

KUOPION INSSIT

2 / 2023



INSSIT - SISÄLTÖ 2 / 2023

- 03 Puheenjohtajan palsta
- 04 Neuvottelukierroksista katseet kohti tulevaa
- 06 Savonia uudistaa kumppanuuksiaan ja verkostojaan
- 08 Insinööriilyn yhteiskuntavaikuttaminen
- 10 Omakotitaloa rakentamassa
- 12 IOP 2023 - Insinöörit ihmemaassa
- 16 Stipendit 8-luokkalaisille
- 18 Tahkoinssi
- 20 Jäsenedut vuonna 2023
- 22 Lounasedut
- 23 Hallitus 2023

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: Pixabay.

Levikki 1550 kpl
Jäsenet, Savonian Kampus, Kuopion alueen kirjastot

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 Insinööriryhdistyksen 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



Ylemmät toimihenkilöt YTN yhdessä Insinööriiton ja muiden toimijoiden kanssa onnistui kevään neuvottelukierroksella saamaan jokaiseen työehtosopimukseen kirjauksen pidemmistä palkallisista perhevapaista, mitä pidin melkein mahdollisena. Perhevapaaudistus tuli voimaan vajaa vuosi sitten elokuussa, mutta laki ei määrää sen palkallisuudesta. Omat lapseni ovat jo aikuisuuden kynnyksellä, eikä tällä ole vaikutusta henkilökohtaisesti, mutta olen erittäin iloinen että myös isät voivat olla mukana aiempaa enemmän lasten kanssa eikä taloudelliset syyt olisi sen esteenä.

Toukokuun lopussa minulla oli kunnia kirjoittaa stipendejä 8-luokkalaisille kuopiolaisille. Tämä oli jo kolmas vuosi, kun yläkoulut saivat hakea Kuopion Insinööreiltä stipendejä oppilailleen. Stipendeillä toivotaan olevan positiivinen vaikutus matemaattisten ja teknisten aineiden opiskeluun kouluissa. Niin Insinööriitolle kuin Kuopion Insinööreille on tärkeää, että pidämme esillä matemaattisten taitojen osaamista ja sen tärkeyttä. Henkilökohtaisesti toivoisin, että erityisesti tytöille pystyisimme saamaan kipinän matematiikan saloihin.

Toukokuussa Insinööriitto kokoontui viralliseen edustajakokoukseen Poriin, jossa olin Kuopion Insinöörien edustajana sihteerimme Timon ja hallituksen jäsenemme Eevan kanssa. Asialistalla olivat sääntöjen mukaisesti tilinpäätös ja toimintakertomus vuodelta 2022.

Haluan toivottaa teille kaikille oikein rentouttavaa ja aurinkoista kesää. Tehkäämme jokainen asioita, joista saamme iloa ja energiaa tulevalle syksylle.

Johanna

NEUVOTTELUKIERROKSISTA katseet kohti tulevaa



Nopeaan se tämä aika kuluu. Vasta odoteltiin joulua ja tuskailtiin ylikalliin sähkön hinnan kanssa. Nyt on jo luonto taas täydessä vihreydessään ja omenapuut ja syreenit kukkii. Kesälomakausi on jo hyvässä vauhdissa ja osa teistä varmasti jo vuosilomistaan nauttii. Ja se sähkön hinta, se on välillä jopa miinusmerkkistä. Eikä se missään vaiheessa loppunut, vaikka silläkin meitä peloteltiin.

Mennyt talvi oli näin liiton näkökulmasta katsottuna kovin työntäyteinen. Oli ennätyspitkä neuvottelukierros, mutta nyt on taas meidän jäsenten näkökulmasta jäsenmäärältään merkittävimmät sopimukset voimassa, kun vihdoin kemiantekniikan sopimuskin saatiin maaliin asti.

Perhevapaalainsäädännön uudistus saatiin kuin saatiinkin tuotua mukaan kaikkiin näihin nyt keväällä solmittuihin työehtosopimuksiin. Tämä, työelämän tasa-arvo, olikin yksi neuvottelujärjestömme (Ylem-

mät toimihenkilöt) päätavoitteita tälle kierrokselle. Tästä jo viime lehdessä kirjoittelinkin, mutta asia on niin tärkeä ja merkityksellinen, että kärsii kyllä mainita vielä toisenkin kerran. Meidän ylempien toimihenkilöiden ja asiantuntijatyötä tekevien henkilöstöryhmä on esimerkiksi teollisuuden aloilla ensimmäinen ja toistaiseksi ainoa, jolle tasavertainen palkallinen perhevapaa on mahdollista. Muut henkilöstöryhmät eivät asiaa vielä tällä kierroksella nähneet näin merkitykselliseksi. Mutta uskon, että historia toistaa itseään tältäkin osin ja asia tulee pikkuhiljaa seuraavilla neuvottelukierroksilla esille myös muiden henkilöstöryhmien neuvotteluissa ja päättyy sopimuskirjaukseksi asti. Mutta on hienoa, että me olemme suunnannäyttäjiä jossakin näin merkityksellisessä työelämän asiassa!

