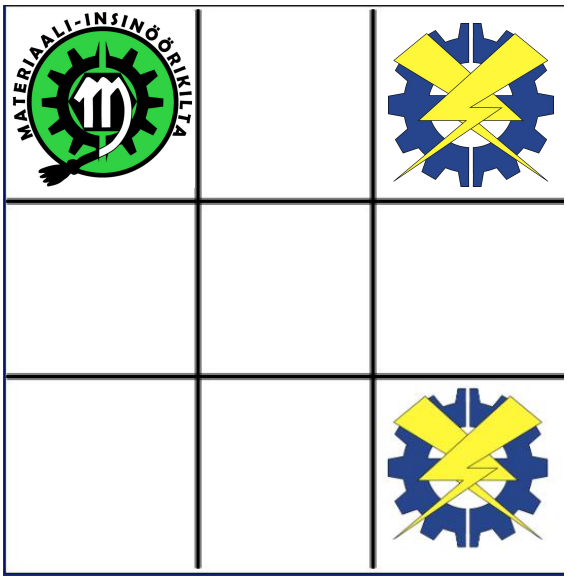
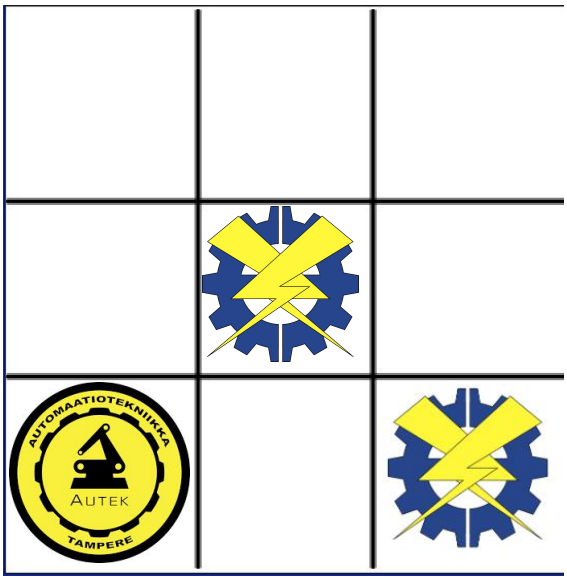
SÄHKÖSANOMAT

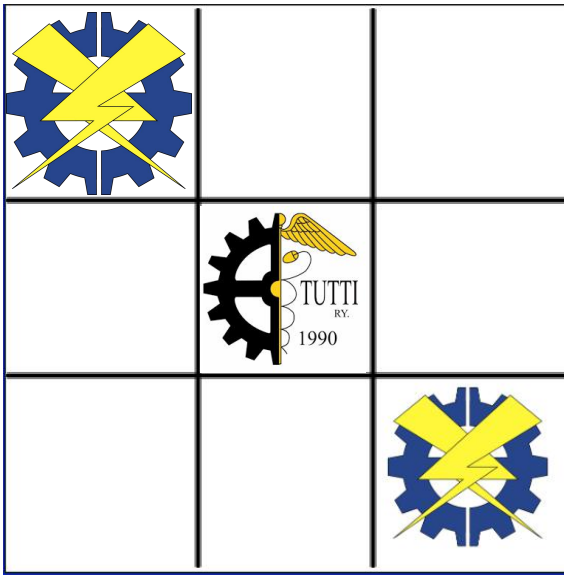
2/2023

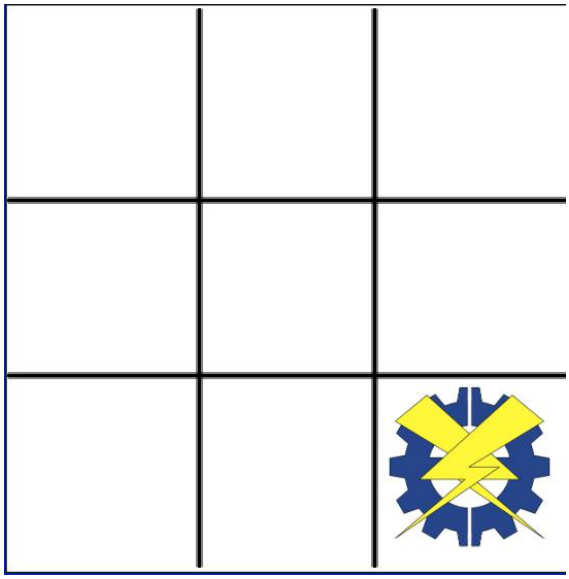
Sisällysluettelo

Toimittajan tervehdys	3
TEKsti	4
Puheenjohtajan tervehdys	5
Tervetuloa fuksit!	6-11
Vappumankeli	12
Danfoss	13
Jannen Jallumaistelu	14-15
55 Vuotta sähköä hervannasta	16-19









Just sun ainejärjestön peli tähän?
(sahkosanomat@skilta.fi)

Julkaisija
Sähkökilta ry
Korkeakoulunkatu 3, 33720 Tampere
www.skilta.fi
www.instagram.com/sahkokilta

Toimittajan terveiset

Moikkamoi fuksit ja muutkin lukijat!

Tässä numerossa päästään nauttimaan aikamatkasta viime vapun ihmeelliseen aikaan, se voi olla täysin tarkoituksenmukaista tai johtua siitä että ei olla saatu puoleen vuoteen lehteä pihalle. No anyways, pääsette tutustumaan Sähkökillan upeisiin tuutoreihin, ihmettelemään mitä kaikkea 55-vuosijuhlien ja meidän 55 vuotiaan historian aikana on käynyt sekä kaikkea muuta jännittävää :D

Kesä(lomat) alkaa olla tässä kohtaa pikkuhiljaa lusittu, toivottavasti kaikilla oli oikein antoisa kesä, ja muistitte nauttia, omaan kesääni kuului paljon matkoja ympäri suomea ja käytiinpä myös viime vuosien yritysvastaavien kanssa ruottinmaalla saakka jakamassa ilosanomaa, matkalta tarttuikin mukaan oikein hienoja matkamuistoja, mutta niistä lisää sitten toisella kertaa.

Ohessa kuva poikain Repoveden reissulta, jossa kelit hellivät mutta kalat olivat harmittavan hiljaista sorttia.

Kesäterkuin,

Lauri

PS. tämä on ainoa teksti tässä lehdessä joka on kirjoitettu Vapun jälkeen... eli älkää ihmetelkö jos puhutaan kesälomista ja lukukauden lopuista :D

TEKsti

Moikka Skiltalaiset!

Kesä alkaa olla jo ovella. Jospa mahdollisimman moni on jo saanut kesätöitä ja viime TEKstini innoittamana hyödyntänyt työnhaussa TEKin työkirjaa työnhaun tukena. Oma kevät on mennyt vauhdikkaasti ja olenkin useampaan otteeseen hankkinut tapahtumiin TEKin sponsorointia ja ollut paistamassa sekä tarjoilemassa nälkäiselle kansalle kuuluisia TEK-makkaroita. Toivon, että moni teistä on käynyt ilmaista ja maukasta makkaraa hakemassa ja nauttinut siitä!

