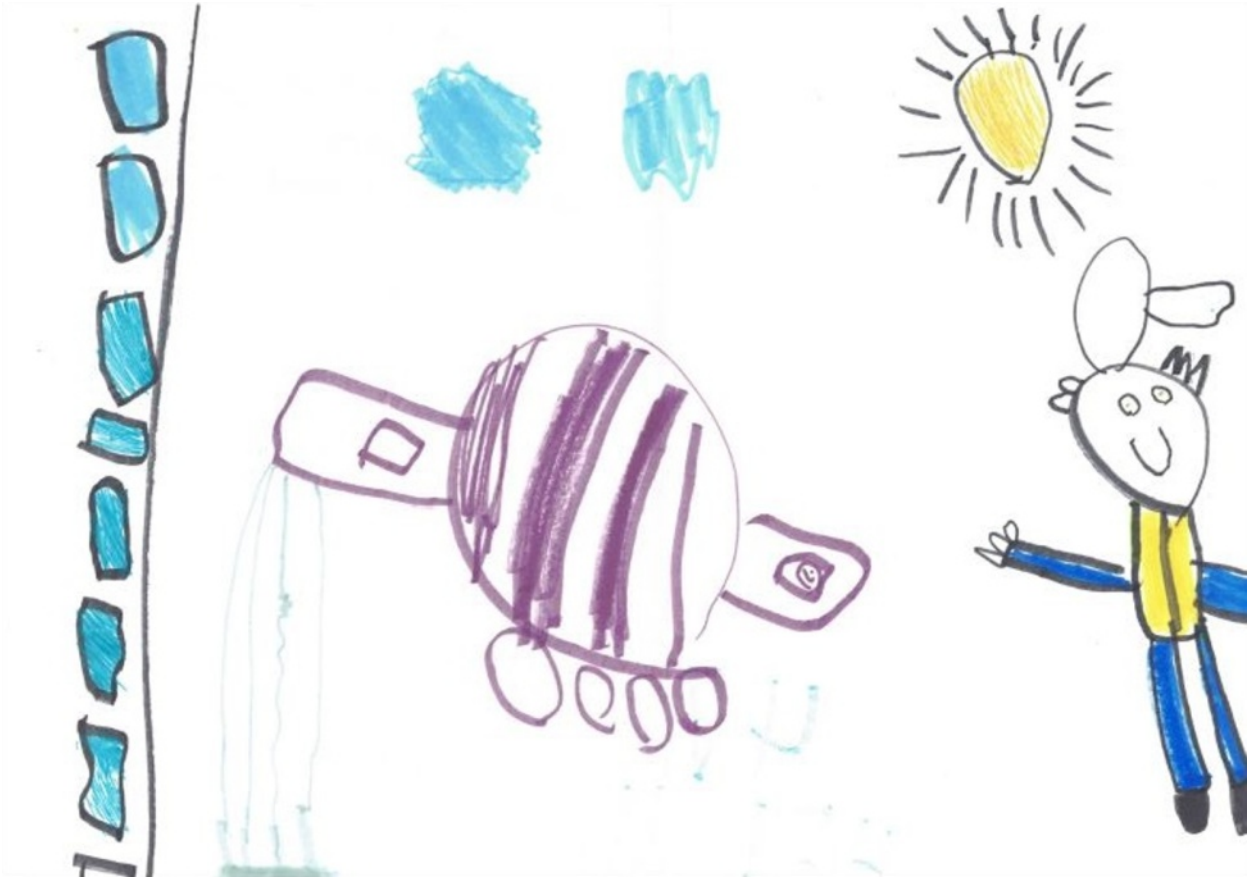
KUOPION INSSIT

4 / 2022



INSSIT - SISÄLTÖ 4 / 2022

03 Puheenjohtajan palsta
04 Vuodet vaihtuu - vanhat kujeet neuvotteluissa jatkuvat
06 Kuopion Insinöörit ry 80-vuotisjuhla
08 Aktiiveja palkittiin Insinööriliiton ansiomerkeillä
10 Insinöörilautasia luovutettiin ansioituneesta työstä
11 Syyskokouksessa herkuteltiin juhlavuoden kunniaksi
12 Omakotitaloa rakentamassa
16 Jäsenten kanssa yritysvierailuilla
18 Tahkoinssi
20 Jäsenedut vuonna 2022
22 Lounasedut
23 Hallitus 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 N., 4v.

