

KINRAN Tärinät



03/2010

Kuopion Insinööriopiskelijat - KINRA ry

Hallitus

teku-opiskelijat-kinrary@savonia.fi
www.kinra.fi

Puheenjohtaja

Atte Kauhanen
atte.kauhanen@student.savonia.fi
puh. +35850 4352 736

Varapuheenjohtaja, KoPo-vastaava

Marko Huusko
marko.huusko@student.savonia.fi

Rahastonhoitaja

Susanna Eskola
susanna.h.eskola@student.savonia.fi

Sihteeri

Hannele Oikari
hannele.m.oikari@student.savonia.fi

YH-vastaava

Jenni Vaihoja
jenni.j.vaihoja@student.savonia.fi

Jäsen- ja Aikuisopiskelijavastaava

Tarja Jalkala
tarja.m.jalkala@student.savonia.fi

WWW- ja KV-vastaava

Riku Jokinen
Riku.Jokinen@student.savonia.fi

Tärinät- ja ITIÖ-vastaava

Riku Hytönen
riku.hytonen@student.savonia.fi

Tapahtumavastaava [varajäsen]

Sami Väisänen
sami.vaisanen@student.savonia.fi

Tiedotusvastaava [varajäsen]

Tuomas Piirainen
tuomas.piirainen@student.savonia.fi

KINRAn Tärinät

Päätoimittaja

Riku Hytönen

Toimituskunta

KINRAn hallitus 2010

Taitto

Riku Hytönen
riku.hytonen@student.savonia.fi

Kansi

Sami Väisänen

KINRAn Tärinät 3/10:

- | | |
|----|-----------------------|
| 3 | Piäkirjotus |
| 4 | Astin 2010 |
| 5 | Astin 2010 |
| 6 | Astin 2010 |
| 7 | Astin 2010 |
| 8 | Kuva |
| 9 | Kuva |
| 10 | Bändi-iltamat |
| 11 | Bändi-iltamat |
| 12 | Toimituksen jorinoita |
| 13 | Mainos |
| 14 | Takakansi |

Piäkirjotus

Syyslomat on vietetty ja Joululomat lähe-
nevät. Pikkujoulu velvoitteet alkavat paina-
maan harteilla. Kuinka sitä pystyykään
suoriutumaan labra-raporteista, läksyistä
ja pikkujouluista samaan aikaan? Siinäpä
sitä on pohtimista synkkiin syysiltoihin.

Perinteinen KINRAn pikkujouluristeily
järjestetään tänäkin vuonna. Ajankohtakin
pidetään samana, eli hetiveronpalautusten
jälkeen lähdetään matkaan. Tänä vuonna
risteilyn teemaksi on valittu ”Pulсарit ja
Ökyrikkaat”. Teemalla tarkoitetaan että
risteilylle lähtijät yleensä pukeutuvat tee-
man aiheisiin vaatteisiin ja vetimii. Viime
risteilyn teemana oli elokuvien supersan-
karit ja laivalle lähti mukaan batmanista
aina pokahontaksiin pukeutuneita ihmisiä.
Jos risteilylle haluat mukaan lähteä niin
tarkkaile KINRAn ilmoitustaulua ja pos-
tia!

Joulu lähenee ja samalla ensikesän kesä-
työpaikkojen metsästyс rupeaa alkamaan.
Muistakaa että kesätöiden hakua ei kannata
jättää sinne helmi/maaliskuulle. Hyvin moni
saa varmennettua ensikesän työt jo ennen
vuoden vaihdetta. Siksi suosittelinkin
hakemaan töitä mahdollisimman aikaisessa
vaiheessa. Sitten kun tulee se työsopimuk-
sen allekirjoitus vaihe ja jos ei itse oikein
osaa sanoa varmaksi tai joku kohta näyttää
epäilyttävältä. Voi työsopimuksen pyytää
mukaan ja tuumata että jos voisi lukea
ajatuksen kanssa läpi kotona. Sen jälkeen
skannata sopimuksen ja lähettää liiton
lakimielille tarkastettavaksi.