Kävimme tuossa taannoin kyhiporukalla TEKin pääkonttorilla Helsingissä. Kyhi on lyhenne, jota käytetään TEKin kiltayhdyshenkilöistä. Mukana oli siis kaikkien paikalle päässeiden kiltojen kyhit ja tietenkin meidän rakas tykkimme Joel. TEKin pääkonttori sijaitsee Pasilassa ja sinne on Pasilan rautatieasemalta lyhyt matka. En itsekään tiennyt, että sielläkin on TEK Lounge, jota saa käyttää kaikki TEKin jäsenet, eli esimerkiksi suurin osa tamperelaisista teekkareista. Jos joskus täytyy esimerkiksi junaa odotellessa tappaa aikaa, tai liikut muuten vaan Pasilassa ja et keksi minne mennä, suosittelen suuntaamaan Pasilan TEK Loungeen. Siellä on todella hyvät puitteet ja äärimmäisen hieno kahvikone! Pasilan Lounge sijaitsee osoitteessa Ratavartijankatu 2 A. Kun nouset tämän kauniin rakennuksen katutason kerroksesta hissillä 9. kerrokseen, hissien ovien avautuessa näet jo vasemmalla Pasilan Loungen. Suosittelen ehdottomasti hyödyntämään tätä.

Vierailulla pääsimme paikallisen Loungen lisäksi tutustumaan koko toimistoon ja tapasimme useita TEKin työntekijöitä. Yksi näistä henkilöistä oli TEKin toiminnanjohtaja Jari Jokinen. Jari on muuttanut TEKin toimintaa merkittävästi ja ajaa sitä edelleen juuri oikeaan suuntaan. Siinä on kertakaikkisen hieno mies, joka arvostaa opiskelijoita ja on heidän puolella. En itsekään tiennyt, että TEKillä on noin paljon henkilökuntaa. Opin myös paljon uutta TEKistä vierailun aikana, nyt olen viimeistään valmis vastaamaan kysymykseen kuin kysymykseen TEKiin liittyen. Tilat olivat kaikin puolin hienot, kyllä kelpaisi olla TEKillä töissä. Ohessa näkyvä kuva on otettu Pasilan konttorilta. Kuvassa seinällä näkyvän tekstin myötä haluan onnitella teitä kaikkia, olette jälleen selvinneet yhdestä lukuvuodesta yliopistossa ja olette kesäloman ansainneet. Upeaa työtä!

Rentouttavaa ja lämmintä kesää kaikille!

Skillan TEK-kiltayhdyshenkilö
Tommi Lumpo
@lihaperunasoselaatikko

PS. Liittykää fuksit TEK:iin!!

Me tekmiikan takana

Moro fuksit!

Tervetuloa opiskelemaan Hervantaan, ootte tehny erinomaisen valinnan! Toivottavasti opinnot on lähteny hyvin käyntiin orientaatioviikon merkeissä, ja jotain on ehkä jääny päähänki viikon infoista. Tärkeimmät pointit ehkä mitä ite teille nostaisin opiskelusta täällä, on että kiltahuone on käytännössä toinen koti, nauttikaa fuksivuodesta täysillä koska se on vaan kerran, ja lähtekää nakkeilemaan tapahtumiin ja mukaan ylipäätään järjestöhommiin! Me hallituksessa tehään tätä sen takia, että teillä (ja muilla jäsenillä) ois tapahtumia ja jäsenpalveluita, ja uusia naamoja tarvitaan aina mukaan!

Nemo

Kalle Paasio

... aikahyppy viime wappuun ...

Wapun viimenen viikko on alkamassa näillä näppäimillä tätä kirjottaessa, ja tähän mennes sää on kyllä todellaki suosinu wappukansaa. Ihana nähdä niin paljon ihmisiä etunurtsilla ja ulkotapahtumissa nauttimassa säästä ja hyvästä seurasta! Omasta mielestä ehdottomasti wapun yks parhaista tapahtumista on tassuterapia, koska kyllähän lemmikitkin tarvitsee oman tapahtumansa wappuna! Toivottavasti kaikilla on tähän mennessä ollut mahtava wappu, ja sama homma jatkuu loppuun asti, ite odotan vielä innolla härweleitä ja fuksivalaa, sekä tietenkin kumipelausISOa, joka palaa Rosendahlin rantaan, jossa se viimeksi on ollut omana fuksivuonna!

Wapun jälkeen katseet kääntyy jo tenttiviikkoon ja mahdollisiin kesätöihin. Monilla varmasti motivaatio opiskeluun hieman laskee wapun aikana, kun on niin paljon kaikkea menossa samaan aikaan, niin se on kieltämättä itelläkin. Hyvä on kuitenkin muistaa, että kiltahuone on just tätä varten! Moni muu painii saman asian kanssa, ja sieltä voikin löytää motivaatiota opiskeluun! Tai, vaihtoehtoisesti Mario Kartin pelaamiseen, mutta pitäähän sitä taukojakin pitää opiskelusta. Muistakaa myös tehdä kesällä kivoja asioita kivojen ihmisten kanssa (Skillan kesätappo 7.-9.7.), niin jaksaa taas syksyllä sitten painia kurssien kanssa.

PS. Kannattaa kasvattaa yrttejä, esim basilika on aika hyvä vaihtoehto!

Kesäterkuin
Niko Kangasniemi
Sähkökillan puheenjohtaja

TERVEHDYS FUKSIT

Moro fuksi!

Ensinnäkin onnittelut opiskelupaikan saamisesta ja tervetuloa Hervannan kampukselle! Tältä sivulta löytyy kaikki mitä fuksin (ensimmäisen vuoden opiskelijan) tarvitsee tietää ensimmäisestä viikosta selviämiseksi. Sivuilta löytyy teekkari - suomi - teekkari -sanakirja, josta löytyy varmasta yksi toistaan mielenkiintoisemman kuuloista, mutta erittäin tarpeellista sanastoa, jota tulette tarvitsemaan tulevana vuotena.

Orientaatioviikko alkaa virallisesti Maanantaina 21.8. Tämä kannattaa merkata kalenteriin, ettei unohdu! Orientaatioviikkoon otetaan kuitenkin perinteisesti varaslähtö Hervannan kampuksella Sunnuntaina 20.8. Varaslähtö on siis tapahtuma, missä pääset jo tutkimaan muita tulevia fukseja ja tuutoreita, rikkomaan perisuomalaisia sosiaalisuuden rajoja ja ehkä jo löytämään uusia kavereita, kuinka kivaa! Tapahtumassa on rento meininki ja se on ollut myös erittäin suosittu ja pidetty edeltävinä vuosina.

Just sulle ~π kpl tärkeintä tukipilaria on aluksi me fuksivastaavat, Jere (Fuksikapteeni) ja Aku (Sähköpaimen), sekä tuutor-ryhmäsi tuutorit (2 kpl). Me fuksivastaavat pidämme huolen, että teidän fuksivuodesta tulee aivan mahtava! Meidän tehtävänämme on tutustuttaa teidät teekkarikulttuuriin sekä opiskelun saloihin yliopistossa. Meihin voi aina olla yhteydessä!

Kuten ehkä voit olla jo kuullut, tai sitten et, tärkein viestintäkanava on Telegram. Juuri NYT voisikin olla hyvä aika asentaa Telegram sovelluskaupasta, jos et nohevana teekkarifuksina jo niin ole tehnyt. Sovelluksena Telegram voi olla monelle uusi, mutta sen käyttö on hyvin WhatsAppin kaltaista, tosin puhelinnumeroa ei tarvitse viestittelyyn. Teille on luotu Telegramiin Skillan Fuksit 2023-2024 ja SKILTA FUKSITIEDOTUS 2023-2024 -ryhmät, joihin liittyminen on ehdottoman tärkeää. Lisääthän Telegrammiin nimesi ja kiva kuva itsestäsi profiiliisi, niin on helppo tunnistaa! :)

Meidät fuksivastaavat saa myös helpoiten kiinni Telegrammista nimimerkein @fuksikapu ja @fuksipaimen.
Nähdään syksyllä!