Levikki 1550 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 Ykköstilit Oy
PL 4000
70601 KUOPIO

Kerhotilan osoite:
Mäkikatu 6 A 25,
70110 Kuopio

Y-tunnus: 1946970-6

PUHEENJOHTAJAN palsta

Kuopion Insinöörien 80. toimintavuosi lähenee loppua. Tunnen kiitollisuutta näistä kymmenestä vuodesta yhdistyksen puheenjohtajana toimiessani. Teitä jäseniä on mukava tavata ja erilaisia tapahtumia teille järjestää.

Minä, Insinööri, äiti ja Insinöörin vaimo, menetin sydämeni Insinöörille ja Insinööriydelle kauan aikaa sitten opiskellessani Insinööriksi. Tätä kirjoittaessani olen palaamassa Valkeakoskelta Insinöörien pokeriturnauksesta. Vietämme siis vapaa-aikaa Insinöörien kanssa ympäri Suomen. Hyödynnämme niin Insinööriliiton kuin jäsenjärjestöjen tilaisuuksia mahdollisuuksien mukaan. Toivottavasti myös te osaatte hyödyntää niitä.

Yhdistyksen vuosikokouksen päätösten mukaisesti jatkan Kuopion Insinöörien puheenjohtaja seuraavat kaksi vuotta. Toivon tapaavani teitä ensi vuoden aikana niin Kuopion omissa kuin Insinööriliiton tilaisuuksissa. Palautetta ja ideoita otan mielelläni vastaan toiminnastamme.

Rauhallista ja rentouttavaa Joulua teille!

Terveisin Johanna

VUODET VAIHTUU - **vanhat kujeet neuvotteluissa jatkuvat**

Tänä syksynä on taas neuvoteltu työehtosopimuksista teknologiateollisuuden toimialoilla (ja muut sopimusalat seuraavat perässä). Mahdollisuus oli viimesyksyisen 1+1 vuotisen sopimuksen mukaisesti käyttää optiovuosi ja neuvotella vain toisen vuoden palkankorotukset kohdilleen. Määräaikaan mennessä palkankorotuksista ei saatu sopua aikaan, ei oikeastaan päästy edes lähelle, joten nuo työehtosopimukset irtisanottiin ja siitä seurasi se, että neuvottelupöydällä olikin ihan kaikki työehtosopimusten asiat sovittavana.

Niinhän siinä taas kävi, ettei marraskuun lopun määräpäivään (johon nuo sopimukset päättyivät) mennessä teknologiateollisuuden toimialojen työehtosopimuksia saatu neuvoteltu valmiiksi. Tätä kirjoitellessa, tässä itsenäisyyspäivän aattona, tuli neuvottelutilanteesta juuri tietoa, että niin teknologiateollisuuden kuin suunnittelualankin neuvottelut on todettu tänään olevan niin jumissa, että ne on katkaistu ja työehtosopimus jätetty sopimuksiin kirjatun sovittelulautakunnan ratkaistavaksi.

Tuo sovittelulautakunta on joidenkin ylempiä toimihenkilöitä koskevien työehtosopimusten erikoisuus. Aikaa ratkaisun löytymiseen lautakunnalla on kaksi viikkoa. Käytännössä siis mekanismi viivästyttää työtaistelutoimenpiteiden julistamista kahdella viikolla, koska menneet sopimuskierrokset ovat osoittaneet, että vaikka sovittelulautakunnalla niin halutessaan olisi mahdollisuus riita ratkaista, ei sieltä käytännössä ole yksimielistä ratkaisua ulos tullut.

Nyt siis näillä aloilla eletään sopimuksetonta aikaa. Käytännössä mikään ei kuitenkaan muutu, koska työehtosopimukset ovat olemassa olevissa työsuhteissa voimassa edelleen niin sanotun jälkivaikutuksen perusteella.

Mistä se kenkä sitten puristaa ja mistä tässä niin erimielisiä ollaan? No, rahastahan tässä tietysti on kysymys. YTN:llä on näihin tes-neuvotteluihin kaksi päätavoitetta; ensi vuoden inflaatiota taklaavat palkankorotukset sekä perhevapaalain uudistuksen tuomien muutosten huomioiminen työehtosopimuksissa. Tiettävästi perhevapaa-asioiden kohdalla edettiinkin kyllä, mutta toisaalta mitään ei ole sovittu ennen kuin kaikesta on sovittu. Työnantajan tarjoaman palkankorotuksen suuruus, tai voisiko sanoa pienuus, oli kovin kaukana siitä, millä meidän neuvottelijamme ovat valmiit sopimukset allekirjoittamaan.