Vastoin ehkä yleistä trendiä ammattiliittojen saralla, Insinööriliitto on tänä päivänä jäsenmäärältään suurempi kuin koskaan. Jäsenmäärämme kasvanut jo useamman vuoden peräkkäin. Toki lähes jokasyksyinen työehtosopimusten neuvottelurumba on työehtoasiat pitänyt työpaikoilla puheissa, mutta kukapa kissan hännän nostaisi, jos ei kissa itse; kyllä me itse ainakin haluamme uskoa, että on tässä paljon muutakin hyvin viime vuosina tehty. Olen itse jo yli 16 vuoden ajan Insinööriliitossa eri tehtävissä työskennellyt ja nähnyt kehityksen myös organisaation sisällä. Enää ei katsella peruutuspeleistä ay-liikkeen menneitä saavutuksia vaan katsotaan tämän päivän työelämää ja koetetaan ennakoida tulevaa (tämä se kyllä vasta vaikeaa onkin..), tuottaa sellaista toimintaa ja palveluja sekä neuvotella nykyaikaisia työehtoja, joita juuri sinä tänä päivänä tarvitset ja voit hyödyntää.

Miten hyvin meidän oma arviomme palvelujen ja etujen kohdennuksesta onnistuu, sen tietysti päätät sinä jäsenenä. Mikäli sinulla on palautetta toiminnastamme tai palveluistamme tai vaikkapa ideoita uusista toiminnoista, niin toivon, että kerrot niistä meille. Minuun voi aina olla suoraan yhteydessä tai sitten lähettää terveisiä IL:n verkkosivuilta löytyvän yhteydenottolomakkeen kautta. Myös Kuopion Insinöörien kautta lähetetty palaute tavoittaa meidät kyllä, jos palaute liiton toimintaan kohdistuu.

Ympärillämme tapahtuu kuitenkin koko ajan. Kun työehtosopimukset on saatu pääsääntöisesti pariksi vuodeksi pakettiin, niin seuraamme toki tarkoin myös esimerkiksi vielä tätä kirjoitellessa käynnissä olevia hallitusneuvotteluja. Saa nähdä joko tätä lukiessasi tiedämme mitä työelämää koskettavia asioita tuleva hallituspohja aikoo hallitusohjelmaansa kirjata. Huhuja on kuultu monenlaisia, eikä kaikki välttämättä näin palkansaajan näkökulmasta pelkästään hyviä asioita, mutta on myös viisautta odottaa oikeasti valmista työtä ja reagoida sitten, kun tiedämme enemmän. Kuulostellaan siis mitä tuleman pitää ja toimitaan sen mukaan.

Se on taas se aika vuodesta, kun on aika päättää alueasiamiehen tervehdys perinteisiin kesä- ja lomatoivotuksiin. Itse aloitan loman itselleni harvinaisen myöhään, joten vielä pitäisi juhannuksen jälkeenkin muistaa laittaa kello aamulla soimaan. Mutta on lomasi sitten alku- tai loppukesäpainotteinen, niin tärkeintä on, että pystyt sitä lomaa pitämään ja loman ajaksi sähköpostit, Teamsit ja muut nykyaikaiset laitteet sulkemaan. On jaksamisen kannalta äärimmäisen tärkeää, että loma-ajalla pystyy oikeasti laittamaan työasiat syrjään ja tekemään ihan jotain muuta. Tai vaikkei mitään erityistä tekiskään, niin sekin on joskus todella tarpeellista. Olla vaan ja ladata omia akkuja.

Sopivassa suhteessa auringon paistetta ja kesäsadetta kesääsi!

Marjo Nykänen
Alueasiamies
Insinööriliitto IL ry

SAVONIA UUDISTAA kumppanuuksiaan ja verkostojaan



Ammattikorkeakoulujen arvostus perustuu siihen, miten ne parhaiten uudistavat ja kehittävät yritys- ja elinkeinoelämän yhteistyötään vastavuoroisesti tuottaen lisäarvoa ja kilpailukykyä.

Savonia-ammattikorkeakoulu panostaa kumppanuuksien ja verkostojen uudistamiseen. Luomme oikeanlaiset toimintatavat kaikille kumppanille ja verkostoille nykyhetkeen ja tulevaisuuteen.

Savoniassa aloitettiin vuosi sitten systemaattinen kumppanuuksien kehittäminen kumppanuusmallin mukaisesti. Kumppanuusmallimme on verkostojen, kumppanuuksien, alumnitoiminnan ja tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiohankkeiden arvioinnin muodostama kokonaisuus.

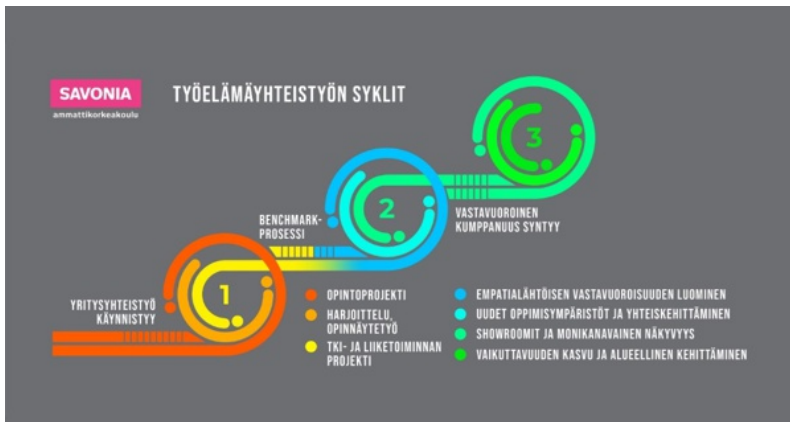
Kumppanuusmallimme pääperiaatteet ovat:

- Kumppanuusmalli edistää Savonian vaikuttavuustavoitteita.
- Työelämäyhteistyön syklit (kuva 1.) ovat kumppanuusmallin toiminta-ajatus, joka ohjaa kumppanuuksien syventämiseen ja monipuolistamiseen.
- Kumppanuudet ovat julkisia ja niistä viestitään Savonian verkkosivuilla ja somessa.
- Kirjallinen kumppanuussopimus ei ole välttämätön, ellei yhteisö/yritys sitä tarvitse.
- Kumppanuuden julkistaminen virallistaa kumppanuuden.
- Kaikki kumppanuudet ovat meille tärkeitä. Niitä ei jaotella eri tasoihin tai luokkiin.