Jere Niemi -Fuksikapteeni

Moro Fuksit!
Mä oon Jere ja oon teidän Fuksikapteeni tän koko tulevan vuoden.
- 22v, Ylöjärvi, Sali ja Sähly, 2. vuosikurssi, semi nörtti, eniten fuksipisteitä sähköltä jne. Oon rento tyyppi ja mut löytää monesta paikasta, mulle voit tulla jutteleen mistä vaan!

Vinkit vuoteen:
- Suosi!: Sähkökillan hallitustoiminta, Fuksipisteet, Opintopisteet, KOLMIOT, HimosMegaSki, MM-kyykkä, Vuosijuhlat ja Rainbow Lager

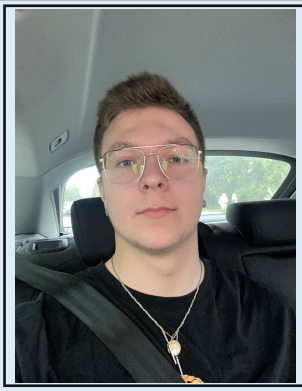
Suosittelen ehdottomasti jokaselle teistä, että lähdette ennakkoluulottomasti ja rohkeesti vaan kaikkeen mukaan! Mun oma fuksivuosi oli elämän yks parhaista ja mun duunina oliskin saada se kolahtaan teihinkin.

Aku Vuorimies -Sähköpaimen

Moro! Oon Aku 22v ja tuun alunperin Jyväskylästä. Toimin teidän fuksivuoden ajan sähköpaimenena ja oon Jeren sekä tutoreiden kanssa vastuussa siitä, että teille tulee hyvä eka vuosi yliopistossa! Harrastuksiini kuuluu yleinen urheilu, kuntosali, lenkkeily jne. Omalta fuksivuodelta jäi parhaiten mieleen MM-kyykkä sekä teekkarikaste. Suosittelen osallistumaan myös tapahtumien järjestämiseen, siitä saa jopa enemmän irti kuin tapahtumiin osallistumisesta. Välttäkää tentteihin pänttäämistä vikana iltana!
Pidetään mahtava vuosi, törmäillään kampuksella!

Seuraavaksi Sähkökillan tuutorit vuosimallia 2023-24

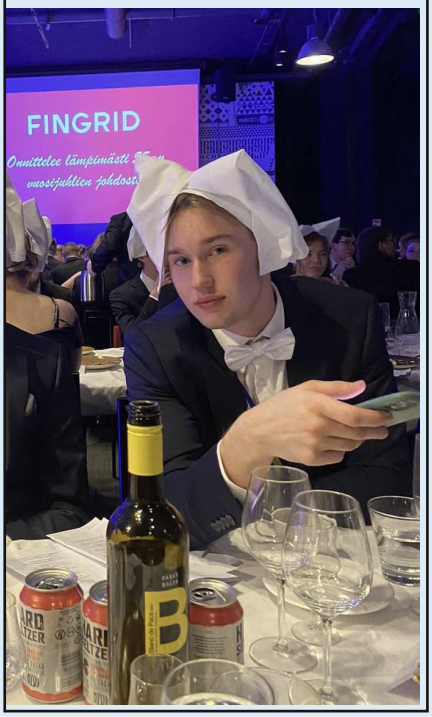
Olen Aapo Manni 20v, kotoisin Karstulasta, suoraan Keski-Suomen erämaasta. Opiskelen sähkötekniikkaa Hervannan yliopistossa ja ainakin näin ensimmäisen vuoden jälkeen olen tykännyt opiskelusta täällä todella paljon. Oma lempparitapahtuma on ehdottomasti Kolmiot, jotka järjestetään kerran kuussa. Siellä on aina hyvä meininki, joten kantsii tsekkaa nopee. Vuoden opiskelujen jälkeen on hieman jäänyt epäselväksi mitä sähkö on, mutta sen ainakin tiedän, että sen sinistä ja tulee pistorasiasta, ainakin toisinaan. Beerpong ja Kyykkä ovat molemmat kuningaslajeja, mutta jos pitäis jommasta kummasta valita, niin ehkä kuitenkin valitsisin Beerpongin, koska siinä osumatarkkuus nousee muutaman oluen jälkeen huomattavasti. Itse en laeista muuten niin välitä, mutta jos pitäisi joku valita, niin kyllä se on ehdottomasti P=UI M U=RI, koska siitä on ollut hyötyä varsinkin ensimmäisen vuoden tehtävissä. Kantsii siis tsekkaa nopee.



Moi mä oon niko. Kirjottelen tätä esittelyä nautiskellen lämmintä mojitoa(semmone koskenkorvan pahvilaatikko) auton takapenkil seinäjoella mahtavan provinssin festivaalihuuman ympäröimänä. Mut siis nii joo oon skillan tuutori ja odotan todella innolla syksyä niin päästään uusien fuksien ja ihanien opiskelukavereiden kanssa ottamaan uutta lukukautta vastaan ja etenkin nauttimaan mahtavista tapahtumista. Akateemisen kyykän mm-kilpailut on sit muute aiva mahtava ja samoin torstainen ihmisyyden ja rakkauden juhla kolmiot. Kysmykset vastatuksi: sähkö on se mitä on ilmas tapahtumis, seuraavaa kysymystä en ymmärtäny, BP vai kyykkää = molemmat, lemppari laki ois toi kotirauha ja dino se mil on pitkä kaula ja syö lehtii plus muutenki iso kaveri. XOXO

Moro. Mä oon Aleksi 21v ja oon kotoisin Kauhavalta. Vapaa-ajalla tykkään urheilla ja käydä erilaisissa opiskelijatapahtumissa. Fuksivuonna oma lemppari tapahtuma oli wappu. Onnittelut opiskelupaikasta ja nähdään syksyllä.

Mä oon Henri ja tuun Helsingistä. Tykkään futiksesta ja vapaa-ajalla käyn salilla. Fuksivuonna lemppari tapahtuma oli Himosmegaski ku pääs laskettelee!



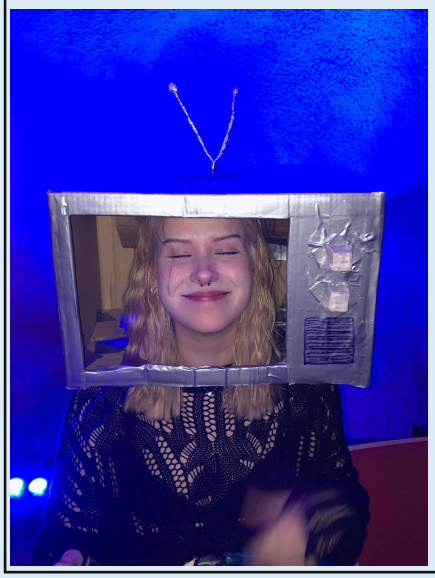
Heissan, oon Iina ja tuun Vaasasta. Pelaan jalkapalloa ja tykkään olla kavereiden kaa ja käydä erilaisissa tapahtumissa. Niissä käyminen oli hauskaa mut parasta oli päättää fuksivuosi Wappuun!

Moro
Oon Simo ja tuun Mynämäeltä.
Ensimmäinen vuosi sähkötekniikkaa takana.
Terävimmät jo kuvasta havaitsee harrastukseksi perhokalastuksen.

Vappu on huikee ja dinosauruksista kronosaurus paras!