Tässä kohtaa neuvottelujärjestömme tarvitsee sinun apuasi. Kun neuvottelut ovat edenneet siihen pisteeseen, että heti alkuvuoteen on odotettavissa työtaistelutoimenpiteitä neuvottelujen vauhdittami-

seksi, ollaan tilanteessa, jossa työpaikoilla olevien ylempien toimihenkilöiden vuoro on näyttää voimansa ja kertoa työnantajaleirille, ettei ne teidän valtuuttamien neuvottelijoiden tavoitteet tuulesta temmattuja olleet vaan että he edustavat neuvotteluissa juurikin sitä teiltä työpaikoilta viestittyä tavoitetta.

Miten tilanne etenee tämän lehden julkaisuun mennessä, sitähän ei voi tietää. Ennusmerkit tosin näyttävät siltä, että tilanne ei ratkea ennen vuoden vaihdetta. Mutta niin kuin aina, kyllä ne sopimukset sieltä ennemmin tai myöhemmin ulos saadaan. Kyse on siitä, mitä temppuja ja toimenpiteitä tässä ennen kuin se aito neuvottelutahto työnantajapuolelta löytyy. Neuvottelujohtajamme Petteri Oksa sanoikin tässä hiljattain, että aivan kuin pöydän toisella puolella olisi vallalla näkemys, että työntekijäpuolesta ei ole otettu kaikkea irti, jos sopimukset tehtäisiin ennen kuin on uhattu lakoilla ja muilla työtaistelutoimilla. Saadaankohan me koskaan tähtiä siihen asentoon, että tällainen aito sopiminen olisi mahdollista ilman näitä turhanpäiväisiä temppuiluja?

Tämän vuoden jäljellä olevat päivät ovat jo niin vähissä, että voi alkaa summata kulunutta vuotta. Alkuvuodesta korona päätti vielä kerran kiusata meitä ja toimintaa jouduttiin vielä rajoittamaan. viimeistään kesälomien jälkeen onneksi on päästy liiton toiminnassakin melko lailla normaaliin arkeen. Ja miten mahtavaa onkaan ollut tavata teitä jäseniä taas erilaisissa tilaisuuksissamme.

Ensi vuoteen suunnataan jo kovasti kevätkautta suunnitellen. Tässä vaiheessa lukkoon lyötyjä tapahtumia Kuopiossa on esim. Roadshown nimellä kulkevan kiertueen helmikuun alkuun sijoittuva Kuopion päivä 1.2.. Roadshow kiertää ensi vuonna laajempana kuin koskaan pysähtyen kaikkiaan 31 paikkakunnalla vähintäänkin jäsenlounaan merkeissä. Kuopion päivänä on mahdollisuus otattaa itsestään päivitetty CV-kuva joko Savonia AMK:n kampuksella (Microkatu 1, kampussydän) olevan ständin yhteydessä tai alkuillasta vietettävien afterworkien yhteydessä keskustan Keilahallilla. Oman alan kollegoja sekä liiton asiantuntijoita voi afterworkien lisäksi tavata myös jäsenlounaalla Amarillossa.

Helmikuun alkupuolen ajankohtaisesta työmarkkinatilanteesta pääset kärryille osallistumalla työmarkkinailtaan 8.2. Työehtosopimustilanteen lisäksi saat nauttia Ravintola Pelimiehen maukkaasta pre-game buffetista sekä illan lätkämatsista KalPa-HIFK. Molemmat mainitut jäsentilaisuudet ovat jäsenille veloituksettomia. Ilmoittautua kannattaa mahdollisimman pian, paikkoja etenkin lounaalle ja työmarkkinalliseen kiekkoiltaan on rajoitetusti ja tunnetusti tilaisuudet täyttyvät nopeaan. Ilmoittautumaan pääset nettisivuillamme *www.ilry.fi/tapahtumat*. Kevään muista tapahtumista tiedotetaan myöhemmin, joten seuraathan niin liiton kuin Kuopion Insinöörienkin viestintää.