Kumppanuustyöhön valjastettiin koko henkilöstö ja yhteisissä tilaisuuksissa järjestettiin kumppanuustyöpajoja. Näissä kartoitettiin muun muassa kumppanuuksien vahvuudet, heikkoudet, uhat ja mahdollisuudet.

Kumppanuuksien ja verkostojen kartoituksen seurauksena oli syytä määritellä yhteistyöhömmä liittyvät käsitteet: kumppanuus, verkosto, sidosryhmä, sponsori, asiakas.

Esimerkiksi opiskelijoiden harjoittelut ja opinnäytetyöt yrityksiin voivat olla kumppanuutta, jos kyseessä on myös muuta vastavuoroista tai pitempikestoista yhteistyötä. Jos näitä ei ole, silloin se on koulutuksen toteuttamista.



Kuva 1. Savonian työelämäyhteistyön syklit.

Kumppanuusyrityksiä

Solmimme kumppanuuksia niin pienien kuin suurtenkin yritysten kanssa. Tekniikan alalta pari esimerkkiä. Lujatalo Oy kuuluu Luja-yhtiöihin, joka on yksi Suomen suurimmista rakennusalan konserneista ja täyttää tänä vuonna 70 vuotta.

Toimialajohtaja Heikki Jalkanen: "Lujatalo ja Savonia ovat tehneet oppilaitosyhteistyötä jo useiden vuosikymmenten ajan. Moni nykyinen Lujalainen onkin Savoniasa aikana teorian oppinsa saanut ja jo opintojensa aikana tutustunut yrityksemme projektitoimien ja päättötöiden yhteydessä, kesäharjoitteluita unohtamatta. Savonia on tarjonnut meille myös useita mahdollisuuksia henkilöstömme täydennyskoulutukseen sekä jatkotutkintoihin YAMK:n suorittamisen myötä."

Pirman Oy on tuore infra-alan urakkalaskentaja tuottava pienyritys. Toimitusjohtaja Matias Manninen: "Yleisimpiä laskentakohteitamme ovat uudis- ja saneerauskohteiden maarakennus ja putkityöt. Toisena osa-alueena yritys tarjoaa työnjohtoa ja konsultointia pienistä maarakennusurakoista isoihin siltaprojekteihin saakka."

Savonian kumppanuus mahdollistaa yrityksemme kehittämisen opinnäytetöiden kautta sekä pystymme työllistämään opiskelijoita jo koulun ohella. Ammattikorkeakoulun kanssa vuorovaikutuksessa ollessa on helppo pyytää apua ja tarjota vastavuoroisesti uusia näkökulmia ja esimerkkejä työelämästä. "

Kumppanuustyömme on näkyvää ja julkista. Avasimme uudet Savonia kumppanille -verkkosivut, joista voi seurata yhteistyömme kehittymistä:

<https://www.savonia.fi/kumppaneille/>

Jos kumppanuus Savonian kanssa kiinnostaa, ota yhteyttä.

Virkeää insinöörikesää!

Kaija Sääski
Yrityspalvelujohtaja
Savonia-ammattikorkeakoulu

INSINÖÖRILIITON yhteiskuntavaikuttaminen

2020



2021



2022



2023



Insinööriliitto on luonnollisesti tehnyt yhteiskunnallista vaikuttamista koko olemassaolonsa ajan. Vuonna 2015 liittoon palkattiin ensimmäinen työntekijä, jonka käytännössä ainoana tehtävänä oli tehdä vaikuttamistoimintaa. Onnistuneeseen vaikuttamiseen tarvitaan monia asioita, kuten sanoma, suhteita, tunnettavuutta ja uskottavuutta.

Vuonna 2013 ainoastaan 9% tunnisti Insinööriliiton olemassaolon. Vuoden 2023 alussa vastaavassa Taloustutkimuksen tutkimuksessa meidät tunnisti 42% kansalaisista. Olemme nousseet ryminällä isojen tunnettujen ammattiliittojen joukkoon. Tämä on seurausta pitkäjänteisestä työstä viimeisten vuosien aikana. Liitosamme on tällä hetkellä 3 työntekijää, joiden päätyö on vaikuttaminen. Sen lisäksi

meitä on noin puoli tusinaa, joiden tehtävässä vaikuttamistyö on keskeinen osa työnkuvaa. Vuoden 2019 jäsentutkimuksessa vaikuttamistyön kasvattaminen ja kehittäminen olivat jäsenkunnan ykkösk kehityskohteet liittomme toiminnassa. Tämän seurauksena käynnistimme projektin, jonka tarkoituksena oli ulottaa vuoden 2023 hallitusohjelman muodostumiseen saakka. Jo projektin alkupuolella tuli selväksi, että projektin sijaan meidän kannattaa integroida vaikuttamistyö tiiviimmäksi osaksi kaikkea toimintaamme.