Vuoden vaihteessa hallitus vaihtuu mutta
KINRA ei siitä katoa mihinkään. Mikäli
KINRAn toiminta kiinnostaa tai haluat olla
vaikuttamassa asioihin, niin kannattaa
tulla KINRAn syyskokoukseen mukaan.
Syyskokous pidetään tänä vuonna os-
uuspankin koulutustiloissa(torinlaidalla)
10.11.2010 klo 17:00 alkaen. Kaikki
jäsenemme ovat erittäin tervetulleita pai-
kan päälle. Kokouksessa päätetään yhdi-
styksen ensivuoden toiminta suunnitelma
ja uudet hallitustoimijat.



Mukavaa joulun odotusta kaikille

Atte Kauhanen
Puheenjohtaja, Kuopion Insinööriopiskelijat
KINRA ry

ASTIN 2010

Moikka moi! Taas on syksyn ajan reissailtu jonkun verran vaihtuvan porukan kanssa monessa paikkaa. Toimitus päätti tehdä jutun jostain näistä reissuista, mutta valitettavasti muistiinpanot söi naapurin koira. Tai jotain sinnepäin...

Tarinamme kuvitteellisen sankarin nimi on muutettu yksityisyyden suojaamiseksi.

Kaikessa hämäryydessään homma on mennyt osapuulleen näin:

Onneksi kuitenkin valpas freelance toimittajamme onnistui paikallistamaan henkilön jolla kuului olevan käsitys matkan tapahtumista.



ASTIN 2010

Nestori herää epämurkkaan oloon. Tyyny on huonosti. Hmm.. Tyyny on 24-packin kuoret.. A-olutta?? Taustalta kuuluu ...I dag ska vi ha... Nestori aukaisee rähmäisiä silmiään suuremmaksi. Keltaista, keltaista everywhere. Suussa maistuu naapurin kissa. "Ootsä vessajonossa?", kysyy ääni. "Ööh, en kai.." "No mitä jos menisit paikallasi, vessan ovi ei mahdu aukeemaan jos sä makaat siinä". "Okei, paikalleni, just.."

Lentokone? Juna? Bussi! Takaa kuluu huutoja, joku heiluttaa viskipulloa. Nestori raahustaa ystäviensä viereen istumaan. Nestorille taputetaan, oli ollut aika villi ilta. Villi ilta missä?!

Bussissa ollaan, bussilla yleensä kuljetaan paikasta toiseen. Suurimmalla osalla on haalarit, opiskelijamatka? "Minne ollaan menossa?" "Tekun parkkipaikkahan se on päämääränä." Ollaan siis tulossa jostain..

Flashback: Pandoja! Irstaita pandoja, talon katolla lukee ABC ja jostain tunkee korviin oudon kuuloista musiikka... mikähän tuota matkalaukkua vaivaa?

"Hei, lähetkö mukaan syömään?" "Täh? Miten niin?" "No tässä on melkein tunnin tauko." Päässä pyörii ja olo on mitä mieltäkään. "Ei nyt taia maistua oikein mikään..." "No ota tuosta vähän niin piristyt.", tuumaa kaveri hymy korvissa. No tuskinpa se nyt tuttu mitään kovin kauheaa tarjois... Ja sitten menttiin, suorinta tietä ulos autosta ja kohti ensimmäistä näkösilällä olevaa pusikkaa.

Flashback: Helpotuksen tunne, sepä! suljetaan, pari horjuvaa askelta. Mekkalaa ja musiikkia, iloisia ihmisiä P-paikalla. "Hei, kirjoitetaan jotain tohon asvalttiin!"...

Suussa maistuu etäisesti erehtymätön aniksen aromi sotkettu luojaties mihin muuhun, ehkä myös siivu viskiä joukossa. "Heh heh, aika jytyä eikö vaan ;). Tuuhan sieltä puskasta, tossa on purilaispaikka". "Pitäis kai sitä jotain syödäkin joo. Viimeks syönyt..." Milloin?? Missä?? Pari purilaista, ranskalaiset ja juoma. Röökki ennen bussia ja pitkä siivu kirkkaasta pullosta.

Flashback: Laivaan ei saa viedä mitään mikä ei ole teipattu pohkeeseen. Kenen pullo? No tyhjäksi se on saatava.