Nyt on aika kiittää kuluneesta vuodesta ja toivottaa hyvää joulua. Toivottavasti joulusi on juuri niin rauhallinen tai eläväinen kuin itse toivot sen olevan. Toivottavasti sinulla on myös mahdollisuus hieman hellittää työtahdista, hengähtää hetki ja antaa aikaasi perheelle tai muille läheisille.

Hyvää Joulua ja onnekasta alkavaa uutta vuotta!

Marjo Nykänen
Alueasiamies
Insinööriliitto IL ry

KUOPION INSINÖÖRIT RY
80-vuotisjuhla

Yhdistyksemme täytti tänä vuonna 80 vuotta ja sitä juhlittiin arvokkaissa puitteissa Ravintola Puijonsarven vanhalla puolella Puikkari-salissa, jolla itsellään on myös kunnioitettava ikä ja historia Kuopion Seurahuoneena.

Juhlaan oli kutsuttu kaikkien jäsentemme lisäksi yhteisöjä ja henkilöitä, jotka ovat vaikuttaneet järjestöömme ja tekevät yhteistyötä kanssamme jäsenistömme hyväksi. Näistä mainittakoon Savonia Ammattikorkeakoulu, Kuopion Insinööriopiskelijat KINRA ry, joka täytti tänä syksynä 40 vuotta sekä Insinööriliiton muut jäsenjärjestöt Itä-Suomen alueelta. Keskusliittomme edustajina juhlassa olivat puheenjohtaja Samu Salo ja edunvalvontajohtaja Petteri Oksa, joille luovutettiin tästä yhteistyöstä yhdistyksemme numeroidut lautaset.

Kerrottakoon tässä yhteydessä, että yhdistyksemme on luovuttanut samanlaisen lautasen Suomen Nato edustukselle Brysselissä. Aivan erikseen tulee yhdistyksemme yhteistyökumppanina mainita nykyinen Helsingin Insinöörit ry:n puheenjohtaja Lasse Laurikainen, joka omassa puheessaan muisteli koulutustaan Kuopion Tekussa, vaikutusta KINRA:n syntyyn ja nykyistä yhteistyötä. Kaikki Kuopion Insinöörien jäsenet voivat osallistua kaikkiin Helsingin Insinöörien järjestämiin tapah-

tumiin. Lasse on pitänyt kunniana pysyä koko pitkän Helsingissä oloaikansa ajan myös Kuopion Insinöörien jäsenenä.

Avauspuheessaan puheenjohtajamme Johanna Kinnunen kertoi yhdistyksemme perustamisesta, pitkästä taipaleesta nykyhetkeen, kasvusta Insinööriliitto yhteisössä ja tämänhetkisestä asemasta 1400 henkisen jäsenistön edunvalvojana. Jäsenkasvussa näkyy Pohjois-Savon yritysten voimistuminen ja merkittävyys koko Suomen kannalta.

Omassa puheenvuorossani muistelin sitä valtavaa insinöörityön kehitystä laskutikuista nykyiseen tietotekniikkaan ja jatkuvaan itsensä kouluttamiseen. On ollut aivan mahtavaa olla tässä mukana!

Juhlapuheen piti Insinööriliiton puheenjohtaja Samu Salo, korostaen koko maan insinööriyhdistysten tekemää jäsenkuntaa yhdistävää työtä, jossa Kuopion Insinöörit ry on onnistunut monessa suhteessa.

Ravintola Puijonsarvi oli kattanut yökerhotilan juhlavasti. Hyvä ruoka kaikkine buffet-pöytineen oli monipuolinen ja runsas. Tilaisuuden juhlavuutta lisäsi Pianisti Ossi Jauhiainen alku- ja taustamusiikilla. Lopuksi pääsimme myös hänen kokoamansa bändin tahdittamana tanssimaan.

Kokonaisuutena 80-vuotisjuhla oli hieno ja arvokas. Valitettavaa, että korona aiheutti vieläkin harmia ja useamman henkilön jouduttua jäämään pois tilaisuudesta ja joidenkin sairastuessa sen jälkeen.

Teksti: Timo Auvinen
Kuvat: Jyri Hakkarainen

AKTIIVEJA PALKITTIIN
Insinööriliiton ansiomerkeillä

Kuvassa Insinööriliiton puheenjohtaja luovuttamassa merkkiä Jyrille ja Insinööri Sakera Joarder-Hakkaraiselle.

