

KUOPION INSSIT

1 / 2022



INSSIT - SISÄLTÖ 1 / 2022

- 03 Puheenjohtajan palsta
- 04 Kaveria ei jätetä
- 05 Kutsu yhdistyksen
kevätkokoukseen
- 06 Kasvua ja digiosaamista
Savoniasta
- 07 Jääkiekkoilta
- 08 Insinööri harrastaa:
Vertikaali-geokätköilyä
- 12 Kanadan vaihto-opiskelu
- 14 Piirustuskilpailun satoa
- 16 Tulossa olevat tapahtumat
- 17 Hallitus 2022
- 18 Tahkoinssi
- 20 Jäsenedut vuonna 2022

KUOPION INSSIT

Julkaisija:
Kuopion Insinöörit ry.

Päätoimittaja: Jyri Hakkarainen
e-mail: jyri.hakkarainen@gmail.com

Suunnittelu ja taitto: Eeva Ruotsalainen
e-mail: eeva.j.ruotsalainen@hotmail.com

Etukannen kuva: Helmi T. 7v.

Levikki 1500 kpl
Insinöörit, Kuopion alueen kirjastot, KINRA.

Ilmestyminen: 4 / vuosi

Paino: Offsetpaino Tuovinen

Kuopion Insinöörit ry

Puheenjohtaja: Johanna Kinnunen
GSM: 044 2360135
e-mail: johanna.kinnunen@outlook.com

Toiminut kerhomuotoisena marraskuusta 1942 ensimmäisenä vetäjänään Ilmari Ulvinen. Helmikuun kuudennesta 1945 lähtien toiminut Yleisen Insinööriyhdistyksen Kuopion alaosastona, I puheenjohtajanaan Eino Tomminen.

Rekisteröity Kuopion Insinöörit ry -nimiseksi yhdistykseksi 6.11.1952.
Ensimmäisenä puheenjohtajanaan toimi Tuomas Soikkeli.

Verkkolaskutusosoite:
OVT: 003719469706
BAWCFI22
Basware

Paperiset laskut
osoitteeseen:
Kuopion Insinöörit ry
c/o Kuopion Ykköstitil Oy
PL 4000
70601 KUOPIO

Kerhotilan osoite:
Mäkikatu 6 A 25,
70110 Kuopio

Y-tunnus: 1946970-6

PUHEENJOHTAJAN palsta

Aurinko paistaa keväthangille – päivät pitenevät, minkä myötä valoisa aika päivästä tuo iloa ja valoa kevääseen. Ainakin oma fiilis on huomattavasti virkeämpi, kun töistä ei tarvitse kotiin hämärässä tulla.

Työmarkkinoilla on hetken ollut valoisampaa – valtio pääsi sopimukseen ja teknologiateollisuus välttyi lakoilta sekä tietotalalla saatiin sopimuksia aikaan. Tietotalalla osa yrityskohtaisia, mutta työehtosopimuksia kuitenkin. Henkilökohtaisesti arvostan aina, kun saadaan neuvottelutulokset ilman lakkoilua.

Kuopion Insinööreillä on käynnistynyt toiminnassaan 80. vuosi. Kahden hiljaisen koronavuoden jälkeen tarkoituksemme on päästä palaamaan normaalimpaan toimintaan ja järjestää jäsenillemme muun muassa kesätapahtumia sekä 80-vuotisjuhla syksyllä 2022. Yhdistyksemme toiminta on käynnistynyt vuonna 1942 kerhomuotoisena ja vuodesta 1952 jatkunut rekisteröitynä yhdistyksenä. Itselläni alkoi nyt kymmenes vuosi yhdistyksen puheenjohtajana, joten paljon on toimintavuosia ennen minua ollut.

Yhdistyksemme jäsenmäärä on nyt yli 1400, joka on suurempi kuin koskaan aiemmin. Aloittaessani hallituksessa vuonna 2007 olimme juuri ylittäneet 1000 jäsenen rajapyykin. Vuoden 2021 osalta Insinööri-liitto palkitsi yhdistyksemme 3 000 € palkkiolla hyvästä jäsenkehityksestä. Tarkoituksemme on käyttää tämä saatu palkkio 80-vuotisjuhlan kuluihin.

Kuopion Insinöörit jakoi viime vuonna 50 euron arvoisia stipendejä 8-luokkalaisille insinööriaiheista kiinnostuneille nuorille koulujen esitysten mukaisesti. Nyt juhluonna olemme avanneet stipendihaun Kuopion yläkouluille, jotka voivat taas anoa 8-luokkalaisille 80 euron suuruisia



stipendejä. Hallituksemme päättää stipendien saajat toukokuussa ja stipendit luovutetaan saajilleen koulujen kevätjuhlassa.

Jäsenpalvelujen laajentamiseksi olemme sopineet Helsingin Insinöörien kanssa jäsentemme mahdollisuudesta osallistua heidän tapahtumiin tietyin edellytyksin. Seuraa tarjolla olevia tapahtumia Helsingin Insinöörien [www-sivuilla](http://www.sivuilla). Etenkin virtuaaliset yritysvierailut ja seminaarit ovat olleet suosittuja. Ole yhteydessä, jos haluat lisätietoja tapahtumista.

Vuonna 2022 meidän juhluvuoden lisäksi myös Savonia ammattikorkeakoulu juhlii 30-vuotista taivaltaan ammattikorkeakouluna. Tekniikan koulutusta Kuopiossa on toki ollut jo kauemmin, mutta väliaikaisella luvalla ammattikorkeakouluna Savonia aloitti syksyllä 1992.