ASTIN 2010



Laivaan? Mihin laivaan? Eikös tämä ollutkaan joku measureissu, vai oliko se sittenkin vasta viikon päästä? Vaikka bussi täryyttää ja desibelit vaihtelivat ohjelmointituntien ja erään tietoliikenteen opettajan äär-kirjainten välillä, uni tulee helposti ja huomaamatta kuin tekniikan opiskelija.

Flashback: Hitsi miten isoja turvamiehiä, ja paljon vielä... Nyt pistäs varmaan koittaa näyttää olevansa pelikunnossa. No eihän tässä mitään, ohi vaan. Silloin nappaa lapion kokoinen käsi kiinni olkapäästä ja heivaa toiseen suuntaan. "Tarkastukseen.", murahtaa matala ääni käden suunnasta. Laukun penkomista, mitään ei löydy. "Seuraava!", karjahtaa jääkaappipakastin. Voi jee! Se ei huomannu mun juotavia! Nurkan taakse toteamaan tilanne: Ei täällä mitään juotavaa ole! Itsetutkiskelua. Olenko tosiaan juonut mäyräkoirallisen ja viinaa päälle? Katsahdan kahden metrin päähän seinässä olevaan mainokseen. Silmät eivät keskitä. Johtopäätös: kyllä, todellakin näin on päässyt käymään.

Nestori säpsähtää unestaan. Olipas todentuntuista! Silti oudosti hämärää. Hämärä on olokin. Jossain on tultu käytyä.

Lyhyen taskujen kaivelun jälkeen käteen tarttuu hyttikortti ja öö.. Vastuksesta tehty sormus? 100 kilo-ohmia. Hetkinen, hyttikortti! Eli kyllä, laivalla on oltu.

Flashback: LAIVALTA! Kokolattiamatto vilistää silmien edessä. Takana joku huutaa: "Nestori!". Huutaja näyttää etäisesti tutulta. Vähän niin kuin koulun opinto-ohjaaja. Naama on tuttu, nimenkin olen kuullut, mutta asiayhteyttä en kyllä muista. Haalarit on, mutta kovin omituisen väriset. Sitten ollaankin baaritiskillä tilaamassa metriä tequilaa.

Kirosanoja! Tili on varmasti tyhjä, mutta montako viikkoa tarvitsee selvittää näkkileivällä, kaurapuurolla ja makaronilla? "Hei nestori, miten kävi sen sun pankkikortin kanssa? Jätkähän sulki sen." Kerrankin hyviä uutisia! Jos pankkikortti on kiinni, niin tarkoittaa sitä että jossain vaiheessa on otettu kaveriluotto käyttöön. Bussin etuosasta kantautuu tutunkuloista mölyämistä jossa kerrotaan jostain hauska bussisedästä. Tämä on jo niin kuultu juttu...

Flashback: Laivan keinuminen alkaa jo jossain määrin häiritä omaa luonnollista kävelyn yrittämisestä johtuvaa horjuntaa. Kello on varmaan jo varttia vaille jotakin, keltaisia tovereita ei ole näkynytkään aikoihin, onneksi kuitenkin kuin vahingossa on tullut törmättyä johonkin suht oudon oloiseen porukkaan, inssiopiskelijoita tosin kumminkin. Mutta mikäpä siinä on tuomitsemaan kun porukalla on menovettä tarjota meikeläisellekin. Sitten törmään kaveriin joka jo toisella ohikulku kerrallaan huomaa jäädä seuraksi ja ehdottaakin hetken päästä että josko ei mentäisikään nukkumaan vaan suoraan aamupalalle ja siitä ostoksille uutta nousua varten. Ohi kävelee kolme teletappia, joista yksi näyttää aivan mieheltä.

ASTIN 2010

Nestoria pelottaa oudosti. Kovat äänet ja etenkin hiljaiset äänet. Tämä on koettu ennenkin. Kaverin pullosta lääkettä ja mieliala paranee huomattavasti. Bussi heiluu puolelta toiselle. Niin nestorikin. Toivottavasti ei tapahdu resonaatiota jolloin bussi saattaisi kaatua.