Kuopion Insinöörien vuosijuhlassa 29.10. luovutettiin Insinööriliiton ansiomerkkejä Insinööriliitto yhteisössä ansioituneille jäsenillemme. Ansiomerkit luovutti Insinööriliiton puheenjohtaja Samu Salo.

Kultaisen Insinööriliiton ansiomerkin sai yhdistyksemme varapuheenjohtaja Jyri Hakkarainen. Jyri on toiminut aktiivisena Insinööriliittoyhteisössä opiskelija-ajoista lähtien. Hän on ollut KINRAn puheenjohtaja sekä Insinööriopiskelijaliiton hallituksen jäsen ennen valmistumistaan. Valmistumisen jälkeen hän siirtyi Kuopion Insinöörien hallitukseen ja viimeisimmäksi hän on toiminut 10 vuotta yhdistyksen varapuheenjohtajana. Merkkiin kuuluu puolisolle luovutettava merkki.

Hopeisen Insinööriliiton ansiomerkin saivat yhdistyksemme taloudenhoitaja Matti Tiihonen ja hallituksen jäsen Eeva Ruotsalainen. Matti ja Eeva ovat molemmat aloittaneet Insinööriliittoyhteisön aktiivina jo opiskeluaikana KINRA ry:n hallituksessa.

Matti on toiminut aktiivisesti omassa työpaikassaan tekemällä jäsenten eteen työtä myös luottamushenkilönä. Tämän lisäksi hän on osallistunut Insinööriliiton TES-valtuuskunnan toimintaan. Kuopion Insinöörien hallituksessa Matti on aloittanut vuonna 2016.

Eeva on ollut myös Insinööriopiskelijaliiton hallituksen jäsen opiskeluaikana ja Kuopion Insinöörien hallituksessa hän on aloittanut toiminnan vuonna 2018.

Pronssisen Insinööriliiton ansiomerkin saivat Heli Luostarinen, Mikko Ruotsalainen ja Arto Räty.

Heli Luostarinen on toiminut aktiivina Kuopion Insinöörien hallituksessa vuodesta 2015 lähtien. Hän on toiminut tänä aikana myös vuoden verran työpaikkansa varaluottamushenkilönä.

Mikko Ruotsalainen on ollut aktiivinen Insinööriliittoyhteisössä jo opiskelija-aikana. Kuopion Insinöörien hallituksessä Mikko on toiminut vuodesta 2020 lähtien. Hänellä on ollut päävastuuna opiskelijatoiminta ja yhteydenpito KINRA ry:n kanssa. Mikko on kouluttanut KINRAn apuna uusia opiskelija-aktiiveja ja kertonut heille toiminnasta ammentaen tietoa omasta kokemuksestaan.

Kuvassa Kuopion Insinöörien puheenjohtaja, Insinööriliiton puheenjohtaja Samu Salo sekä merkin saaja Eeva Ruotsalainen.

Arto Räty on toiminut aktiivina Kuopion Insinöörien hallituksessa vuodesta 2019 lähtien. Jo ennen tätä hän on osallistunut Insinööriliittoyhteisössä VES-valtuuskunnan toimintaan vuodesta 2016 lähtien sekä oman työpaikkansa luottamushenkilötoimintaan vuodesta 2015 alkaen.

Kuvat: Insinööriliitto, Jari Rauhamäki

Kuvassa Kuopion Insinöörien puheenjohtaja, Insinööriliiton puheenjohtaja Samu Salo sekä merkin saaja Matti Tiihonen.

INSINÖÖRILAUTASIA
luovutettiin ansioituneesta työstä

Kuvassa Insinööriliiton edunvalvontajohtala Petteri Oksa ja Insinööri-juhlalautanen.

Insinööriliiton edunvalvontajohtaja Petteri Oksa ja Insinööriliiton puheenjohtaja Samu Salo saivat yhdistyksemme vuosijuhlassa 29.10. numeroidut Insinööri-juhlalautaset Insinöörien eduksi tehdystä työstään.

Lautanen on Insinööri Timo Auvisen suunnittelema ja lautasia on tehty rajoitettu määrä. Lautasten jakamisesta päättää Kuopion Insinöörien hallitus.

Petteri Oksa on tehnyt Kuopion Insinöörien alueella vahvaa edunvalvontatyötä. Hän on ollut usein jäsenten tavattavissa erilaisissa tilaisuuksissa sekä tukenut työllään alueen luottamushenkilöitä sekä jäsenistöä työmarkkinatilanteissa.