Kuopiossa on juhlan aiheita, joten nauttikaamme vuodesta ja sen tarjonnasta jäsenille.

Kevätterveisin Johanna

KAVERIA ei jätetä



Tässä on jo aika kauan toivottu, että tulisi se päivä, kun koronasta ei uutisissa puhuta. Tulihan se, mutta millä hinnalla! Toivottavasti akuutti tilanne Ukrainassa on jo tämän lehden julkaisuun mennessä rauennut, mutta tätä kirjoittaessa tilanne tuntuu vielä kovin uskomattomalta, toivottomalta ja pelottavaltaakin. Humanitäärinen kriisi Ukrainassa ei ole ohi vielä pitkään aikaan, vaikka varsinaiset sotatoimet siellä päättyisivätkin. Eurooppa, me suomalaiset mukaan lukien, olemme ennennäkemättömällä tavalla lähteneet antamaan apua sitä tarvitseville. Ja hyvä niin, se antaa uskoa siihen, että myös meitä autetaan, jos tiukka paikka joskus tulisi. Meistä jokainen kantakoon oman kortensa kekoon parhaaksi katsomallaan tavalla, itse olen henkilökohtaisesti tukenut rahalahjoituksilla eri järjestöjä, jotka alueella kriisiapua ovat organisoimassa ja järjestämässä. Myös niin Insinööriliitto kuin Akavakin ovat tehneet lahjoitukset eri järjestöjen kautta.

On todennäköistä, että Venäjään kohdistuvat pakotteet ja yritysten päätökset lakkauttaa toimintojaan tai vientiä Venäjälle tulevat ennen pitkää vaikuttamaan myös meidän jäsenkuntamme työtilanteeseen. Me liitoissa valmistaudumme ja varaudumme tähän parhaan kykymme mukaan, älä siis epäröi olla yhteydessä meihin, jos työsuhteeseen liittyvät asiat mietityttävät.

Huolia tässä maailmassa riittää, mutta sitä tärkeämpää onkin siis muistaa välillä täysin keskittyä pelkästään niihin iloihin ja mukaviin asioihin. Vaikka maailmassa ympärillä myllertää, on meidän myös pakko jatkaa omaa normaalia toimintaa. Olemme jo kahden vuoden ajan eläneet enemmän tai vähemmän rajoitettua elämää ja liiton toiminnassa korvanneet live-tapahtumia erilaisilla verkkototeutuksilla. Nyt vihdoinkin kesää kohti mentäessä sitä kuuluisaa tunnelin päässä näkyvää valoa alkaa oikeasti näkymään. Rajoituksia puretaan hyvää vauhtia, mikä tietää sitä, että myös meillä liitossa ja jäsenjärjestöissä on mahdollista palata normaalimpaan toimintaan. Niin Kuopion Insinöörit kuin muukin liittoyhdistysömme tulevat kevään ja kesän aikana järjestämään paljon erilaisia tapahtumia, joissa pääsee taas tauon jälkeen tapaamaan muita insinöörejä. Tutkika siis tämäkin lehti tarkkaan sekä seuraa myös Insinööriliiton ja muiden jäsenjärjestöjemme tapahtumia. Valtaosaan tapahtumista ihan kaikki Insinööriliiton jäsenet ovat tervetulleita. Isosta joukosta erilaisia tapahtumia löytyy varmasti sinullekin joihin kiinnostavaa!

Vuoden vaihteessa saimme pääsopimusaloillemme teknologiateollisuuden solmittua uudet työehtosopimukset. Siitä huolimatta, että vanha neuvottelukumppanimme Teknologiateollisuus päätti lopettaa tes-sopimustoimintaansa tavoitteen-

naan lisätä työpaikkatason sopimista työehdoista, osoittivat yritykset ympäri Suomen tahtotilaa jatkaa kollektiivisen sopimisen tiellä. Yrityksiä liittyi uuden neuvottelukumppanin Teknologiateollisuuden työnantajat ry:n jäseneksi siinä määrin paljon, että jatkossakin teknologiateollisuuden ja suunnittelu- ja konsulttialan työehtosopimukset ovat yleissitovia, eli koskevat kaikkia alan yrityksiä kuului työnantaja työnantajaliittoon tai ei. Vain tietotekniikan palvelualan sopimus valitettavasti menetti yleissitovuuden ja tällä alalla voi jatkossa olla erilaisia yritys-kohtaisia työehtoja. Alalla työskentelevien on syytä jatkossa etenkin työpaikkaa vaihtaessaan ottaa entistä tarkemmin selvää yrityksen työehdoista.

Sopimusten solmimisen jälkeen ei voida kuitenkaan liian kauan jäädä laakereille lepäämään. Työehtosopimusten turvaamat työehtomme ovat taas katkolla ensi syksynä, jos seuraavan vuoden palkkaratkaisusta ei päästä sopuun. Nyt on siis aika työpaikoillakin viritellä keskustelua siitä, mitä me kollektiiviselta edunvalvonnalta haluamme. Ja muistathan, että me tarkoittaa lähtökohtaisesti meitä kaikkia. Ei me liitoissa työskentelevät keskenämme työehtosopimusneuvotteluiden tavoitteita päätetä, vaan tavoitteet muodostetaan teiltä jäseniltä tulleiden viestien perusteella yhdessä eri alojen taustaryhmissä. Taustaryhmissä teitä jäseniä edustavat eri yritysten luottamusmiehet.