Projekti alkoi käytännössä vuonna 2020. Silloin lisäsimme some- ja radiomainontaa sekä otimme ensi kertaa käyttöön tienvarsimainonnan. Nooralotta Neziri oli tämän kampanjan kasvot ja yllätyksellisyytensä vuoksi kampanja toimi var-

sin hyvin. Saimme paljon positiivista palautetta niin jäseniltä, kansalaisilta kuin poliitikoiltakin kampanjasta. Kampanjan seurauksena Insinööriliiton tunnettavuus kasvoi ja mikä tärkeintä myös poliittisten päätöksentekijöiden silmissä liitosta tuli kiinnostavampi keskustelukumppani.

Askeleen edellä oli seuraava sloganimme. Tämän osuuden tekeminen oli meille kaikkein haastavinta ja valitettavasti myös tulokset jäivät laihoiksi. Emme saaneet tälle projektin osalle ollenkaan samanlaisia liittoa kuin vuotta aiemmin. Odotuksetkin olivat korkealla hyvin menneen aloituksen jälkeen. Askeleen edellä-teen oli tarkoitus esitellä insinöörien ja tekniikan alan ammattilaisten arjen saavutuksia ja niiden vaikutusta yhteiskuntaan. Minulle jäi kuitenkin tunne, että tämä oli liian kaukainen aihe muille kansalaisille. Muistan, kuinka meillä vallitsi tyhjä olo, kun teema ei purrutkaan.

Vuodelle 2022 keksittiin erinomainen slogan: Lasketaan taso korkeammalle. Tämän nokkelan sanaleikin sisältö osui aikaan todella hyvin. Yhä enenevässä määrin yhteiskunnassa alettiin käymään keskustelua peruskoulun tasosta ja kuinka oppimistulokset ovat heikentyneet. Näytti siltä, että me olisimme jopa käynnistäneet tämän keskustelun. Kampanjan kasvoiksi valittiin Pyhimys. Tämä oli varsin onnistunut veto, varsinkin sosiaalisen median kanavissa kampanja noteerattiin erittäin hyvin. Olimme palanneet keskustelun ytimen ja monet päätöksentekijät olivat noteeranneet kampanjamme. Samanaikaisesti lanseerasin hyvin yksinkertaisen, mutta iskevän fraasin. Olisi tavoiteltavaa, että jokainen peruskoulun päättänyt nuori osaisi lukea, laskea ja kirjoittaa. Tähän tarttuivat myös monet poliitikot ja tätä on sen jälkeen toistettu monissa eri paikoissa.

Varsinaisen huipennuksensa meidän kampanjointimme sai alkuvuodesta 2023, kun kampanjoimme samalla teemalla

"Lasketaan taso korkeammalle". Merkittävä määrä tv- ja radiomainontaa yhdessä SOMEn kanssa nosti asiaa pitkin alkuvuotta esiin. Nyt kampanjamme noteerattiin todella laajasti ja mihin tahansa meni, niin aina ihmiset tulivat minulle keuhkaan, kuinka hieno ja tärkeä kampanjamme on. Poliitikot huomioivat asian entistäkin laajemmin ja kiitosta sateli myös heiltä.

Tärkein on kuitenkin vielä edessä. Emme tiedä kuinka tuleva maan hallitus noteeraa nämä ongelmat hallitusohjelmassaan ja miten se aikoo asiaa hoitaa. Liitto on jatkanut vaikuttamistyötä koko kevään ja jatkaa luonnollisesti myös hallitusohjelman julkistamisen jälkeen. Meillä on vuosittain yli 300 tapaamista, jossa viemme meidän kaikkien viestiä. Liiton tehtävänä on ensisijaisesti ajaa jäsenkuntamme etua ja sitä kautta koko Suomen etua. Tulemme varmuudella jatkossakin satsaamaan yhteiskunnalliseen vaikuttamiseen ja keskusteluun.

Yksi keskeisistä tavoitteistamme on saada nuorille mahdollisimman hyvät lähtötiedot, jotta jatko-opiskelut esimerkiksi tekniikan alalla olisivat mahdollisia. Suomi tarvitsee vahvaa tekniikan osaamista voidakseen ylläpitää hyvinvointiyhteiskuntaa. Jokainen meistä voi vaikuttaa omilla teoillään mitä tapahtuu!

Samu Salo
Puheenjohtaja Insinööriliitto IL ry

OMAKOTITALOA rakentamassa



Kirjoittelin 4/2022 lehdessä viimeksi perheemme alkavasta rakennusprojektista. Saimme tuolloin tehtyä salaojatyöt 5.12.2022 ja jäimme sen jälkeen odottamaan kevättä. Pyynnöstä kirjoitan nyt hieman kuulumisia projektimme osalta.

Talvi meni projektin osalta ohi osin nopeasti ja osin hitaasti kevättä odotellessa. Talven aikana rakennesuunnittelija viimeisteli seinäelementtikuvat kuntoon ja kilpailutimme ne. Kuviiin lisäiltiin myös viimeiset versiot sähkö- ja lvi-suunnitelmien vaateista. Seinät meille tulevat siis sandwich betonielementeistä, joten ne on syytä olla tarvetta vastaavia jo tilatessa. Kävimme loppukevästä tarkastamassa referenssi kappaleet elementeistä tehtaalla ja se alkoi tuoda lopulta konkretiaa projektiin, mikä oli pitkään pyörinyt suunnitelmissa ja paperilla. Talven aikana

tehtiin myös paljon muuta suunnittelua ja kilpailuttamista töihin ja tarvikkeisiin. Kevät kun tuli lopulta vastaan alkoi kova kiire. Loppu kevät oli kylmä ja jouduimme tekemään tontilla lumitöitä saadaksemme lumen sulamaan nopeammin ja varmistaksemme aloitusaikataulun onnistumisen. Työt oli tarkoitus aloittaa vapulta ja pääsimme aloittamaan työt 3.5.2023 kun saimme kaivinkoneen tontille tasaamaan talven painamaa ja jyrällä kovaksi edellisellä viikolla valssattua anturasoraa. Onnistuimme saamaan myös heti tuohon alkuun energiakaivojen poraajan tontille ja ruuhka oli valmis. Tontilla oli yhtä aikaa kaivinkone tasaamassa alustaa anturoille, mittamiehet merkkäämassa talonpaikkaa, energiakaivoporarit poraamassa kaivoja sekä tavarakuormia alkoi tulla anturatarvikkeita varten.



