatti.

Lisätietoja:

- KINRA ry: Sampo Riihimäki ja Juho Kauppinen
- IOL:n hallitus: Timo Ojala (timo.ojala(at)iol.fi, 050-3134325) ja Jani Karttunen (jani.karttunen(at)iol.fi, 040-8445713)
- IOL:n toimisto



Sampo Riihimäki // Legoinsinöörit  
Tekniikka & X vastaava

# JUNTTAN

Piling Equipment Specialist

## Junttan Oy

PL 1702

70701 Kuopio

Puh. 017-287 4400

Fax 017-287 4411

[junttan@junttan.com](mailto:junttan@junttan.com)

[www.junttan.com](http://www.junttan.com)



SOKOS  HOTEL

PUIJONSARVI | KUOPIO

TERVETULO A PUIJONSARVEEN!



### Sokos Hotel Puijonsarvi

Minna Canthin katu 16, 70100 KUOPIO

Myyntipalvelu ma-pe klo 8.30-17

puh. (017) 1922 105

e-mail: [sales.kuopio@sokoshotels.fi](mailto:sales.kuopio@sokoshotels.fi)

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

  
puijonsarvi  
night

**FRANSMANNI**<sup>®</sup>  
nautinnoksi

BAR. FOOD. LIFE.  
**MEMPHIS**

  
B  
Bistro

# Loppubileissä todella rokataan!

Tämän vuoden IO-päivillä on todellakin panostettu myös musiikkiin, kaikille on jotain. Illan aikana esiintyy yhteensä 5 artistia 2 eri paikassa. Loppubileissä Ravintola Albatrossissa esiintyy Giant Leap ja Lost Madison. Alkullasta on myös mahdollisuus nauttia rankemmasta musiikista IOP '08 Rocks tapahtumassa Henry's Pubissa. Tässä vielä pienet esittelyt artisteista jotta tiedätte mitä tuleman pitää!

## Giant Leap

Ravintola Albatrossi, klo 24.00  
www.thegiantleap.com

The Giant Leapin tunnistaa isoista rock-soundeista, vahvoista sanoituksista sekä varmasta live-esiintymisestä. The Giant Leap muokkautui nykyiseen muotoonsa, kun perustajajäsenet Sebastian ja Petri tutustuivat Sami Lehtoon kesällä 2005. Sebastian ja Petri vastaavat kappaleiden kirjoittamisesta ja Sami kappaleiden sovitus- ja tuotanto puolesta. Yhtyeen kaikilla jäsenillä on vuosien musiikillinen tausta, joka pursuaa läpi kappaleista.



The Giant Leap ui melodisen rockin ja powerpopin välimaastossa sekoittaen eri tyylilajeja aina soulista countryyn. Yhtyeen esikoisalbumi julkaistaan syksyllä ja kappaleet ovat syntyneet vuosien varrella eri elämäkokemusten tuloksena.

## Lost Madison

Ravintola Albatrossi, klo. 22.30  
lostmadison.com

Lost Madison on Jyväskyläläinen melodista metallia soittava yhtye, joka julkaisi bändin nimeä kantavan debyyttilevyn 14.5.2008.



Vuonna 2000 perustettu Lost Madison on soittanut uransa varrella toistasataa keikkaa. Suomessa bändi on tehnyt pääasiassa klubi- ja festarikeikkoja. Muutamia keikkoja yhtye on tehnyt myös ulkomailla - kaivumaisena kohteena Yhdysvallat. Vuonna 2002 bändi julkaisi 3rd Burden promosinglen, jonka kappaleet ovat soineet mm. Argentiinan ja Brasilian radioissa ja sieltä suunnalta on tullut tasaisesti kyselyjä albumin perään.

## Cryal

Henry's Pub, klo. 21.00  
[www.cryal.net](http://www.cryal.net)



Melodista deathmetallia takova Cryal on perustettu noin vuosi sitten Saku Tammelinin (koskettimet) ja Jari Hokan (laulu) toimesta. Bändiin kuuluvat lisäksi Henri Rahm (kitara), Tony Tammelin (kitara), Arto Hyvärinen (rummut) ja Mauno Hämäläinen (basso). Yhtyeen jäsenet ovat kotoisin Viitasaarelta, Kuopiosta, Suolahdesta sekä Jyväskylästä. Kaikista sanoituksista ja sävellyksistä on vastannut Saku Tammelin. Ensimmäinen demo, *Hate's Creation*, näki päivänvalon 6.4.2008. Tämän jälkeen nauhoitettiin vielä pari uutta kappaletta sekä kahdesta vanhemmasta biisistä uudet versiot.

## Croowed

Henry's Pub, klo. 20.15  
[www.croowed.tk](http://www.croowed.tk)



Croowed on 2006 Savossa perustettu, lähinnä hard rockilla ja

punkilla eteenpäin jyräävä bändi. Heiskasen (kitara), Jehkisen (rummut) ja Levyn (basso) perustama bändi rokkasi pitkään triona, Jehkisen ja Heiskasen hoidellessa laulua soittimiensa ohella. Talvella '08 pojat vahvistivat rivejä laulaja Helmisellä. Nyt tämä Kuopiolaistunut Leppävirtalais-bändi on ankaran reenauksen tuloksena purkitanut 4-raitaisen demon, joka ilmestyy parahiksi ennen IOP:n keikkaa.

## Gravity Shield

Henry's Pub, klo. 19.30  
[www.myspace.com/gravityshield](http://www.myspace.com/gravityshield)



Gravity Shield on 4-henkinen Kuopiolaisbändi joka yhdistelee sopivasti mausteita 80-luvun rokista/metallista kuin myös nykyajan hieman rankemmastakin menosta. Jos satut pitämään bändeistä kuten Iron Maiden, In Flames tai Avenged Sevenfold, pidät todennäköisesti tästäkin. Biisit ovat omaa käsialaa ja tulevilla keikoilla tullaan soittamaan materiaalia mm. pian ulos tulevalta demolta. Bändin kotisivulta löytyy kaikki tarpeellinen ja uudet biisit ilmestyvät myös tänne heti valmistuttuaan.

Stay tuned!

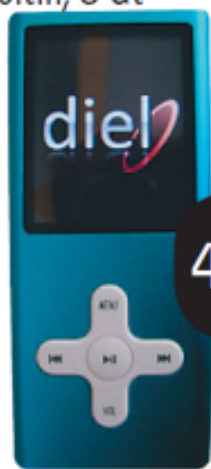
# Vieraile osoitteessa [www.e-ville.hk](http://www.e-ville.hk)

Diel Symphony™  
2 Gt



44,9 €

Diel Roc™  
mp4-soitin, 8 Gt



44,9 €

RC-minihelikopteri



19,9 €



## e-ville.hk

The Finno-Asian Department Store

Kaikki hintamme sisältävät postikulut.  
Pidätämme oikeudet muutoksiin.