Moroo! Oon Ilari ja oon noin 20 vuotias jäbä Kangasalta. Yleensä mut löytää koulun käytävillä hörppimässä megaforcea(hyvää) ja myrkyttelemässä tehtäviä 5 min ennen dedistä. Omasta mielestä vuoden paras tapahtuma oli MM-kyykkä, mutta silti pelaan mielummin beerpongia kuin kyykkää. Tulkaa haastaa mut bp jos uskallatte. Mun lemppari dinosauri on se tyrannosaurusreksi ja muut. Lisäks mun Top 3 lemppari kalat on hauki, (2kg) siika, Psychrolutes marcidus ja tietty sähköankerias. En edelleenkään tiiä mitä se sähkö on, mut tervetuloa Herwantaan ottamaan siitä selvää mun kaa!!

Moi! Mä oon Maisa ja mä oon tosi cool. >:-) Oon Jyväskylästä ja mun toteemieläin on djungelskog.

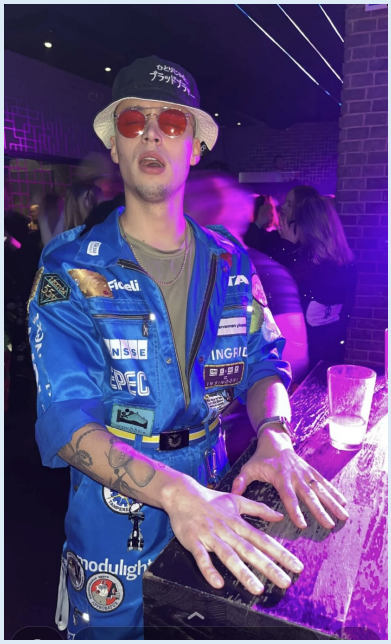


Törjes ! Mä oon Janne 23v ja oon lähtöisin Suomen sähköisimmästä kunnasta Eurajoelta. Mun lempiväline on kelkka, koska sillä pääsee kivasti talvella mäkeä alas ja tarvittaessa, vuodenajasta riippumatta, baarissa portaat alas. Oma fuksivuosi oli täynnä huippu tapahtumia, mutta ennen kaikkea rallibileistä on parhaimmat muistot ! Ei muutakun tervetuloa laittamaan jalalla koreaksi ja ennen kaikkea opiskelemaan ! Tiesitkö muuten että quokka on maailman onnellisin eläin ?

Oon tämmöne 21-vuotias ”reipas” opiskelija. Alotan syksyllä 2. opikeluvuoden jee. Lemppari tapahtuma viime lukukaudelta oli kyykän mm kisat vaikka ei päästy ees jatkoon. Sähkö on kuulemma kivaa ja sinistä. Lemppari dino on vaikka kissa.

Oon Talolan Juho Tampereelta. Opiskelujen ohella koitan urheilla ja kalastaa aina välillä, muuten vietän aikaa kavereiden kanssa. Oma lempi dino on pieni dino pohjoisamerikasta nimeltä drinker ja lempi laki on ohmin laki (sähkö).

Moro! Meikäläinen on Roope lahesta 3 vuotta sitte tänne muuttanu ja voin sanoo että oikeen kaupungin oot valinnu! Mut saattaa bongata monessa tapahtumassa tai killassa pöhisemässä, joten tuu rohkeesti haastaa vaikka beerpongissa tai ihan muuten vaa höpöttelemää. Onnittelut opiskelupaikasta syksyllä nähää!!



Mä oon Tuomas ja tuun Haapavedeltä. Mä opiskelen sähköllä koska oon siis tosi fiksu.
Osaan laskee ainaki kymmeneen ja mun lempidino on Argentinosaurus koska se on iso.

Moro moro!

Alunperin Espoosta nykyisin Tampereella asusteleva sähköteekkari. Vuoden verran on opintoja takana kauniissa Hervannassa. Nopeasti sitä pääsee vaihtamaan maisemaa, jos Aaltoon pääseminen jää parin pisteen päähän. Kuitenkin mukavaa on ollut Tampereellakin ja odotan innolla toisen vuoden tuomia haasteita! Heitetääs sitten satunnaisia faktoja meikäläisestä

Harrastuksia: Gymi ja lenkkeily
Fuksivuoden kohokohta: Kaste
Lempi eläin: Duo:n nistit
Lempi juoma: Vesi
Lempi laki: Newtonin gravitaatiolaki

Jotkut sanoo et oon Joni, jotkut et oon Petri (riippuu keneltä kampuksella kysyy). Ite sanon et se ensimmäinen (jos multa kysytään).

Tuun Kokkolasta, urheilen pelaan ja juoksen opiskelija bileissä menemään.

Mitä muuta

öö

Siteeraan Star Wars:ia aina kun mahdollista.

Terve! Oon Olli ja oon kotoisin Vieremältä. Opiskelen sähköö, koska se on helppoo ja kivaa. Tykkään myös harrastaa kaikenlaista urheilua. Vuoden paras tapahtuma oli teekkarikaste. Kyykkä on ehdottomasti parempi peli kuin beer pong. Lemppari fysiikan laki on Ohmin laki ja lempparidino on Tyrannosaurus rex.

Morjes! Oon Matias 21v ja alkujaa porilaine. Vapaa-ajalla videopelejä, elokuvia, patikointia ja tietty kun kerkee ni lenkkiä ja salia. Wappu oli ehdottomasti fuksivuoden hienointa aikaa, mutta suosittelen kyllä keskiasteen välitutkintoa ja viininmaistajille Herkkuwiinifestareita. Fuksivuosi oli hauskaa aikaa nauttikaa tekin siitä. T-rex oli siisti eläin. Nähdään syksyllä!

Moikka moi! Meikäläinen on Oskari ja tuun Ikaalisista, just sieltä missä on "se" kylpylä. Harrastuksiin kuuluu mm. kitaran soitto säännöllisen epäsäännöllisesti ja lemppari tapahtuma fuksina oli varmaan vitsibommerfest. Lempi juomapeli: BP. Jos ette tienny, niin sähkö on sinistä ja se sattuu. Lemppari laki on karman laki ja lempi dino patagotitan.

Moro! Oon Markus ja ihan aborginaali Tamperelainen. Vapaa-aika kuluu mopoillessa, sekä enemmän ja vähemmän tapahtumissa, joihin kannustan kaikkia osallistumaan! Lemppari lakini on ehdottomasti Kieltolaki, jonka soisi tulevan pian takaisin, jotta saisi vihdoin jotain järkeä tähän omaan tekemiseen. Hyvää syksyn aloitusta!

Olen Tuomas Ali-Löytty, opiskelen kolmatta vuotta sähkötekniikkaa. Vapaa-ajalla urheilen, metsästän ja soitan kitaraa. Opiskelijatapahtumat ovat lähellä sydäntä ja tapahtumia tulee koluttua läpi. Mieleenpainuvin tapahtuma on ollut oma teekkarikaste wappuna. Ja paras kurssi ehdottomasti Piiriteoria.

Oon Juuso ja tuun kaukaa Etelä-Pohjanmaan perukoilta Kauhajoelta. Tota urheilu ja yleine pööpöily lähellä sydäntä <3 Lemppari tapahtuma fuksivuodelta on ehdottomasti ruskarallit ehkä osittain sen takia että oli ensimmäinen isompi hämppeninki mihi pääs mukaan nii jäi mieleen. Usein kysytään että mitä sähkö on nii siihe on vaa yks oikee vastaus ja se on et sähkö on sinistä ja se sattuu.
Top 3 sähkökillalta on yhteishenki , kaverit ja ilmapiiri ja no siin sivus ehkä vähä se alaki. Jos pitää valita BP vai kyykkä nii pakko valita BP, sillä siinä tullu melkeinpä lyömättömäks fuksivuoden aikana (saa tulla haastaa). Ja loppuun viel lemppari dino nii se on velociraptor.