Ensimmäisen reilun viikon aikana saimme anturat kuntoon valua varten ja anturavalut tehtiin 12.5.2023. Viikonloppu tuossa välissä ja seuraava maanantai piti sitten kovasti kiirettä muottien purkujen kanssa sekä anturoiden kermityksen sekä elementtimerkkauksien kanssa, jotta asentajat pääsevät asentamaan elementtejä. 16.5. saimme kellarikerroksen betonielementit paikalleen ja pystysaumata saumatua pumppaamalla niihin pystysauma-betonia. Seuravana päivänä saimme kellarin yläpohjaan ontelolaatat ja ne myös saumattiin heti alapuolelta pumppaamalla, jotta yläpuolelta tehtäviin ontelovaluihin ei tarvitse rakentaa niin massiivisia tukkeita alle. 17.5. päivän päätteeksi meillä oli jo kellarikerros rungoltaan valmiina. Seuravana päivinä raudoitimme ontelopinnan yläpuolelta, asensimme maanvastaisiin seiniin bitumikermit vedeneristeeksi sekä niiden päälle EPS levyä suojaamaan mekaaniselta rasitukselta. 23.5. pääsimme tekemään maantäyttöjä seinävieruksiin ja 24.-25.5. käytimme maantäyttöihin myös suurta nosturia ja noin 2 m2 betonikuoppaa jolla saimme talon takapuolelle tehtyä todella nopeasti ja tehokkaasti täytöt maanvastaisille seinille. Tuossa työssä apuna oli kaksi kaivinkonetta, joista toinen täytti kuoppaa ja toinen rakensi maata talon takana minne pudotimme maata. 26.5. saimmekin jo sitten 1krs seinäelementit paikalleen, kun seinien vierukset oli täytetty.

Talossamme kellaria ylemmissä seinäpinnoissa pinnat on tehty valkobetonista, jotka ovat valmista ulkopintaa eivätkä vaadi rappausta yms. Käytännössä siis rungon mukana tulee maalaus- tai tasoitusvalmista sisäpintaa, eristetty kantava seinärakenne ja valmis ulkopinta. Tätä tekstiä kirjoittaessa 4.6. seuraavana aamuna on tiedossa ontelolaatta-asennukset 1krs yläpohjaan ja sitä ennen nostamme myös ikkunat jo valmiiksi sisälle odottamaan paikalleen laittaa ja onteloasennuksen jälkeen taas raudoitukset ja saumatukset tulevina päivinä. Viimeisen viikon aikana olemme myös tehneet kellariin jo kaikki lattiavaluihin tulevat eristykset ja sähkösekä KVV-työt. Työt ovat siis edenneet hyvin vauhdilla viimeisen reilun 4vk aikana. Toivotaan, että vauhti jatkuu ja kelit ovat edelleen suotuisat ainakin siihen saakka, että saadaan katto päälle ja ikkunat sekä ovet paikoilleen.

Youtubessa olevista katsauksista löytyy paljon enemmän aiheesta mitä olemme tehneet ja miten. Sitä voi seurata videona <https://www.youtube.com/@raksalla>. Videoita saa myös kommentoida ja kysellä niistä.

Jyri Hakkarainen
Ruuhkavuosiariakea elävä insinööri.



IOP 2023 - Insinöörit ihmemaassa

Varapuheenjohtaja Sampon kokemukset IOP:n ihmemaasta:

Insinööriopiskelijapäivät vietin viimeksi vuonna 2006 Oulussa. Tämä oli aiemman opiskelun paras muisto. Tästä syystä halusin panostaa tänä vuonna Iop reissuun kaikkeni. Lähdimme siis jo torstaina Rovaniemen Insinööriopiskelijoiden RovION vuosijuhlille aloittamaan Iop:n juhlintaa. Vuosijuhlat olivat tyylikkäästä ja vieraat viihtyivät siellä erinomaisesti. Pöydät notkuivat herkkuja ja puheita pidettiin paljon. Saattoi siellä olla savoksikin puhe, joka täytyi kääntää kuulijoille, jotta kaikki tajuaisivat mistä on kyse. Illan myötä vieraat hiipuivat kuitenkin hotellihuoneisiinsa

olihan pääpäivä kuitenkin vasta tulossa.

Varhain seuraavana aamuna aloitimme valmistelut. Tähän reissuun oli panostettu ja kaikkilla ryhmästämmä oli varattu teemaan sopivat asut. Tämä reissu vedetään täysillä.

Rovaniemen torille saapuessa näimme paljon iloisia opiskelijoita kaikki valmiina päivään. Puheensorinaa, ilmapalloja, haalarimerkkimyyntiä ja ryhmäkuvia. Ihan niinkuin Iop-aloitukseen kuuluu. Odotus ei siis ollut pitkä, koska aika menee kuin siivillä jos viihtyy. Aloituspuheen ja piirien tervehdysten jälkeen pääsimme matkaan.