Insinööriliitto, yhdessä muiden YTN-liittojen kanssa, kiertää myös aktiivisesti työpaikkoja. Palkkaneuvotteluissa kaikille työntekijöille maksettavan yleiskorotuksen sopiminen on kierros kierrokselta vaikeampaa ja tavoitteiden saavuttamiseen tarvitaan laaja tuki jäsenistöltä. Muun muassa tästä keskustelemme Kaverille kans! -kiertueen tapahtumissa. Haluamme, että vain muutamat saavat palkankorotuksia vai kuuluisiko korotus myös kaverille? Mikäli työpaikallasi tilaisuus järjestetään, niin tulethan mukaan osallistumaan tärkeään keskusteluun! Näillä työpaikoilta saatavilla mielipiteillä on suuri vaikutus neuvottelutavoitteita päätettäessä. Tilaisuuksia järjestetään nyt kevään ja syksyn aikana joko ihan livenä tai vielä virtuaalisesti, ihan tilanteen mukaan ja työpaikan tarpeisiin vastaten.

Mukavia kevätpäiviä! Nähdään erilaisissa tapahtumissa!

Marjo Nykänen
Alueasiamies
Insinööriliitto IL ry

KUOPION INSINÖÖRIEN KEVÄTKOKOUS

AIKA 25.4.2022 klo 18

PAIKKA Kuopion Insinöörien toimisto
Mäkikatu 6 A 25, 70110 Kuopio

Kokouksessa käsitellään sääntömääräiset asiat.
Kokousjärjestelyjen vuoksi ilmoittautuminen etukäteen vaaditaan.

Ilmoittautumiset 20.4.2022 mennessä osoitteessa:
www.kuopioninsinoorit.fi/tapahtumat



KASVUA JA DIGIOSAAMISTA Savoniasta



Valoisan kevään kunniaksi Nokia Solutions and Networks Oy ja Savonia-ammattikorkeakoulu syventävät yhteistyötään. Nokia Technology Centerin johtaja Vesa Kohtamäki uskoo, että kumppanuussopimuksen myötä yhteistyö voidaan nostaa uudelle tasolle esimerkiksi ulkomaisten osaajien houkuttelemisessa Suomeen sekä TKI-yhteistyön tiivistämisen osalta.

”Haluamme yhteistyön kautta antaa opiskelijoille näkymän tulevaisuuden työmahdollisuuksiin, työllistymispolkuun sekä viimeisimpään teknologiseen kehitykseen”, korostaa Kohtamäki.

Nokian ja Savonian yhteistyö vahvistaa Itä-Suomen tieto- ja viestintäteknikan koulutusta, sekä syventää erityisesti DigiCenterNS- ja Business Center- ja ekosysteemipalvelujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoimintaa, josta yritykset hyötyvät.

Yhteistyön keskeisenä alustana toimii esimerkiksi Savilahden 5G-testiverkko, joka vahvistaa entisestään opetusta, tutkimus-

ta ja innovaatiotoimintaa tulevaisuuden langattomien ratkaisujen kehittämiseksi. Yritysten digitalisaation ja liiketoiminnan kehityksen nopeuttamista autetaan myös teknisillä selvityksillä, analyyseilla, laboratorio- ja -testausyhteistyöllä sekä show-room-ympäristöllä.

Savonialla on erittäin monipuolinen ICT-koulutustarjonta. Tietotekniikan insinööri-koulutuksen lisäksi syksyllä 2023 alkaa tietojenkäsittelyn tradenomikoulutus ja englanninkielistä IoT (Internet of Things) -tutkintokoulutusta ei vastaavanlaisena ole muualla.

Usea pk-yritys kaipaava digiosaamisen rinnalle valmennusta yrityksensä kasvuun ja kansainvälistymiseen. Niinpä Savonia ja Kuopion alueen kauppakamari yhdistivät voimansa ja tarjoavat alueemme pk-yrityksille eväitä ja osaamista kasvuloikkaan, LEAP-hankkeella. Hanke on Euroopan sosiaalirahaston (ESR) ja Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen rahoittamaa

LEAP-hankkeen asiantuntijat etsivät yhdessä yrityksen kanssa ratkaisuja kasvun haasteisiin hyödyntäen yritysanalyysityökalua. Sen avulla löydetään yrityksen vahvuudet ja heikkoudet niin markkinoinnissa, myynnissä kuin liiketoimintastrategiassakin. LEAP:iin osallistuvat yritykset saavat myös uusia verkostoja ja vertaisoppimista.

Insinöörit, Havuja#!@%&! LEAP -kasvu-yritysohjelmaan pääsee vielä mukaan. Uusi valmennusryhmä alkaa alkusyksystä 2022. Lue Havuja#!@%&! Leap -kasvu-yritysohjelmasta Business Center Pohjois-Savon sivuilta: <https://www.bcpohjois-savo.fi/>