Heipsrallaa! Nimeni on Miska ja olen Skillan tuutori. Pyörin laajalti kaikenlaisissa teekkari tapahtumissa etenkin kameran kanssa, joista vuosijuhlat ovat tuottaneet erityisen paljon mielihyvää.

Tykkään järjestää ja osallistua. Yhteisö on iso sana minulle, joten tulen kuluvan lukukauden aikana varmasti olemaan sähkökillan tapahtumissa uusien fuksien kanssa. Itse nautin kuinka rikkaan kokemuksen sain omalta fuksivuodelta ja haluan jakaa onnea eteenpäin.

Sähkö on sitä mitä sähkökillassa opiskellaan, joten toivon kaikille sähäkkää ja intohimoa herättävää lukuvuotta.

Hoi! Olen Patrik, 22-vuotias sähköalan opiskelija. Tampereella olen asustanut suurimman osan elämästäni, joten kauas ei ollut matka, kun lukiosta valmistuin ja jatkoin yliopistoon vuonna 2021. Opintosuuntaa en ole vielä valinnut, mutta eiköhän se tule päätettyä viimeistään viikko deadlinen jälkeen! Opiskelutilaisuuksien ohella minua voi kohdata toimiessani TT-Kameroiden tapahtumakuvaajana, useissa erilaisissa Tampereen yliopiston tapahtumissa. Yliopistonpenkkien sekä kameran sulkimen kuluttamisen lisäksi harrastan juoksemista, salilla käymistä sekä moottoripyöräilyä.

Haluan vielä toivottaa kaikki uudet sähköfuksit tervetulleeksi Tampereen yliopistolle. Toivottavasti nähdään mahdollisimman monen kanssa orientaatioviikolla!

Oon Santtu (kavereille Santti)
Tuun big city Pomesta ja tykkään pelata videopelei ja ajella rekkaa.
Ja siis let's go mut Haalaribileet ja Kolmiot on aina must have tapahtumat!
Sähkö on jotain mitä en viel tiiä mut kuulemma aika tärkeetä ja kivaa(?)
Top 3 Skilta: mä, lempituutorpari Joni ja loppu Kuppikunta <3
BP vie voiton vaikken siinä koskaan voita, tuu vaikka haastaa. PS. kyykässä tulee vaan ruumiita
Lempidino vaikka Styracosaurus, koska miks ei

Meitsi on Salosen Tommi Pirkkalasta ja kiinnostuksen kohteita on autot ja pieni sähkö. Yritän opiskella ahkerasti, mutta hauskanpito on yleensä liian houkuttelevaa. Lemppari tapahtuma salee kaikki rastikierros tyyliset. Jos tapahtumasta löytyy BP pöytä, niin mut kyllä löytää sen äärestä. Lemppari dino on sellane iso ja lepposa.

Lauantaina 22.4. TARAKI ja Bikepoli järjestivät osana Nyyti ry:n Opiskelijoiden mielenterveysviikkoa Wappumankeli tapahtuman. Tapahtuman sisältö oli selvä ja yksinkertainen, poljetaan pyörillä Hervannan kampukselta Otaniemeen. Liikunta on tärkeä osa mielen hyvinvointia ja järjestäjät tahtoivatkin tuoda erilaisen wapputapahtuman avulla hengähdystauon kaikkeen muuhun.
Skillan hallituksesta Wappumankeliin lähtivät yritysvastaava Elias ja kestävän kehityksen strategiatoimari Janne. Elias oli kuullut tästä pähkähullusta tapahtumasta tuttujen TARAKIlaisten kautta ja Jannea ei yllytyshulluna tarvinnut liikoja houkutella matkaan. Tapahtuma löytyi myös wappukalenterista. Molemmilla oli kokemusta reilun 100 kilometrin pyörälenkeistä, mutta kumpikaan ei ollut vielä ylittänyt mystistä 200 kilometrin rajapyykkiä.

Kello soi lauantaina aamulla 04:30, herätyksen jälkeen ensimmäinen ajatus luonnollisesti oli, että onkohan tässä nyt mitään järkeä. Aamukahvin nauttimisen ja hampaiden pesun jälkeen tunnelma alkoi kuitenkin kohentua ja epätoivo muuttua innostukseksi. Matkaan lähdettiin Hervannan kampukselta noin 06:15 aamulla. Alkumatkasta lämpötila oli hyvinkin lähellä nollaa astetta. Aurinko alkoi onneksi paistamaan heti horisontista noustuaan ja kelikin alkoi lämmetä mukavasti, jolloin myös tunto alkoi palautua kylmäksi kohmettuneisiin sormiin.
Reitti kulki Valkeakosken, Hämeenlinnan, Riihimäen ja Hyvinkään kautta Otaniemeen. Kampien pyörittäminen ja sitä kautta eteneminen oli yllättävän helppoa ja kivaan noin 180 kilometrin rajapyykkiin asti. Tässä kohtaa alettiin lähestymään kehä kolmosta ja menosta tuli hyvinkin nykivää, johtuen liikennevaloista, muusta liikenteestä ja kartan lukemiseen vaadituista tauoista. Jannen Focuksen etukumi alkoi pahaenteisesti turpoamaan noin 10 kilometriä ennen Otaniemeä. Kaikkien onneksi kalusto kuitenkin kesti kasassa maaliin asti, ja Otaniemeen päästessä endorfiinipöhinät olivat taatut!
Otaniemessä väsyneitä pyöräilijöitä odottivat pizza, lämmin suihku ja sauna. Reissu oli sanalla sanoen ikimuistoinen ja aurinkoisessa säässä hyvässä seurassa polkeminen teki todella hyvää! Retkikunta Elias & Janne suosittelevat kaikkia lähtemään ensi wappuna ottamaan itsestään mittaa Wappumankeliin!

Tervehdys Danfossilta!

Danfossilla suunnitellaan huomista ja rakennetaan parempaa tulevaisuutta energiatehokkaiden teknologioiden kautta! Toimimme Suomessa neljällä paikkakunnalla: Vaasassa, Tampereella, Lappeenrannassa ja Helsingissä. Tässä jutussa pääsemme kuulemaan kahden entisen Skiltalaisen ja nykyisen Danfosslaisen kuulumisia.

Antti Kellomäki työskentelee Danfossilla teknisenä tuotteenomistajana. Hän on opiskellut tehoelektroniikkaa ja sähkönsiirtotekniikkaa vuosina 1991-1997 silloisessa Tampereen teknillisessä korkeakoulussa. Janne Lindroos sen sijaan on vuosina 2012-2019 tehoelektroniikkaa ja säätötekniikkaa opiskellut testausinsinööri.

Kumpikin on sattumalta työskennellyt ja kirjoittanut diplomityönsä Konecranesille, Antti tosin noin 20 vuotta ennen Jannea. Konecranesilta he ovat päätyneet Danfossille, Antti vuonna 2001 ja Janne vuonna 2021.