Samu Salo edistää Insinööriliiton ja Kuopion Insinöörien jäsenten edunvalvontaa toimiessaan Insinööriliiton puheenjohtajana.

Kuva: Lasse Laurikainen.

SYYSKOKOUKSESSA
herkuteltiin juhlavuoden kunniaksi

Kuopion Insinöörien sääntömääräinen syyskokous pidettiin keskiviikkona 16.11.2022 yhdistyksen kerhotilassa. Kokoukseen osallistui 13 yhdistyksen jäsentä. Kokouksen alkuun herkuteltiin voileipä- ja sacher- kakkua suklaiden kera yhdistyksen 80-vuotisen historian kunniaksi.

Kokouksessa käsiteltiin toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2023 sekä valittiin luottamustoiminen puheenjohtaja ja hallituksen jäseniä. Toimintasuunnitelma julkaistaan yhdistyksen www-sivuilla vuodenvaihteessa. Yhdistyksen puheenjohtajana kaksi seuraavaa vuotta jatkaa Johanna Kinnunen. Erovuoroisista hallituksen jäsenistä vuodet 2023-2024 jatkaa Mikko Ruotsalainen. Hänen lisäkseen hallitukseen valittiin samalle ajalle uusina jäseninä Marko Asikainen ja Jarno Häkkinen.

Vuoden 2023 hallitus:
Puheenjohtaja Johanna Kinnunen ja varapuheenjohtaja Jyri Hakkarainen. Muut hallituksen jäsenet ovat Timo Kinnunen, Matti Tiihonen, Eeva Ruotsalainen, Mikko Ruotsalainen, Marko Asikainen ja Jarno Häkkinen.

OMAKOTITALOA **rakentamassa**

Suuri osa jäsenistämme työskentelee rakennussektorilla eri tehtävissä. Meille muille insinööreille rakentaminen ei välttämättä ole niin tuttua, ellei jotain omakotitalo tai kesämökki projekteja ole tullut vapaa-ajalla harrastettua. Meidän taloudessa olemme vaimoni kanssa molemmat it-sektorin insinöörejä, joten ammatillisesti rakentaminen ei suuressa mittakaavassa ole kummallekaan tuttua, vaikka kyllä ruuvinväännin ja vasara minulla kädessä pysyy. Rakentamista edesauttavaa osaamista meillä molemmilla on projektinhallinnasta, hankinnasta, johtamisesta jne. Sen osaamisen turvin lähdimme omakotitaloprojektiin, jota raotamme nyt tässä jutussa ja kuvaamme projektistamme myös videoita työmaalta sekä tulemme pitämään blogia.

Ostimme vaimoni kanssa tontin 2022 tammikuussa Kuopion kaupungilta. Tulevaisuus projektin kanssa näytti valoisalta, koska olihan koronan mukanaan tuomat haasteet rakennustarvikkeiden hankintaketjuissa poistumassa. Pääsimme aloittamaan suunnittelun ja kaadoimme tontilta myös puut helmikuun puolessavälissä ennen liito-oravien pesinnän rauhoituskautta. Sitten helmikuun lopussa Venäjä aloitti

sodan Ukrainassa ja projektimme myös muuttui pysyvästi vaikutuksin, jota emme edes vielä tiedä. Tonttimme kauppaehdoissa on velvoite valmistumisajalle, mikä on kolme vuotta kaupasta. Tämä pakottaa meidät etenemään ripeästi projekti kanssa, riippumatta markkinoista tai markkinahäiriöistä. Rohkeutta ja optimismia on pakko ottaa aamuisin lisäravinteena kahvin kanssa. Jo nyt on selvää, että hintataso tarvikkeilla tulee oletettavasti olemaan korkeampi kuin projektiin lähdettäessä, mutta sen korotuksen määrä on epäselvä. Toinen katsontakanta asiaan on, että tuleeko hinnat toisaalta ikinä enää laskemaan lähelle aiempaa tasoa, kuka tietää ja inflaatio ehkä korjaa asian pitkässä juoksussa lainan osalta. Toinen haaste on esimerkiksi talotekniikan saatavuus. Esimerkiksi ilmanvaihtokoneilla ja maalämpöpumpuilla tuntuu toimitusajat oleva 4-12kk mallista ja merkistä riippuen, joten osa tarvikkeistosta pitää saada tilattua nyt todella hyvissä ajoin, että ne ovat tontilla, kun asennusaika on kohdallaan. Tämän vuoksi projektinhallinta on entistäkin merkityksellisempää, koska pahimmillaan se voisi johtaa pitkiin odotusaikoihin tavaraa odottaessa ja muiden kulujen juostessa.