Kaija Sääksi
yrityspalvelujohtaja
Savonia-ammattikorkeakoulu
Business Center

**JÄÄKIEKON
EURO HOCKEY CHALLENGE -
MAAOTTELU**



SUOMI- NORJA

Kuopiossa

PE 22.4.2022

KLO 17 RUOKAILU

KLO 18:30 OTTELU

**TAPAHTUMA ON JÄSENILLE ILMAINEN.
LISÄTIETOJA JA SITOVAT ILMOITTAUTUMISET:
WWW.KUOPIONINSINOORIT.FI/TAPAHTUMAT**



INSINÖÖRI HARRASTAA: Vertikaali-geokätköilyä

Klo 8:50 olen auringon noustessa odottamassa bussia N:o 113. Vielä 9:10 sitä ei ole tullut ja kysyn paikalliselta rouvalta josko hän tietäisi bussista, joka meni Caniçaliin. Hän katsoo tabletiltaan ja sanoo, että ko. bussi ei kulje tämän pysäkin kautta, vaan lähtee satamarannasta. Kiihtän ja lähden kohden satamaa ajatellen, että aikataulun mukaan seuraava lähtee 40 min. päästä. Ollessani seuraavan bussipysäkin kohdalla bussi 113 pysähtyy siihen ja jään jonon perälle laittamaan kasvomaskia. Bussi, johon olin menossa, oli myöhässä ja kääntyi pysäkin jälkeen heti toiselle kadulle, joten rouvakin oli oi-keassa.

Bussi lähestyy tunnelissa suunnittelemani kätköilyreitini alkua ja poistuessani bussista olen n. 210 m korkeudella merenpinnasta lämpötilan ollessa siinä 14

C tienoilla ja lähin kätkö 68 m etäisyydellä tulosuunnassa. Kartta yläpuolella. Kätkö 1/10 löytyy helposti spoileri kuvan avulla ja rasia on tyydyttävässä kunnossa. Havaitseen, että levada, jonka varrella seuraavat suunnittelemani reitin kätköt ovat, alkaa juuri tästä ja lähden seuraamaan levadaa. Jo alkumatkasta polun alapuolella olevat tiet sukeltavat alas ja maisema on huikea!





Kätkö 2/10 ei löydy huolellisellakaan etsimisellä. Rinne levadalla putoaa alas noin 3 metriä 5 metrin matkalla ja ylöspäin nousee vielä jyrkemmin. Koordinaatit heittelevät 0 – 8 m ja vinkistä (Ferro) ei ole apua vaikka löysin valurautaisen käivonkannen, jota ei pysty nostamaan ilman työkaluja. Seuraavana on Lab-kätkön aloituspiste 3/10, joka löytyy helposti. Sen tehtävä ei meinaa aueta portugalia taitamattomalle, mutta kääntäjän avulla löytyy oikea vastaus ja pääsen jatkamaan.

4/10 löytyy huimaavalta maisemakohtalta (Kuva 2) vähäisellä haparoinnilla, vaikka koodinaatit heittelevät kännykässä. Levada on koko ajan ollut reilun 200 m korkeudessa ja polku on ollut helppo kävellä. Vielä muutama satametriä ja poistun alas johtavalle soratielle ihailen maisemaa ja auringonpaistetta. Villatakista on pitänyt luopua jo 2. kätköllä.

Saavun vesisäiliöille, joilta alaspäin tie on asfaltoitu. Seuraava kohde 5/10 ei löydy, kuten ei löytynyt vaimoni kanssa autolla

siinä käydessämme marraskuussa. 6/10 sen sijaan löytyy paikallisen asukkaan avustuksella tasolta 70 m. Kätkön vaikeusaste / maaston vaikeusaste, 1,5/3, on merkitty väärin, koska asfaltoidulla kadulla pystyy liikkumaan pyörätuolillakin ja kätkö on piilotettu hyvin! Nyt on taun paikka! Paikalliseen baariin ja juusto-kinkku sandes + cinesa = maitokahvi + pieni olut maksavat yhteensä 3,60 €. Niitä nauttiessani katselen rinnettä (Kuva 3), jota laskeuduin.





kuva 4

Seuraavaan, joka löytyi hankalahkon maaston kallionkolosta 7/10 jouduin taas nousemaan tasolle 120 m. Ja taas maisemat moneen suuntaan lämpötilan ollessa yli 20°C. (Kuva 4) Vaihteeksi alaspäin kätkölle 8/10, jota edellinenkään kätköilijä ei ollut löytänyt, enkä minä. 9/10 löytyi helposti spoileri kuvan avulla kirkkopuistosta, jossa lapset leikkivät ja pikkukoira hoiti papin virkaa saarnaamalla minulle. Tästä edelleen satamaan, jonka betonireunuksessa piti olla purkin 10/10, mutta jo edellinen oli todennut purkin kadonneen tarranauhasta, joka kuitenkin löytyi.

Kellon ollessa n. 14:00 päätin vielä käydä kylän toisella reunalla, jossa purkkia 11/10, jota olimme kuopiolaisten vieraidemme kanssa marraskuussa etsineet, ei edelleenkään löytynyt. Mutta kallionkolosta löytyi muovinen maskipussi, johon joku oli kylkeen ja joku toinen sisälle lappuun kirjannut kätkön löytyneeksi. Löytö ei ihan varmasti ollut virallinen. Tämä nyt tasolla

2 m merenpinnasta. (Kuva 5) Jatkoin Lab-kätkön 2. pisteelle eli 12/10, jonka sain suoritettua vaikeuksitta. ja Ankkurikätkösarjan bonuskätkölle 13/10, joka eii sijainnut koordinaateissaan vaan löytyii henkilökunnan avustamana.



kuva 5

Seuraava bussi takaisin Funchaliin piti lähteä nettiakataulun mukaan klo 15:05 taas toiselta puolelta kylää ja tasolta 60 m, joten sinne. Klo 15:20 bussi ei vielä ollut tullut, joten siirsin vaimoni kanssa sopimaani tapaamisaikaa ja lähdin vielä katsomaan yhtä purkkia 14/10 lähistöltä. Löysin sen tien metallikaiteesta ja se osoittautui kätkön 10/10 tarra-nauhaan tarttuvaksi! Saatuani purkin kirjattua ja valokuvattua, kaipaamani bussi ajoi ohi! Mutta ei hätää. Tiesin, että se tekee lenkin kylällä ja tulee pysäkillä, jossa sitä olin odottanut. Kipin kapin sinne ja klo 15:48 olin palaamassa bussilla talvikotiimme.