Flashback: Helikopterikannella on kisa käynnissä. Köysiverkossa sätkii muutama haalarikansan edustaja. Aamupalallakin



taisi olla mm. kalaa. Tie vie baaritiskin kautta alemmas ulkokannelle. Juomaa tarjotaan enemmän kuin kerkeää juoda. Yritys on kuitenkin kova. Joku on päässyt ylikunnon puolelle ja nuokkuu penkillä kolminkerroin. Eilen oli kuulemma ollut joku kisa jonka joku oli voittanut.

“Jääkö joku pitkälahden ABC:lle?” kuuluu edestä. Nestori katsoo ympärilleen, kukaan ei ainakaan osoita merkkejä että hänen pitäisi jäädä. Bussi nielee viimeisiä moottoritien kilometrejä.

Flashback: Sirkustunnelma terminaalin edessä on melkein käsinkostetettavaa. “Hei! IOP:llä sitten nähdään!”, kuuluu huuto jostain nestorin takaa tämän yrittäessä paikallistaa bussia joka saattaisi olla menossa kotiin päin. Viimein löytyy auto jonka ympäristössä on riittävän suuri määrä keltaisia haalareita jotta arvaus olisi riittävän luotettava. Nestori nousee bussiin ja oven mennessä kiinni hänen takanaan katsoo viisaammaksi jäädä paikoilleen tyhjän kaljalootan viereen. Bussin nytkähtäessä liikkeelle sankarimme tuudittautuu untenmaille.

Flashback within a flashback: Käytävä portaiden edustalla, kerros saattaa olla seitsemäs. Paikalle on kasaantunut useankin värisiä haalareita. Joku selittää yleisön edessä tärkeän oloisena eilen kuulemma tapahtuneesta rastikisasta. Sitten mielenkiinnon herättää yksi ainoa sana: TISSIT! Ja heti hetken päästä sellaiset onkin nähtävillä, miesten tosin, mutta ei tässä kunnossa enää jaksa takertua pikkuseikkoihin. Ja hei, eihän sellaisiakaan oltu tällä reissulla nähty pitkään aikaan. Tajunta hämärtty jälleen.

Flashback within a flashback within a flashback: “YÄÖÖRGHH!” Nestori herää kaverin edellisiltä kiteyttävään kommenttiin ja taajuuttaan tihentävään oven paukkeeseen. Ovelle vääntäytyminen tuntuu mahdottomalta suoritukselta. Se kuitenkin luonnistuu yllättävän nopeasti, johtuen pienestä raajojen virhesijoittelusta sängystä laskeutuessa. “Kukas peijooni sinä oot ja onko teillä minun hyttikorppi?” Kysyy hyttin ovella oleva kaveri. Hetken päästä käy ilmi ettei nyt sijaitakaan toisessa kerroksessa. Pikainen kamojen keräys ja matka jatkuu kohti omaa hyttiä. Karu todellisuus iskee hyttiin pääsyn yhteydessä, päivän juomat on juotu jo, syyllisiä voi vain arvailla. Onneksi haalarissa roikkuu jo monta kertaa pelastuksen tuonut keräilyeräkuppi. Sitten ei muuta kun kierrokselle, hetken päästä onkin jo vauhti päällä ja käytävä hämärtty silmissä.

Tekun parkkipaikka, vihdoinkin. Matka Pitkälahdesta tuntuikin loputtoman pitkältä. Nestori könyää ulos bussista kavereineen ja huitaisee vielä ikäänkuin yömyssyksi kaverin pullosta tukevat parin sentin pohjat. “Huh huh, olipa hieno Tallinnan risteily!”, toteaa Nestori tyytyväisenä, kun reissu on vihdoin hänellekin selvinyt. “Niin, tarkoitat siis Tukholman risteily?” “Öö, just... Hieno kaupunki...”

Kuva niille jotka tykkää serifistää



Kuva niille jotka ei tykkää serifistä



Bändi-iltamat

No mutta moi. KINRA se päätti järjestää tuossa pitkästä ajasta bändi-illan ja alkoi kyselemään että olisiko bändejä jotka olisi kiinnostuneita päästä soittamaan yleisön riemuksi. No olihan niitä, mikä oli varsin mukavaa.