Projektimme ei ole perinteinen ensirakentajan pakettitalo, jossa talotehdas toimittaa ison paketin. Me lähdimme suunnittelemaan kohdetta rakennusarkkitehti/rakennusinsinöörin kanssa tontti huomioiden ja perheemme tarpeisiin vastaamaan. Lähtökohtana oli, että kyseessä on kivitalo ja betonielementit ovat jo pitkään kiehtoneet rakennusmateriaalina. Oikeastaan koko projekti alkoi tontin hankinnan jälkeen sillä, että perustimme teams-sivuston projektin keskustelualustaksi ja materiaalipankiksi. Löydettyämme mieleisen suunnittelijan kävimme siellä rakennusarkkitehdin kanssa aktiivista keskustelua asioista mitä haluamme ja emme halua. Linkitimme kuvia ja haluamistamme asioista ja asioista mitä emme halua. Kommentoimme aktiivisesti eri vaihtoehtoja, joita työstettiin. Suunnittelu aika vaati myös paljon oman osaamisen kasvattamista erilaisista rakenteellisista

vaihtoehdoista ja tekniikasta, että ymmärtää mistä keskustelee. Suunnitelmat saatiin hyvään kuntoon jo kesäkuussa, mutta rakennusvalvonnan kesälomien ja niiden jälkeisten hienosäätöjen kanssa saimme lopulta rakennusluvat vasta syyskuun alussa. Tämän jälkeen pääsimme aloittamaan oikeat näkyvät työt tontilla. Kaikki eri työvaiheisiin käytettävä työvoima, palvelut ja tarvikkeet kilpailutamme ja hoidamme itse kokonaisuuksittain. Tämä on varmasti työllistävää, mutta toisaalta tämä on asia minkä osaamme itse tehdä ja tässä voimme saada merkittävää säästöä aikaan. Varsinaisen timpuriporukan tulemme palkkaamaan meidän työntekijöiksemme työmaalle. Onnistuimme saamaan myös meille tuntemamme osaavan ja luotettavan vastaavan työnjohtajan, joka varmasti osaa ohjata meitä ohi karikoiden. Muutenkin olemme käyttäneet projektissa vahvasti omia verkostojamme avuksemme tekijöitä etsiessä.

Töiden osalta olemme saaneet projektin aloituksen jälkeen nyt salaojat maahan ennen lumia. Tämä on vaatinut suunnitteluiden viemistä läpi, rakennuslupien saamista, puiden kaatoa, maan kuorintaa, kallion louhintaa, maanrakennusta, käyttövesi ja viemäri, hulevesi sekä sähköliittymien tekemistä tontin reunaan, tasaussorapetiä koko tontille sekä itse salaojien ja tarkastuskaivojen asentamista. Eli 11 kuukauteen saimme projektin alkuun ja nyt odotamme kevättä ja lumien sulamista projektin jatkumiseksi tontilla. Nykyinen energia-kriisi ei houkuttele talvella lämmittämään työmaata. Laskeskelin että olemme suoraan työllistäneet projektissa jo vähintään kahdeksan isosti osallista insinööriä sekä lisäksi pitkän listan henkilöitä esim. Kuopion rakennusvalvonnasta ja eri konsultointeja tekevistä firmoista, jotka ovat osallistuneet projektiin ja joukossa on varmasti lukuisia insinöörejä. Pelkästään laskuja on nyt maksettu eri työsuoritteista tai tarvikkeista yli 20 yritykselle, vaikka näkyvää rakentamista ei vielä ole tapahtunut maatöitä lukuun ottamatta. Vaikka projekti tontilla seisoo nyt talven, niin meillä itsellä ei ole aikaa olla vapaalla. Talven aikaan pitää saada suunniteltua kaikki pinnat, valaistukset, keittiö, wc:t ja kylpyhuoneet, jne. jotta kun keväällä työt jatkuu, niin miellä on suunnitelmat selvillä mitä tarvitsemme ja jopa olemme tilanneet osan tarvikkeista tai asennuspalveluista. Seinäelementit lienee niistä kriittisimpinä, joita ilman projekti ei etene, mutta kun saamme ne loppukeväästä paikalleen, niin olemme projektissa jo pitkällä nopeasti valitusta runkomateriaalista johtuen. Paljon projektin hallintaan liittyvää aikatauluttamista ja hankintaa on siis tiedossa kevättä odotellessa.