Päivän saldo: 18 283 askelta, 12,4 km ja yli 3 100 kcal löydettyjen kätköjen lisäksi. Kevyttä keittoa 9. helmikuuta tekemääni

”extream” retkeen. Tällöin lähdin bussista tasolla 1030 m merenpinnasta, josta nousin aluksi portaita ja soratietä myöten tasolle 1 230 m löytämättä siellä olevaa kätköä. Koko retki silloin kesti 10 tuntia, 3 916 kcal, askeleita 23 000, matka 15,2 km, jotka sisältävät yhteensä nousuja 717 m ja laskuja 1 367 m. Sitä retkeä en suosittelen korkeanpaikan kammoisille, sisiliskoja pelkääville enkä heikkokuntoisille minua nuoremmillekaan, mutta tämä oli helppo ja viihtyisä.

terveisin Madeiralta!
Timo

Kuvat ja teksti:
Timo Auvinen



Psst... Oletko intohimoinen valokuvaaja, vietätkö vapaa-aikasi maastopyöräillen tai revontulia bongailleen? Onko sinulla jokin muu harrastus, josta haluaisit kertoa lehtemme lukijoille? Lähetä juttusi osoitteeseen kuopioninsinoorit@gmail.com. Julkaisemme jokaisessa tämän vuoden lehdessä yhden harrastusaiheisen jutun.

KANADAN Vaihto-opiskelu



Olen Sampo Kajaste. Opiskelen tietotekniikkaa toisen vuoden opiskelijana Savonia ammattikorkeakoulussa Kuopiossa. Tällä hetkellä olen kansainvälisessä vaihdossa Kanadassa, Thunder Bay'ssa. Opiskelupaikkani on Lakehead University. Haaveilin vuosia päästä vaihtoon. Mahdollisuksiakin on ollut useita, mutta aikaisemmin olen aina itselleni uskotellut, etten voi lähteä syystä tai toisesta. Viimein totesin, että vaihto-aika on lyhyt ja mitä menettäisin, jos en lähtisi. Huomasin kaksi päivää ennen viimeistä NorthToNorth -vaihdon haun päättämispäivää, että Kanada on yksi vaihtomaista. Kanada sopi

minulle hyvin, koska viihdyn paremmin viileässä ilmastossa.

Lähdön valmistelua

Kesällä 2021 sain hyväksyvän vastauksen Savonialta. Perustimme muiden savonialaisten lähtijöiden kanssa WhatsApp -ryhmän, jonka kautta selvittelimme yhdessä kaikkea tarpeellista vaihtoon liittyen. Jokainen selvitteli vähän eri asioita ja opasti muita niissä. Omicronin levitessä epävarmuus lähtemisestä kasvoi huomattavasti. Lisäksi vaihtoa varten tuli järjestellä monia asioita myös Suomessa. Korona vaikutti paljon lähtöön. Selvittelyjä oli tavallista

enemmän, kun ei ollut varmuutta, mitä kaikkea velvoitetaan Kanadan rajalla maahan pääsyyn ja kuinka nopeasti rajoitukset ja ohjeet voisivat muuttua. Pelkkä vaihtomaan yliopiston opiskelulupa ei tässä vaiheessa taannut, että vaihto onnistuisi. Marraskuun 2021 alussa sain hyväksynnän Lakehead University´stä. Minulle oli luotu opiskelijatunnukset ja minua pyydettiin saapumaan viimeistään tammikuun kymmenes päivä Thunder Bay´hin. Tämä myöhäinen vastauksen saaminen teetätti lisää paineita saada kaikki ajallaan hoidettua, jotta vaihto onnistuisi. Vietin useita tunteja päivässä selvittellen puhelimesta asioita, joita ei voinut selvittää ennen kuin lähtö olisi varmaa.

Lopulta matkaan

Sain kaiken hoidettua ajallaan. Pakkasin kimpsut ja kampsut Pohjois-Savossa ja suuntasin veljeni luokse Helsinkiin ja sieltä Kandadaan. Olo oli epätodellinen, kun matka lopulta onnistui. Olo oli myös jokseenkin haikea, kun jouduin jättämään tuttuja turvaverkkoja taakseni seuraavaksi neljäksi kuukaudeksi. Matka perille onnistui tammikuun alkuun ja täällä ollaan hyvää vauhtia opiskelemassa.

Kanadan Thunder Bay

Thunder Bay sijaitsee Ontarion provinssissa, Lake Superiorin rannalla. Asukkaita kaupungin alueella on noin 110 000. Puhuttu pääkieli on englanti. Arviolta kymmenen prosenttia on suomalaista alkuperää. Kaupunki on talvinen, mutta eläväinen. Talvella ulos lähtiessä on oltava hyvin vaatetta päällä, koska järveltä puhaltava tuuli on kylmä ja aiheuttaa paleltumia hyvin nopeasti. Suosituttuja aktiviteettejä täällä ovat luistelu, lumikenkäily sekä moottorikelkkailu. Laskettelemassa voi myös käydä. Kaupungin laitamalla on Loch Lamond laskettelukeskus.