Danfossilla Antti on viihtynyt jo yli kahdenkymmenen vuoden ajan. Työrooli on pysynyt lähes samana vuosien aikana, mutta vaihtelua ovat tuoneet erilaiset mielenkiintoiset asiakastapaukset. Antti on päässyt työskentelemään muun muassa nosturien, hissien, tuuliturbiinien ja viimeisimpinä suurien energiavarastojen ja vety-elektrolyysien parissa.
- Pelkkään taajuusmuuttajaan olisi jo varmaan ehtinyt kyllästyä, mutta hieno puoli tässä työssä on ne todella monipuoliset kohteet, joissa taajuusmuuttaja on vain yksi järjestelmän rakennuspalikka, Antti toteaa

Myös Janne on viihtynyt hyvin Danfossilla:
- Olen viihtynyt erittäin hyvin Danfossilla, koska Danfossilla on hyvä porukka ja erityisesti Tampereen toimipisteellä on hyvä henki, täällä ollaan kuin isoa kaveriporukkaa.

Omiin opiskeluaikoihin molemmilla liittyy lämpimiä muistoja:
- Olin mukana Sivomo-95 excursioporukassa. Keräsimme rahaa usean vuoden ajan ja käytimme ne kolmen viikon matkaan Kaakkois-Aasiassa. Se on ehkä yksittäisenä muistona hienoin. Osa tuosta porukasta kokoontuu edelleen joka vuosi, Antti kertoo.
- Skiltaan liittyvä hyvä muisto on kesältä 2013 kun kesäkurssien mm. Terho Jussilan järjestelmien ohjauskurssin luentojen jälkeen kokoonnuttiin porukalla skiltaan ja pelattiin Crash Team racingia. Meillä oli kovat matsit silloin, Janne muistelee.

Antti on hyötynyt tehoelektroniikan ja mittaustekiikan opinnoistaan työelämässä suuresti. Myös perustasoisesta fysiikan ja kemian ymmärtämisestä sekä englannin kielen taidosta on asiakkaiden kanssa keskustellessa ollut hyötyä. Myös Janne on hyötynyt etenkin DI-vaiheen opinnoista nykyisessä työroolissaan testausinsinöörinä.

Nykyisille ja tuleville Skiltalaisille Antti ja Janne haluaisivat välittää kannustavat terveiset:
- Reissatkaa ja käykää opiskelijavaihdossa. Valmistua ehtii vähän myöhemminkin. Your life is now. Tuleva työ voi olla jotain ihan muuta kuin olet opiskellut. Mutta pelkästään se, että pääset yliopistoon sisään ja sieltä ulos tarkoittaa, että sinulla on kyky oppia uusia vaikeitakin asioita sitä mukaan kun niitä tulee vastaan, sanoo Antti.
- Panostakaa kurssien harjoitustöihin, niiden kautta oppii paremmin asioita sekä niistä on myös apua työelämässä. Jos opinnoissa tulee asioita joita osaa, mutta ei ymmärrä, kyllä ne sitten työelämässä tulee vastaan ja käytännön kautta alkaa palaset loksahtavan yhteen, Janne kannustaa.

PS. Meillä Danfossilla on joka vuosi tarjolla kymmeniä kesätyö- ja harjoittelupaikkoja ja usein meidän kesätyöntekijät jatkavat syksyllä tuntityöntekijöinä. Meiltä löytyy myös diplomitöiden aiheita.

Lue lisää: https://www.danfoss.com/en/about-danfoss/careers/

ENGINEERING TOMORROW

Danfoss

Varoitus! Tämä teksti on kirjoitettu 24.11.2021 välittömästi journalistisen matkamme jälkeen (noin kello 3.30), mutta erinäisten salassapitosopimusten vuoksi julkaistaan vasta nyt. Tarina vie teidät, rakkaat lukijat, marraskuisen Tampereen pimeimmille kujille, joten pitäkäähän kiinni hatuistanne. Artikkelissa esitetyt hinnat siis perustuvat vuoden 2021 lopun hintatasoon, eikä inflaatiota ole otettu laskelmissa huomioon.

Kirjoittanut. JT

Arvon sähkötoverit,

Seuraavaksi viemme teidät makumatkalle Tampereen ydinkeskustaan, useasti toivotulle Jallumatkalle. Minä, sekä Maistelija lähdimme Teekkareiden PikkuJouluristelyn jälkimainingeissa valloittamaan Tampereen yötä, sekä tekemään tutkivaa journalismia Jaloviinan yleisen hintatason selvittämiseksi.

Havainnekuva fiiliksistä ennen kierrosta

Tunikka kyydin jälkeen, iltamme alkoi aina niin raikkaan H5 Bar & Cellar:in antimia nauttien. Jaloisan viinan hinnaksi tässä yöklubissa muodostui, baarille tyypillinen, 5,50 €. Suhteellisen tyyris, mutta sitäkin maistuvampi.

Matkamme jatkui loputtomilta tuntuvien liukuportaiden jälkeen Ale-Bar Pikajunaan, jossa nautimme hinta-vääntösuhteeltaan yhtä iltamme halvinta Jallua. Kokonaishinnaksi per nuppi muodostui inhimillinen 4,50 €. Tästä voimaa saaneena, ”sankarimme” aloittivat loputtomalta tuntuneen matkan kohti, aina niin hämyisää, Jerun Piilopaikkaa.

Yö oli kylmä, pimeä ja loputon, mutta saavutimme lopulta Taivaan Portit. Jerun ovella jonottaen, kuin ämpäreitä konsanaan, nautimme iltamme toista hinta-vääntö ystävällistä juomaa. 4,50 € muodostui ”neljän sentin jallun” hinnaksi. Hyvien, pahojen ja rumien muistojen jälkeen karistimme Jerun pölyt kurkuistamme ja suuntasimme kompassimme kohti Villiä Länttä. Aika oli tullut katsastaa Henkka.

”Vanhana Postina” tuntemamme Henkka oli tehnyt rajun nuorennusleikkauksen, ja alakerran pubissa nauttimamme Jaloviina löysi itselleen iltamme suolaisimman hinnan, päätyen loputtomalta tuntuvien tinkausten jälkeen hintaan 6,00 €. Maistelijan karaokejanosta huolimatta oli aika siirtyä eteenpäin.

Retkemme eräs kohokohta oli, kun tapasimme ryhmä Hau lakkiin sonnustautuneen Mr. Laitilan vuodelta 2016.

Aistimme sangen merellisen ilmaston hajua, jotenka teki mielemme lähteä kohti tuntematonta. Meren tuoksu ja tuntematon kaipuu sai kuitenkin väistyä melko nopeasti, kun

löysimme itsemme Ravintolamaailmasta. Maistelijan näytettyään koronapassia, joka oli skannausten riivaama, suuntasimme kohti Rannan sumuisaa baaritiskiä. Tiskillä, kyypparin pitkän katseen lisäksi, nautimme 5,50 € arvoista Jaloviinaa. Nelivetoa ei kuitenkaan vielä laitettu päälle, vaan kykenimme omin avuin siirtymään yläkerran yökerhoon. Pahamaineiseen Poroon.

Kuvan poro ei liity tapaukseen

Poro oli ilmeisesti ottanut Rannasta mallia, kun Jallun hinnaksi muodostui 5,50 €. Heitimme baarimikolle ylävitoset ja oli aika siirtyä Lapin tunnelmasta eteenpäin.