Rasteista en halua kirjoittaa teille, koska sitä tunnelmaa ja menoa on mahdoton kuvailla. Se pitää käydä itse kokemassa. Muistan kyllä todenneeni, että vaikka Oulun reissua muistelen lämmöllä, ei se vedä vertoja Rovaniemelle. Toisekseen tämä reissu on kuvattu GoPro-kameralla ja siitä tullaan julkaisemaan materiaalia TÄRINÄT-lehtemme uudessa formaatissa. Siirrämmme TÄRINÄT nimittäin sosiaaliseen mediaan.

Illan juhlissa pääsimme tanssimaan ja kuuntelemaan live musiikkia. Kaikinpuolin onnistunut reissu. Emme malta odottaa ensi vuotta kun Porin insinööriopiskelijat järjestää seuraavat. Toivomme hartaasti, että lähdette myös kokemaan tuon joka vuotisen kohokohdan insinöörien järjestämissä tapahtumissa.

Sihteeri Pinjan kokemukset Rastinpitäjien IOP:stä:

Bussimatka insinööriopiskelijapäiville oli poikkeuksellinen ja vähän outo: lähes kaikki bussissa nukkuivat! Matkaan lähdettiin Mikkeliläisten kanssa, ja Kuopiosta matka starttasi yhdeltä lauantaiyönä.

Perille päästiin noin aamukahdeksan maissa, ja meidän onneksemme kaikki saivat huoneen heti! Eli matkatavarat "hyttiin", ja osa nukkui hetken ennen päivän rientoja. Rastinpitäjänkin näkökulmasta päivä oli ihana ja ihmeellinen, niinkuin teemaan "Insinööri ihmemaassa" kuuluiikin! Avajaistapahtumassa tutustuttiin uusiin, ja vaihdettiin kuulumisia vanhojen tuttavien kanssa. Ihanaa oli kohdata juhlimisen merkeissä pitkästä ai-



kaa, eli omalta osaltani ensimmäistä kertaa koskaan insinööriopiskelijapäivillä.

Rastinamme oli tehdä beer bong -kupeista pyramidi joukkueen viestinä, jossa aika suhteutettiin ryhmän koon mukaan (eli laskemalla keskimääräinen suoritus aika henkilöä kohden). Rastilla oli kaikilla hyvä fiilis, vaikka päivällä olikin pituutta ruuti-naallisesti. Kisaajat olivat poikkeuksetta hyvällä mielellä ja innokkaana kisaamassa, ja rastimmeikin sai paljon kehuja ja kiitoksia.

Illan jatkoilla oli palkintojenjakoa, Dj soittamassa ja lisää juttelua ja tutustumisia, eli kaikin puolin erittäin onnistunut ilta! Al-lekirjoittanut meni aikaisin nukkumaan, jotta ehtisi aikaisin hotellin aamupalalle - joka sekini oli aivan mahtava!

Matka takaisin kohti Savoia olikin jo perinteisempi, musiikki raikasi ja kansa juhli vielä viimeisetkin IOP-hetket. Ihana IOP! Suuri kiitos kuuluu Kuopion insinööreille bussimatkasta, ilman heidän tukea emme

olisi saaneet järjestettyä tätä kuljetusta Rovaniemelle.

Tapahtuma- ja kulttuurivastaava Roopen äkkilähtö IOP:lle:

Matkani järjestely alkoi noin 5 tuntia ennen IOP:ia Puhelulla, joka meni jotakuinkin näin. "Älä sano heti ei.... Lähetkö Rovaniemelle?", "Joo oon messis". Tämän jälkeen alkoi armoton pakkaaminen. Kiire meinasi tulla, mutta bussiin kerettiin vähän yli yksi yöllä.

Bussi oli oudon hiljainen ja mentiin paikollemme. Heti alussa tajusin jalkojeni pituuden olevan haaste seitsemän tunnin bussimatalla. Lopulta päädyin lattialle nukkumaan osan matkaa, sillä siinä oli mukavan viileä ja tilaa jaloilleni.

Kahdeksalta kun saavuimme Rovaniemelle, kirjauduimme hotelliin ja menimme herättelemään jo aikaisemmin tulleen porukan uuteen päivään.



Itse tapahtuma alkoi noin kello 11 ja siirryimme pikkuhiljaa tapahtumapaikoille. Rastinpitäjinä myimme haalarimerkkejä ja nautittiin lämpimästä kevät päivästä.

Oli aika siirtyä rastinpitopaikoille. Paikalla laitoimme rastipaikan valmiiksi ja odotelimme ensimmäistä ryhmää täpinöissämme. Ryhmiä tuli perä toisensa jälkeen ja kaikki olivat iloisia!

Yksi ryhmä lahjoi rastinvetäjät paikan tulisimmilla siivillä. Muut vuodattavat kyyneleitä ja juovat vettä minkä kerkeää. Olihan se tulinen, mutta sitkeästi odotin poltteen loppumista. Mahtava kokemus, mitä ei olisi tullut ikinä muuten koettua.

Iltä hiljeni, siirryimme jatkoille ja loppuilta meni rennossa jutustelussa porukassa. Matka oli huikea ja aamulla oli virkeänä odottamassa kotimatkaa.

Paluumatka olikin jo mukavampi, kun sain tilavan paikan. Jossainkohtaa reissua kaverit napsii kuvia ja videoita kun IOP oli tehnyt tehtävänsä. Yhden rastinpitäjä pää notkahteli aika tavalla ja moni ihmetteli, miten se ei katkea. Rastinpitäjä olin tietysti minä!