Lakehead University

Opiskelu Lakeheadissa ei eroa suomalaisesta opiskelusta kovinkaan paljoa tällä

hetkellä. Luennot ovat olleet pääasiassa Zoom´in välityksellä ja ne voi katsoa tallenteelta halutessaan jälkepäin. Lähi-tunneille pääsimme vasta helmikuun alussa. Suurimpana erona on opiskelun tahti. Asiat käydään nopeasti läpi ja materiaaleja on kerrattava itsenäisesti paljon koska kaikkea ei ehditä käydä tuntien aikana läpi. Onneksi luennoitsijat auttavat kuitenkin sähköpostitse, jos on kysyttävää joistain osa-alueista.

Paikallisia herkkuja

Kanadalaisia herkkuja kaupungissa ovat Poutine, Persians sekä Snow Taffy. Poutine on ranskalaisia sulatetulla juustolla ja ruskeakastikkeella. Persiansit muistuttavat pullan sekä Berliininmunkin sekoitusta. Snow Taffy oli yllättävä, makea herkku. Kiehutettua vaahterasiirappia, joka jäädytetään lumessa toffeen kaltaiseksi tahnaksi.

Matkustelua ennen paluuta

Tammikuun ajan on korona rajoittanut paljon kaikkea toimintaa Kanadassa. Nyt rajoitusten höllentyessä on paikat alkaneet avautumaan. Nähtävää maassa on paljon ja olemme varanneet matkoja muiden vaihto-opiskelijoiden kanssa. Taroituksena on tutustua ainakin Vancouver´in, Montreal´in ja Quebec´in kaupunkeihin. Suomeen paluu on toukokuun alussa.

Kuva ja teksti:

Sampo Kajaste

Kuopion Insinööriopiskelijat KINRA ry

PIIRUSTUSKILPAILUN satoa

Kuopion Inssit -lehdessä 4/2021 julkaistun piirustuskilpailun aiheena oli: Äitini/ Isäni on insinööri.

Piirustuskilpailun sarjoja oli kolme: alle kouluikäiset, 7-12 -vuotiaat ja 13-16 -vuotiaat. Vain kahteen nuorimpaan sarjaan saimme osallistujia.

Kuopion Insinöörien hallitus valitsi molemmista sarjoista kaksi parasta, jotka julkaistaan tämän vuoden jäsenlehtien kansikuvina. Kansikuviksi valitut työt paljataan HopLopin lahjakorteilla.

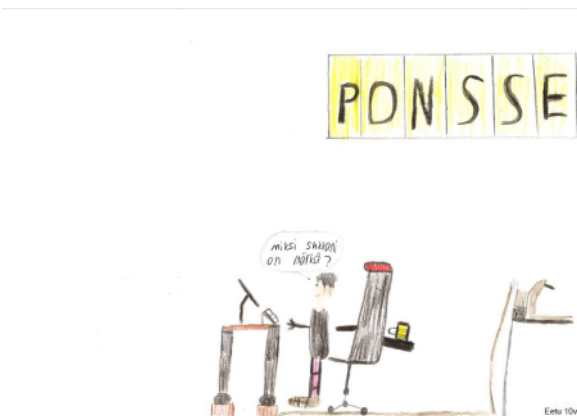
7-12 -vuotiaiden sarja:



Helmi, 7v. Sarjan voittaja.



Alina, 8v.

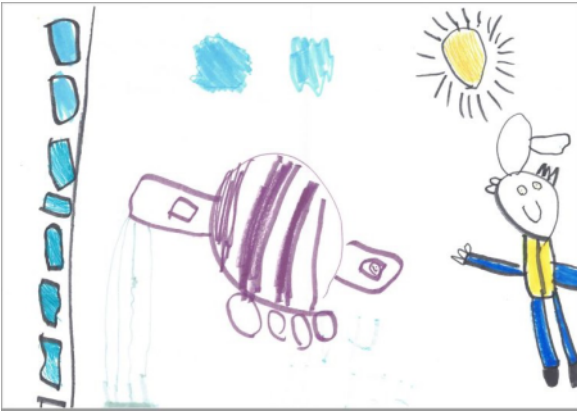


Eetu, 10v.



Peetu, 7v. Sarjan 2.sija.

Alle kouluikäisten sarja:



Helmi, 4v. Pienten sarjan 2. sija.



Emma, 6v.



Hanna, 5v.



Hertta, 5v.



Joska, 6v. Pienten sarjan voittaja.



Vilho, 2v.

INSINÖÖRILIITON SEKÄ
KUOPION INSINÖÖRIEN TAPAHTUMIA
TULOSSA KESÄLLÄ 2022

KESÄKUU KESÄBRUNSSI KUOPIOSSA

7.7. JA 8.7.
VIINIJUHLAT
KUOPIOSSA

23.7.
BIG WHEELS
PIEKÄNÄELLÄ

Lisätietoja tapahtumista tulossa myöhemmin.