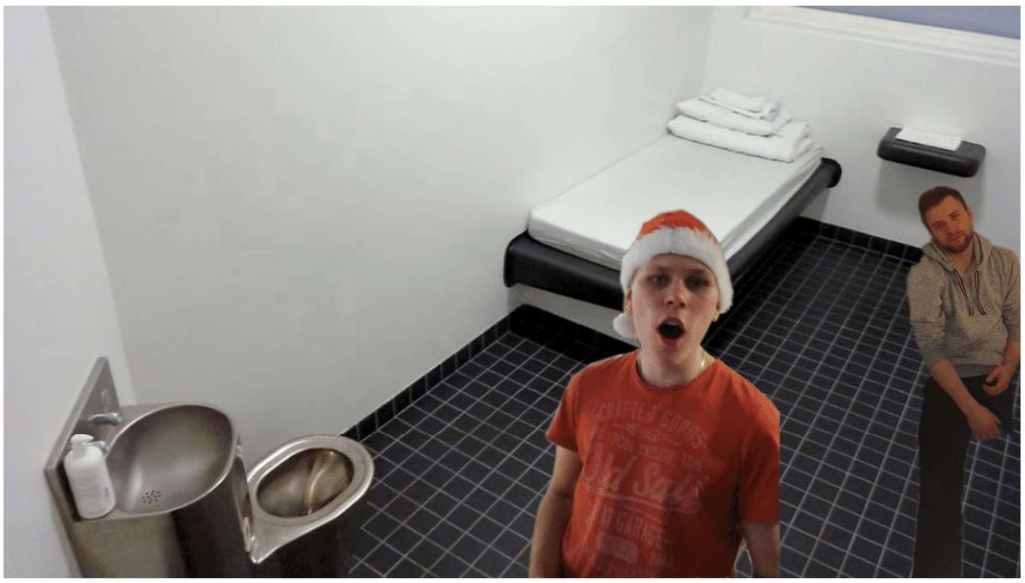
Lopuksi kierroksemme vei meidät kauas rantain toiselle puolelle. Maistelumme kohteena oli Ruby & Fellas. Irlantilaisen musiikin tahtiin ”sankarimme” joivat Jaloviinaa kuin tuopista, ja hinnaksi muodostui, ah niin tuttu, 5,50 €.

Lopun approkierroksen salat pidämme povitaskussa, sillä niitä ei valtakunnan ykköslehteen sovi kirjoittaa…

Lopullinen taulukko hinnoista

H5 Bar&Cellar	5,50 €
Ale-Bar Pikajuna	4,50 €
Jerun Piilopaikka	4,50 €
Henkka	6,00 €
Ranta	5,50 €
Poro	5,50 €
Ruby&Fellas	5,50 €

Kierroksessa mukana TG: janssoninkiusaus & Antti_Lantti (Maistelija)



Seuraavan päivän tunnelmia

"Jos vain Maxwell aikasi vei..."

Perjantaina 13.8.1965 antoi Tasavallan Presidentti Urho Kekkonen käskyn, että Tampereella oli aloitettava opetus teknillisessä korkeakoulussa. 110 opiskelijan katras aloitti opinnot kone-, sähkö- ja rakennustekniikan osastoilla tuona syksynä ja loppu on historiaa.

Tekniikan opetusta Tampereella kesti kulua reilut pari vuotta, kunnes neljäkymmentäviisi 2. ja 3. vuosikurssin opiskelijaa kyllästyivät siihen, kun Tampereen sähkötekniikan opiskelijoiden asioita hoidettiin Otaniemestä käsin ja päättivät kiltautua. Perustamiskokous pidettiin 8.2.1968 Raimo Ylivakerin kutsusta ja ensimmäiseksi raadin puheenjohtajaksi valittiin Ilkka Saarnio. Sähkökilta oli syntynyt. Yli 55 vuotta myöhemmin Tampereen vanhimpiin kiltoihin kuuluva Skilta elää ja voi hyvin.

Ensimmäinen vuosi kului maailman mullistuksen mainingeissa, joka heijastui Suomen siihen aikaan pieneen opiskelijatoimintaan. Pariisissa tapahtui opiskelijamellakoita, Neuvostoliitto hyökkäsi Tsekkoslovakiaan (historian on sanottu toistavan itseään, ja näköjään toistaakin) ja Stanley Kubrick julkaisi 2001: A Space Odysseyn. Opiskelijoiden poliittinen tiedostuneisuus kasvoi ja korkeakoulujen demokratisoituminen heijastui kiltatoimintaan.

Killan toiminta oli alkujaan pientä ja keskittyi pääasiassa tenttiarkiston ja kopiokoneen ylläpitoon sekä Sähkösanomien tuottamiseen. Vain muutamia tilaisuuksia, ekskursioita ja saunailtoja järjestettiin vuoden aikana. Kuitenkin kaikkien Skillan toiminnan vuosien varrelle on mahtunut satoja saunailtoja, monia ulkomaan ekskursioita, tuhansia Sähkösanomien sivuja, lukemattomia tyytyväisiä fukseja ja yksi syyttämättäjättämispäätös.

Ensimmäisellä ulkomaan ekskursiolla käytiin vuonna -75, joka suuntautui Leningradiin (nykyään tovereiden kesken Pietariin). Tuohon aikaan suosiota kerännyt viinaturismi herätti myös teekkareiden huomion ja ensimmäisenä pysähdyspaikkana olikin rajan jälkeen Viipurin viereinen supermarketti. Reissu kävi loppua kohden niin rankaksi, että seuraava ulkomaan ekskursio järjestettiin vasta vuonna -82, mutta edeltävää rauhallisemmin.

Skiltalaiset ovat aina olleet luovaa kansaa. Kenelle muulle tulisi mieleenkään tehdä kättelyn maailmanennätys, pyytää saksalainen dj esiintymään Bommariin tai keksiä peli, jonka pelivälineinä toimivat traktorin ja kottikärryn renkaiden sisäkumit. Puhumattakaan ikuisesta vittuiluoikeudesta.

Toiminnan vakiintuessa Sähkökilta keskittyi opiskelijoiden edun ajamiseen ja laadukasta edunvalvontaa tehdään vielä tänäkin päivänä. Opiskelijoiden toiveita kuunnellaan ja varmistetaan, että opiskelijoita koskevissa asioissa otetaan huomioon myös opiskelijoiden mielipide. Sähkökilta on myös aina muistanut opiskelujen ohessa palkita palkitsemin arvoisia luennoitsijoita heidän tekemästään työstään ja muistanut heitä eläköityessään.

Sähköteekkarien tärkein opiskeluympäristö, Sähkötalo, on pysynyt samana pitkään ja perimmäisten luentosalien tilat ovat perinteitä kunnioittaen säilytetty kuluneessa alkuperäiskunnossa. Skiltahuone on pysynyt samassa paikassa jo vuodesta -93. Pitkään kaivattu kiltahuoneen remontti saatiinkin valmiiksi viime vuoden aikana ja uudistettu kiltahuone palvelee vanhempaa paremmin kaikkia skiltalaisia. Muistakaa silti, että takaluukkuun ei ole mitään asiaa.

Nykyään kilta huolehtii teekkarikulttuurin säilyttämisestä ja sen kehittämisestä unohtamatta opiskelijoiden edunvalvontaa – hyvä näin.

Aikoinaan uudet, ensimmäistä kertaa järjestetyt, tapahtumat järjestetään nykyään tuttuna osana Skillan vuositoimintaa. Keskiasteen välitutkinto, HerkkuWiiniFestarit, XQ:t Sähköpäiville ja Haluatko Teekkariksi? -visa ovat kaikki löytäneet oman paikkansa vuosikalenterista ja skiltalaiset toivottaneet ne tervetulleiksi avosylein.

Skiltalaiset ovat jättäneet jälkensä tamperelaiseen teekkarikulttuuriin jo alkuajoista lähtien: ensimmäinen teekkarikaste oli sähköteekkarien järjestämä, Sähköjäbien valtakunnallisen jäynäkisan voitto, lukuisia superfukseja sekä Hervannan suurin ja vanhin approtapahtuma. Myös fukseista huolehtivan fuksineuvoston on perustanut eräs skiltalainen. Varmaa on se, että Tampereen teekkarikulttuuri ei olisi nykyisellään tasolla ilman sähköteekkareita.