Opiskelijoilla oli hauskaa ja bussimatka kotiin oli tyypillisempi, kuin menomatka. Lopuksi kiitimme Kuopion päädyssä kuskia mahtavasta reissusta ja hyppäsimme kotiin jatkamaan kaikki eri teille. Osa meni kotiin ja osa jatkoi vielä iltaa porukassa.

Kaiken kaikeaan reissu oli aivan mahtava! Ensimmäiset IOP:it ja varmasti ei viimeiset!

Rahastonhoitaja Jessen ensimmäinen IOP-reissu:

Bussi saapui Kuopioon kellon ollessa hieman yli yksi yöllä ja seikkailuun lähdettiin osaltani hieman puolikuntoisena, johtuen mahdollisesti edellispäivän riennoista, mutta inssiopiskelijahan menee vaikka läpi harmaan kiven jos on hyvä tapahtuma tiedossa, eikös?

Onnekseni sain kuitenkin nukuttua bussimatkan aikana, ja hieman tuskaisen matkan päätteeksi kuitenkin saavuimme Rovaniemelle kellon ollessa jotain kahdeksan.

Pääsimme heti kirjautumaan sisään hotelliin jonne pystyimme jättämään kantomuksemme, ja lähdimmekin heti tutkimaan ihmeellistä Rovaniemen kaupunkia ja sen elämää.

Itse tapahtuma starttasi noin kello 11 toritapahtumalla ja kaikenlaisella oheisohjelmalla, jonka jälkeen siirryimme rastinpitopaikoille.

Rastikierros sujui oikein mukavasti tutustuessa uusiin ihmisiin ja seuratessa joukkueiden suorituksia.

Eräs joukkue antoi meille rastinpitäjille palkinnoksi paikallisen ravintolan siipilautasen, ja vaikka itse olekin suuri tulisen ruuan ystävä, kuolasin varmaan hyvät 20 minuuttia vessassa huuhdellen suutani...

Rastikierroksen päätteeksi lähdimme vieämään rastinpitovälineet takaisin hotellille josta siirryimme illan jatkotapahtumiin, rastikierroksen palkintojen jakoon ym.

Kömmin itse kuitenkin jo hyvissä ajoissa nukkumaan että edellispäivän bussimatka ei vain toistuisi...

Kaiken kaikkiaan reissu oli oikein hauska ja antoisa, olihan nämä minun ensimmäiset IOP:t, joten muutama seikkailu on ehkä vielä tulossa!

Teksti:

KINRA ry:n hallituslaiset:

Sampo Kajaste, varapuheenjohtaja

Pinja Heikkinen, sihteeri

Roope Forstén, Tapahtuma- ja kulttuuri-vastaava

Jesse Kejonen, rahastonhoitaja

Kuvat:

Sampo Kajaste ja Pinja Heikkinen

STIPENDIT 8-luokkalaisille



Lukukauden päättyessä Kuopion Insinöörin stipendejä jaettiin kymmenelle 8-luokkakaiselle Kuopion yläkouluissa.

Stipendejä meni Juankosken koululle, Puijonsarven koululle, Nilsin yhtenäiskoululle, Hatsalan koululle, Minna Canthin koululle sekä Karttulan Kissakuusen koululle.

Onnittelut Stipendien saajille ja tsemppiä syksyllä jatkuviin opintoihin.

Kuvassa stipendien saajat Juankosken koululta (vasemmalta oikealle): Rasmus 8B-luokalta, Jesper ja Ilja 8C-luokalta sekä Fysiikan opettaja Arto Tirkkonen ja Rehtori Jukka Raiskinmäki. Stipendi myönnettiin myös Niilolle 8C-luokalle (puuttuu kuvasta).



Kiitos jäsenet yhteystietojen ja työnantajietojen päivytyksestä.

Tietojen ajantasaisuus auttaa meitä ja Insinööriliittoa tarjoamaan teille paremmin kohdennettuja palveluja.

Tuotepaketit on arvottu ja toimitettu voittajille, joita olivat Pasi Iisalimesta sekä Antti, Ville ja Heikki Kuopiosta.

Tulossa olevat jäsentapahtumat

KESÄ/SYKSY 2023

VARKAUS SOIKOON
-ETKOT
VARKAUDESSA
4.8. KLO 16:30

TEATTERIMATKA
VARKAUTEEN
2.12.