No sitte järjestettiin se bändi-ilta ja paikaksi valikoitui melekosen luonnollisesti Henkka. Bändejä otettiin soittamaan kolme kappaletta, Sinmate, Human Waste Disposal Unit sekä Gravity Shield. Meno oli huikeaa. Eli aika metallin kolinaa oli tarjonta, mikä ei niin yllätä kun Suomessa asutaan.



Mutta allekirjoittaneella oli kovin lystiä ja sai taas kuulla mitä erikoisempia tarinoita eräältä bändiltä. Iso kiitos siis meidän puolelta, että ihmisiä tuli paikalle, henkalle ja tietty isoin bändeille.

Ja tätä on luvassa lisää. Jos kiinnostaa päästä soittamaan nii otappa yhteyttä KINRAan tahi minuun.

Loppuun vaikka piis. =)
-Sami

Sivun kuva by Riku Gv.

Seuraavan sivun kuva by Sami Väisänen

Bändi-iltamat



Toimituksen jorinoita

Heippa hei vaan taas vajaapäätöimittä-jankin puolelta. Syksy on hyvää vauhtia kääntymässä kesäksi, lumetkin on sulanu jo monesti niin että kohina vaan käy. Pikkujoulukauden ovat monet kerenneet varmaan avaamaan, toiset jo helmikuussa.

Mikäli joku luova tai vähemmänkin sekopää sielu tuntee tarvetta saada pikkujouluaijansa ratoksi jotain iltapuhdetta upean ja perinteikkään julkaisun teon merkeissä, kerkeää Tärinöiden joulunumeron tekoon vielä

vallan hyvin. Tämä onnistuu ottamalla rohkeasti yhteyttä meikeläiseen, vaikkapa pienissä glögihuuruissa jos ujostuttaa.

Lopuksi toivotan kaikille kokeiden ja harjoitustöiden varjostamaa lumetonta kouluvuoden loppua ja iloista sitä seuraavaa ja toisille jopa ansaittua lomaa.

Riku Hytönen
Päätoimija, KINRAn Tärinät

*Käytetyn kulman suhde koko ympyrään
= sektorin kaaren pituuden suhde ympyrän piiriin eli
kulma : ympyrä = kaari : piiri*

Ympyrän piiri = $2 \pi r$

missä

$\pi = \text{pii} \approx 3,14$

$r = \text{ympyrän säde}$

Sektorin kaaren pituus

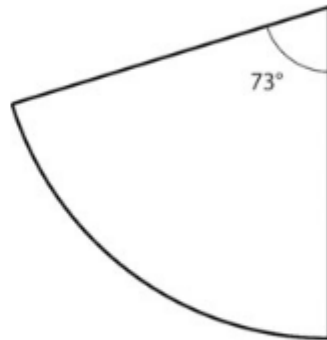
$62 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 64 \text{ cm}$

Ympyrän säde (r) on

$47,5 \text{ cm} + 2,5 \text{ cm} = 50 \text{ cm}$.

Ympyrän piiri

$2 \cdot \pi \cdot r = 2 \cdot \pi \cdot 50 \text{ cm} \approx 314,16 \text{ cm}$



Lakin huipun kulma x : $360^\circ = 64 : 314,16$

$x = 64 : 314,16 \cdot 360^\circ \approx 73,34^\circ \approx 73^\circ$

Kuva 1: Tonttulakin kaava



KINRA
jäsenhinta 2€



MÖ
jäsenhinta 3€



On makeeta olla insinööri
jäsenhinta 3€



KINRA Retro
jäsenhinta 3€



IOL Uusi
jäsenhinta 2€



IOL Vanha
jäsenhinta 2€



Insinööri pelastaa maailman
jäsenhinta 2€



Humaltuen
jäsenhinta 2€



Wiki-Inssi
jäsenhinta 2€



Copy-paste-insinööri
jäsenhinta 2€



Juoppous
jäsenhinta 2€



Puutekniikka
jäsenhinta 2€



LAULUMATTI
jäsenhinta 4€





hell ✓

KINRÅn Tärinät 03/2010