Seuraa ilmoitteluumme facebookissa ja katso
avoimet tapahtumat osoitteesta:

www.kuopioninsinoorit.fi/tapahtumat

KUOPION INSINÖÖRIEN hallitus 2022

Puheenjohtaja

Johanna Kinnunen
044 236 0135
johanna.kinnunen@outlook.com

Sihteeri

Timo Kinnunen
044 785 6229
timo.kinnunen@outlook.com

Hallituksen jäsen

Heli Luostarinen
heli.luostarinen@hotmail.com

Hallituksen jäsen

Eeva Ruotsalainen
eeva.j.ruotsalainen@hotmail.com

Varapuheenjohtaja

Jyri Hakkarainen
050 366 2415
jyri.hakkarainen@gmail.com

Taloudenhoitaja

Matti Tiihonen
0447657085
mtiihonen@gmail.com

Hallituksen jäsen

Arto Rätty
inssit.arto@outlook.com

Hallituksen jäsen

Mikko Ruotsalainen
mikko.p.ruotsalainen@gmail.com



Insinööriliitto

**Ovatko
jäsentietosi
ajan tasalla?**

**Tarkista tietosi
eAsioinnissa:
www.ilry.fi/jasen**



TAHKO-INSSI

loma-asunto Tahkolla

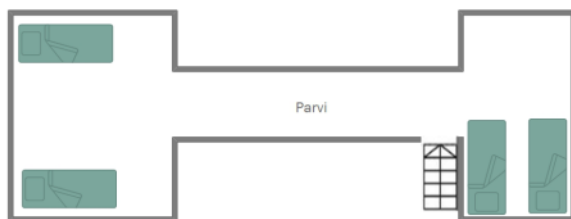
Tahko-Inssi on Kuopion Insinöörien omistama lomamökki (paritalon puolikas) Nilsin Tahkovuoren maisemissa.

Varustelu

Loma-asunnossa on olohuone/keittiö, makuuhuone, wc ja saunatilat sekä parvi. Vuodepaikat kuudelle henkilölle (parivuode alakerrassa ja 4 erillistä vuodetta parvella). Keittiön varusteluun kuuluu liesi, jääkaappi/pakastin, mikro ja astianpesukone sekä astiasto. Saunassa on ainalämmin kiuas. Mökkiin on asennettu ilmalämpöpumppu marraskuussa 2019.

Etäisyydet

Tahkon keskusta 4 km, Kuopion torille 55 km, hiihtoladut 100 metriä.



Hinnat jäsenille (1.6.2020 alkaen)

Viikko ma-su 380 €,
ma-to 220 €,
viikonloppu pe-su 195 €
lisävuorokaudet 55 € / yö,
lemmikkimaksu 40 €.

Hinta sisältää lakanat, loppusiivouksen ja takkapuut.

Vuokraukset ja tiedustelut

johanna.kinnunen@outlook.com
tai puh. 044-2360135



JÄSENEDET vuonna 2022

Kaikki jäsenedut ovat toistaiseksi voimassa olevia.

Jäsenedut ovat tarkoitettu jäsenten ja perheen henkilökohtaiseen käyttöön.

Jäsenedun käyttö edellyttää Kuopion Insinöörien tai

Kuopiossa opiskelevien IOL:n jäsenten jäsenkortin/mobiilijäsenkortin esittämistä.

KULTTUURI

KUOPION KAUPUNGINTEATTERI

Tuemme jäsenien käyntiä teatterissa
10 € / lippu. Etuhintaisia lippuja voi ostaa 2
kpl / jäsen / näytös.

Jäsen saa edun näyttämällä jäsenkorttia
Kuopion teatterin lippukassalla
lunastaessaan lippuaan. Edun suuruus on
sama näytöksestä riippumatta.

HYVINVOINTI

PARTURI-KAMPAAMO MINTTU

Puijon Tori, Sammakkolammentie 6
puh. 017 282 7272
-10 % alennus palvelun hinnoista

JUMIKAMU

Klassista ja urheiluhierontaa.

10 % alennus hierontojen listahinnoista
Kuopion Insinöörien jäsenille.

Alennuksen saat esittämällä jäsenkortin.
Etu ei koske lahjakortteja eikä ole
yhdistettävissä muihin alennuksiin.
Ajanvaraus puhelimitse tai
nettiajanvarauksella.
Lisätietoa palveluista nettisivuilta.

<http://jumikamu.fi> tai 0505668051.

LIIKUNTA

KEILAKUKKO

Jäsenille 4 €:n alennus ratahinnasta +
kengät veloikutsetta. Max. 4 krt/kk.

RAUHALAHTI BOWLING

Jäsenille 4 €:n alennus /rata/tunti, opiske-
lijoille 2 €:n alennus /rata/tunti.
Max 4 krt/kk.

Keilailukerrat merkittävä hallilla olevaan
listaan: nimi, jäsennumero, puh. ja
kuittaus. Alennus on ratakohtainen
=> yksi alennus/rata.

KUOPION TENNISKESKUS

Kuopion Insinöörien jäsenille 4 €:n alennus
vuoromaksusta jäsenkorttia näyttämällä.
Max. 4 krt/kk.

KUNNONPAIKKA VUORELA

Hinnat jäsenille:
Kylpyläkäynti 8,00 €
Kuntosali 5,50 €
Kuntosali + kylpylä 11,50 €

Hinnat perheenjäsenille (jäsenen oltava
mukana):

Kylpyläkäynti 10,00 €
Kuntosali 6,50 €
Kuntosali + kylpylä 14 €
Kylpyläkäynti lapsi 4-14 v 6,00 €

Liput saa kassalta alennettuun hintaan
esittämällä IL:n tai Kuopion Insinöörien jä-
senkortin sekä henkilökohtaisella kuittauksella.