KESÄTEATTERI JA
LOUNAS
RAUHALAHDESSA
9.7. KLO 13

PERHEPÄIVÄ
VEHMASMÄEN
ELÄINPUISTOSSA
ELOKUUN LOPULLA

SEURAA NETTISIVUJAMME JA ILMOITTAUDU MUKAAN

WWW.KUOPIONINSINOORIT.FI



TAHKO-INSSI

loma-asunto Tahkolla

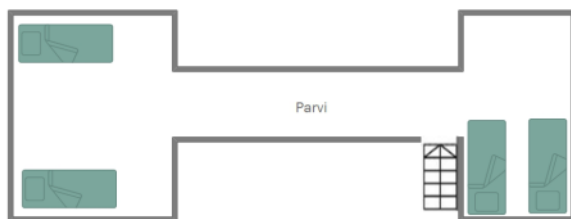
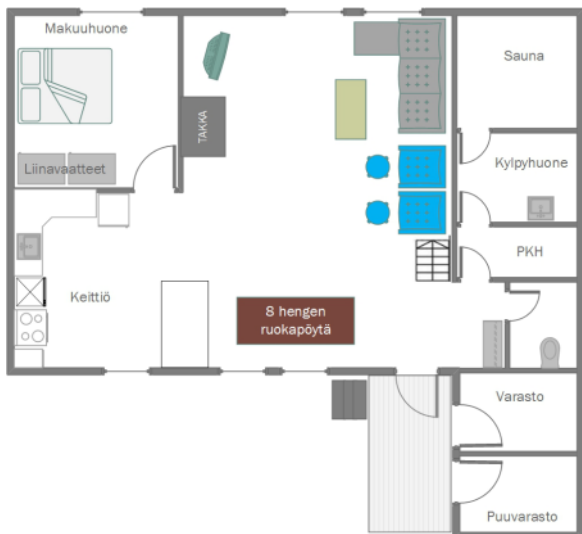
Tahko-Inssi on Kuopion Insinöörien omistama lomamökki (paritalon puolikas) Nilsin Tahkovuoren maisemissa.

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 Kuopion Insinöörien jäsenille 1.2.-30.9.2023

Viikko ma-su 460 €

Ma-to 260 €

Viikonloppu pe-su 260 €

Lisävuorokaudet 75 € / yö

Lemmikkilisiä 40 €

Muille IL-yhteisön jäsenille vuokrahintoihin

lisätään 45 € / vuokraus.

Hinta sisältää lakanat, loppusiivouksen ja takkapuut.

Vuokraukset ja tiedustelut

johanna.kinnunen@outlook.com

tai puh. 044-2360135



JÄSENEDET vuonna 2023

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 11,00 €
Kuntosali 6,00 €
Kuntosali + kylpylä 15,00 €

Hinnat perheenjäsenille (jäsenen oltava
mukana):

Kylpyläkäynti 13,00 €
Kuntosali 7,00 €
Kuntosali + kylpylä 17,00 €

Liput saa kassalta alennettuun hintaan
esittämällä IL:n tai Kuopion Insinöörien jä-
senkortin sekä henkilökohtaisella kuittauksella.
Alennuksen saa enintään 4 kertaa
kuukaudessa.

LIIKUNTA

PARAFUN RY

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

KYLPYLÄ FONTANELLA

Hinnat voimassa 31.5.2023 saakka
Kylpyläkäynti 2h
(tai yhdistelmäkäynti yhteensä max. 2h)

Hinnat jäsenille:

Kylpylä arkisin 8 €

La-Su ja pyhäpäivät 9,50 €

Kuntosali 4,50 €

Squash (½ h) 4,50 €

Hinnat perheenjäsenille (jäsenen oltava mukana):

Kylpylä arkisin 10 €

La-Su ja pyhäpäivät 11,50 €

Kuntosali 5,50 €

Squash (½ h) 5,50

Liput saa kassalta alennettuun hintaan esittämällä IL:n tai Kuopion Insinöörien jäsenkortin sekä henkilökohtaisella kuittauksella. Alennuksen saa enintään 4 kertaa kuukaudessa.

IISALMEN UIMAHALLI

10 euron alennus yritysrannekkeeseen laddattavasta sarja- tai kuukausilipusta.

Etu on jäsenen henkilökohtainen ja sen voi hyödyntää 2 kertaa puolessa vuodessa.

Etu edellyttää yritysrannekkeen ostamista ja etu on voimassa toistaiseksi. Edun saa näyttämällä Insinööriiliiton jäsen/mobiilikorttia latauksen yhteydessä.

Lisätietoja rannekkeesta ja lippuvaihtoehdoista voit kysyä suoraan Iisalmen uimahallista.

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. SPR:lle on perustettu oma ryhmä Kuopion Insinöörit ry:n nimellä.

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.

LOUNASEDUT 2023

Etuhinta Insinööriliiton 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
Burger5
Döner26
Frans & Sophie
GoSalad
Ozaki Sushi
Pizza & Buffa
Presso Ykkösrasti
Raisu
Ravintola Käskynkkä
Ravintola Pelimies
Ravintola Urban
Rosso
Saana
Sawohouse
Silta
Skilla
Trattoria Sorrento ja Sfizeria Sorrento
Viikinkiravintola Harald

IISALMI

Kahvila Kulta
Pizza & Buffa
Ravintola Butterfly

LAPINLAHTI

Katso ajantasaiset tiedot
nettisivuiltamme

LEPPÄVIRTA

Sport & Spa Hotel Vesileppis

SONKAJÄRVI

Katso ajantasaiset tiedot
nettisivuiltamme

SIILINJÄRVI

Ravintola Lataamo
Kunnonpaikka

VARKAUS

Pizza & Buffa

KUOPION INSINÖÖRIEN hallitus 2023

Puheenjohtaja

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

Sihteeri

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

Hallituksen jäsen

Marko Asikainen

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

Jamo Häkkinen

Hallituksen jäsen

Mikko Ruotsalainen
mikko.p.ruotsalainen@gmail.com



Insinööriliitto

**Ovatko
jäsentietosi
ajan tasalla?**

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



Posti Green



LOUNAS JA
KESÄTEATTERINÄYTÖS:

KARAVAAANARIT

Sunnuntaina
9.7.2023
klo 13-17

RAUHALAHDEN
KESÄTEATTERI

Liput:
25 € / hlö
sis. lounas ja teatteriliput

Tapahtuma on tarkoitettu Kuopion Insinöörien
jäsenille + avec.

ilmoittautumiset 22.6. klo 21 mennessä osoitteessa:
www.kuopioninsinoorit.fi/tapahtumat

paikkoja rajoitetusti.