Nykyään Sähkökilta on edelleen tärkeä ja aktiivinen osa Tampereen yliopistoa suurella jäsenmäärällään. Kilta järjestää edelleen monenlaista toimintaa jäsenistölleen ja pitää yllä juuri remontoitua upeaa kiltahuonetta, kuitenkin unohtamatta perinteitään – tenttiarkiston ylläpitoa ja Sähkösanomia. Rakkaista korkkilaisista ei tykätä vieläkään.

Joel Tuomisto
Sähköfuksi 2019

Olipa kerran vuosijuhlat.

Tämä kertomus pohjautuu todellisiin tapahtumiin ja sisältää allekirjoittaneen omia anekdootteja juhlien kulusta.
lauantaina 4. helmikuuta 2023 yli 300 henkilöä kokoontui juhlistamaan 55-vuotiasta Sähkökiltaa Sokos Hotelli Torniin. Omalta osaltani olin suunnitellut tätä päivää edellisestä helmikuusta lähtien vuosijuhlatoimikunnan kanssa. Lopulta kuitenkin vuosijuhlapäivä saapui ja olin onnessani, kammoissani sekä kaikkia tunteita niiden väliltä. Vuosijuhlat koostuivat viidestä osiosta: cocktail-tilaisuudesta, pääjuhlasta, jatkoista, silliaamiaisesta sekä sen jatkoista.

Cocktail-tilaisuutta vietettiin Luuppi ry:n Pii-klubilla. Pii-klubi oli hienosti koristeltu sekä tarjolle oli aseteltu skumppaa ja cocktail-paloja.
Itse saavuin juuri ajallaan paikalle cocktail-tilaisuuden alkua varten yhdessä puheenjohtajamme kanssa. Jatkojen esiintymistä varten pidetty sound check kesti odotettua pidempään.
Paikalle saapui muiden ainejärjestöjen edustajien lisäksi myös Tampereen yliopiston henkilökuntaa sekä Sähkökillan vanhoja puheenjohtajia ja kunniajäseniä. Kukin halutessaan sai muistaa Sähkökiltaa lahjan ja/tai pullon muodossa. Lahjoja oli monenlaisia, jokainen kuitenkin merkittävä. En kuitenkaan halua eritellä niitä tasapuolisuuden merkeissä.
Olin neljäntenä jonossa nauttimassa hallitusrivin juotavia lahjoja. Kuitenkin minun piti olla soittokunnossa iltaa varten, joten montaa annosta en viitsinyt nauttia. Edeltävä periaate kuitenkin unohtui hyvin nopeaa. Onneksi kuitenkin saimme lahjaksi muutamia vissyjä.
Cocktail-tilaisuuden jälkeen siirryttiin jalan pääjuhlapaikalle, joka oli sopivan matkan päässä. Ulkona oli mukavan viileä helmikuinen keli ja matka juhlakengissä sujui kaatumatta.

Pääjuhla sijaitsi Sokos Hotel Tornin Paja kongressissa. Kolmen sadan hengen konferenssitila oli saatu juhlallisen näköiseksi. Tässä vaiheessa paikalle saapui myös loput juhlaväki. Juhlat alkoivat sen jälkeen, kun juhlaväki löysi istumapaikkansa. Sähkökiltaa juhlittiin tavallista hienompien akateemisten pöytäjuhlien tapaan: Seremoniamestari johti tapahtumaa, lukkarilta sai pyytää lauluja sekä ruokia ja juomia nautittiin. Kunniatoimikunta palkitsi ansioituneita Skiltalaisia, yrityksiä sekä sisarkiltoja. Illan yksi kohokohdista oli tietenkin vuoden Skiltalaisen palkitseminen sekä uusien kunniajäsenten nimittäminen. Kaikkia palkittuja kuitenkin yhdisti heidän omistautumisensa ja rakkautensa Sähkökiltaa kohtaan sekä heidän jälkensä jättäminen killan toimintaan. Iltaa myös viihdytti Sähkökillan vuoden -84 puheenjohtajan ja nykyisen rahastonhoitajamme puhe sekä korviamme miellytti Teekkarikvartin sulosävelet.
Kuitenkin kaikki hyvä päättyy aikanaan ja niin pääjuhlakin. Lähdimme Potentiaalisten kanssa etukenossa kohti jatkoja laittamaan itsemme soittokuntoon. Vaatteiden vaihdon ja ison vesilasillisen jälkeen olin valmiimpi kuin koskaan aiemmin. Jännitys, mikä vallitsi aiemmilla keikoilla, oli itsevarmuuden ja hypen peittoamana.

Jatkot järjestettiin Yo-Talolla. Bussikuljetus järjestettiin Tornilta, jottei juhlijoiden tarvitsisi keskiyön jälkeen kuljeksia pääkallopaikalle pimeässä. Jatkojen viihteestä vastasi Sähkökillan oma bändi Potentiaaliset.
Piakkoin Yo-Talolla olikin jonoa, ja päätimme odottaa jonon lyhenemistä, jotta jokainen pääsisi kuulemaan meitä. Ensimmäisessä kappaleessa cocktail-tilaisuudessa koettu hallitusrivi kostautui ja yleisö sai kuunnella avant-garde vetoni Vanhoja Poikia Viiksekkäistä. Tosin siteeratakseni Kummeleita “Ei sillä vireellä niin väliä, ei sitä kuule kuitenkaan.” Tästä eteenpäin kuitenkin asiat helpottuivat, eikä muut kappaleet mennytkään niin huonosti.
Lopulta 21 kappaleen jälkeen keikka päättyi ja niin alkoi iltakin päättyä. Kuitenkin juhlakansa oli kutsuttuna seuraavan päivän silliaamiaiselle, jossa pystyi jatkamaan juhlintaa.

Silliaamianen, eli sillis, järjestettiin bussimatkan päässä Aitoon Honkalassa. Sillis oli katettu juomilla, ruualla, karaokella ja hyvällä meiningillä. Illan musiikista oli vastuussa sillispääesiintyjämme Tiisu.
Sillis oli sillis, se olisi voinut mennä paremminkin. Näihin epäkohtiin kuitenkaan en tartu kiinni tässä julkaisussa. Minut tiedetään sanoneen, että “En mielestäni hymyillyt kertaakaan silliksillä.” Tämän tapahtuman järjestäneenä arvostukseni nousi jokaista nakkilaista ja tapahtuman järjestäjää kohtaan huimasti.
Kuten kaikki muukin hyvä, niin silliskin päättyi aikanaan. Bussit veivät pitkin iltaa ihmisiä takaisin Hervantaan, mutta tämä ei tarkota, että ilta olisi ollut ohi, sillä olimme vielä järjestäneet silliksen jatkot.
Silliksen jatkoista en pysty omasta puolesta kertomaan mitään, sillä lähdin uuvuksissani suoraan kotia palattuani Silliksiltä. Kuitenkin sain jälkikäteen kuulla, että siellä oli hyvin ollut porukkaa ja palju sekä sauna olivat lämpimiä.

Viimeisenä haluan vielä kiittää kaikkia osallistujia, nakkilaisia, vuosijuhlatoimikuntaa, kaikkia, jotka antoivat osansa tavalla tai toisella vuosijuhlia varten, ja tämän artikkelin lukijoita. Sen pituinen se.