LIIKUNTA

PARAFUN RY

Kuopion Insinöörien jäsenille 100 € alennus varjoliitokurssin hinnasta. Katso lisää www.parafun.sporttisaitti.com

KYLPYLÄ FONTANELLA

Kylpyläkäynti 2h
(tai yhdistelmäkäynti yhteensä max. 2h)
Arkisin 8 € / hlö
La, Su ja pyhäpäivät 9,50 € / hlö

Kuntosali 4,50 € / hlö
Squash (½ h) 4,50 € / hlö

Hinnat voimassa kuopion Insinöörien jäsenille jäsenkorttia näyttämällä. Käynnit kuitataan jäsennumerolla kuittauslistaan. Jäsenen mukana tuleville perheenjäsenille hinnaston mukaiset ryhmähinnat.

KUOPION SAANA

Kylpylän pääsylippu 12 € / hlö
(norm. 15-18 €).

Kokoustarjouksena VIP Saana 380 €
(norm. 420 €)

IISALMEN UIMAHALLI

Jäsenille tuki 2€ / kerta / jäsen
Edellyttää jäseneltä ilmaisen yrityskortin hankkimista.

MUUT EDUT

SAVON VARAOSA JA TARVIKE

Jäsenkortilla 20-35% alennus kaikista autotarvikkeista. (Ei koske tarjoustuotteita).

VIINI-INSSIT

Ilmoittautumiset ja lisätiedot:
Matti Hukkanen p. 050-4674752.

SPR VERIPALVELU

Kuopion Insinöörien ja SPR veripalvelun yhteistyö Kuopion toimiston kanssa jatkuu. Kirjaa nimesi listaan, kun käyt luovuttamassa verta. Arvomme vuoden aikana verta luovuttaneiden kesken palkinnon kiitokseksi.

RTV PUIJON VÄRI

Myyvälässä/varastossa olevat normaali-hintaiset tuotteet Kuopion Insinöörit ry:n jäsenille:

Teknos ja Tikkurila maalit 30 %
Osmo Color tuotteet 15 %
RTV:n omat tapetit 30 %
RTV:n omat keraamiset laatat 30 %
Lamella laminaatit 12 %
Lamella vinyylilankut 13 %
Lamella parketit 10 %

CE Lindgren maalaustyövälineet 30 %
Lindbath kh-kalusteet 15 %
+ kylpyhuonesuunnitelmat kuvineen veloituksetta, jos materiaalit ostetaan RTV Puijon Väristä.

BAR FREETIME

Biljardi- ja pöytäcurlingpelaamisesta
- 10 %.

LOUNASEDUT

Etuhinta Insinööriin jäsenkorttia näyttämällä.

Katso tarkemmat lisätiedot: www.kuopioninsinoorit.fi/lounasedut-jasenille.

Huom! Etuhinnat saattavat poiketa ilmoitetuista, ravintoloiden muuttaessa lounashintojaan.

Muutoksista voi ilmoittaa myös Kuopion Insinöörien hallitukselle.

KUOPIO

Amarillo
BURGERS
EHTA
Frans & Sophie
Gastrobar B/P
Harald Kuopio
Intro Social oy
King's Crown
Kuopion Saana
Lounasravintola Mairella
Lounasravintola TehoWatti
Ozaki Sushi
Puijon Maja
Rosso
Trattoria Sorrento
Ravintola Hurma
Ravintola Isä Camillo
Ravintola Kallaveri
Ravintola Komilfo
Ravintola Käskynkkä
Ravintola Pelimies
Ravintola Taikuri
Ravintola Urban
Skilla
Thairavintola Samruai

IISALMI

Lounas-Kahvila Kulta
Ravintola Butterfly
Ravintola Raatihuone
Ravintola Rosso

LAPINLAHTI

Matin ja Liisan asema

LEPPÄVIRTA

Lounasravintola Leppäkerttu

SONKAJÄRVI

Ravintola Hollivoot
Ravintola Palomestari

SIILINJÄRVI

Ravintola Fonte
Kylpylä-Hotelli Kunnonpaikka
Pakkipari

KUOPION INSINÖÖRIEN JÄSENEÄ VOIT TILATA

IMPPULAKIN HINTAAN 70 €

TILAUKSET 20.4. MENESSÄ:
JOHANNA.KINNUNEN@OUTLOOK.COM

IMPPULAKIN NORMAALIHINTA ON 99 €. YKSI ETUHINTAINEN LAKKI / JÄSEN.



Tulossa Toukokuussa:

INSINÖÖRILIITON JÄSEN-ILTA IISALMESSA

Ilmoittautumiset ja tarkemmat tiedot osoitteessa:
www.kuopioninsinoorit.fi/tapahtumat



KUOPION INSINÖÖRIEN JÄSENEÄ VOIT OSALLISTUA
MYÖS HELSINGIN INSINÖÖRIEN TAPAHTUMIIN

Katso tapahtumat ja ilmoittautumisohjeet tarkemmin osoitteesta:

WWW.HELINS.FI/TAPAHTUMAT





Posti Green

Tervetuloa juhlimaan kanssamme

Kuopion Insinöörit ry:n

80.
VUOSIJUHLAA

Lauantaina, 29. lokakuuta 2022 klo 18:00

Hotelli Puijonsarvi, Kuopio

Illalliskortit ja lisätietoja osoitteesta:
www.kuopioninsinoorit.fi/tapahtumat