Projektiamme voit seurata sekalaisina videoina *https://www.youtube.com/@raksalla* tai blogissa *https://raksalla.tech/* . Videoita ja kirjoituksia tulee lisää projektin edetessä ja aikataulujen salliessa.

Jyri Hakkarainen
Ruuhkavuosiarkea elävä insinööri.

INSINÖÖRILIITON JA TEKNIIKAN AKATEEMISTEN YHTEINEN

TYÖMARKKINAILTA JA KALPAN PELI

KUOPIOSSA 8.2.2023 KLO 16–21
RAVINTOLA PELIMIES + OLVI AREENA

ILMOITTAUTUMISET:
WWW.KUOPIONINSINOORIT.FI/TAPAHTUMAT

Insinööriliiton ROADSHOW

Kuopiossa 1.2.2023

katso lisää ja ilmoittaudu
www.kuopioninsinoorit.fi/tapahtumat

JÄSENTEN KANSSA
Postin logistiikkakeskuksella ja Riikinvoiman ekovoimalaitoksella

Kuopion Insinöörit järjestivät Insinööriliiton jäsenille tutustumisvierailun Postin logistiikkakeskukselle Matkuksessa torstaina 10.11.2022. Esittelystä vastasi Postin työpaikkakouluttaja Mirva Seppänen. Hänestä huokui innostus esitellä toimintaa ja eri tehtävien tuntemus.

Vierailumme keskittyi pakettien ja kirjepostin käsittelyyn ja lajitteluun postikeskuksella. Vaikka paljon on automatisoitu, niin vielä tehdään lajittelua käsin. Osa työvaiheista on automatisoitu täysin ja osa työvaiheista tehdään avustettuna. Isojen ja painavien pakettien lajittelu on esimerkiksi täysin käsityötä.

Työtä tehdään useammassa vuorossa ja kiireen lähetysten käsittelyyn tuovat etukäteen sovitut autojen lähtöajat lajitellun postin kanssa ympäri Suomea. Työntekijöiden tehtävät ovat vuosien saatossa vaihtuneet, koska ennen postia jaettiin kotitalouksiin jokainen arkipäivä, mutta nykyisin enää joinakin päivinä. Kysyttäessä, minkälaista koulutusta tai osaamista eri tehtävissä tarvitaan, saimme vastauksen, että moneen tehtävään oppii ihan käytännössä ja työ opastaa. Kiireisinä aikoina kaikki haluavat kuulema auttaa toisia ja jouluksi palkataankin useita kiireapulaisia joulupostin käsittelyyn.
Kuopion Postin logistiikkakeskus Matkukseen on valmistunut vuonna 2010.

Postin tavoitteena on olla vuonna 2030 Maailman ensimmäinen asiakkaalle päästötön logistiikkayhtiö. Tavoitteeseen pääsemiseksi he aikovat uudistaa koko kuljetuskalustonsa vuoteen 2030 men-

nessä. Tällöin tuhannet postin autot kulkevat vain uusiutuvalla energialla, eli sähköllä, biokaasulla tai vedyllä.

Kuopion Insinöörien ja Kuopion Insinööriopiskelijoiden jäseniä kävi tutustumassa Riikinvoiman Ekovoimalaitoksella torstaina 17.11.2022. Vierailu toteutettiin Kuopiosta linja-autolla.

Riikinvoima kertoo www-sivuillaan olevansa ”Suomen tehokkain kiertotaloutta edistävä ekovoimalaitos”.

Vierailun aluksi meille esiteltiin laitoksen historiaa, prosesseja sekä saimme seurata eri pisteisiin laitoksella sijoitettujen kameroiden kautta sen toimintaa käytännössä. Näimme kuinka ”roska-auto” tyhjentää jätteet voimalaitokselle, kuinka automatisoidut ”kourat” siirtelevät roskia prosessin mukaisesti paikasta toiseen.

Esittelyn jälkeen saimme nähdä itse voimalaitoksen tehdyn kierroksen kautta.

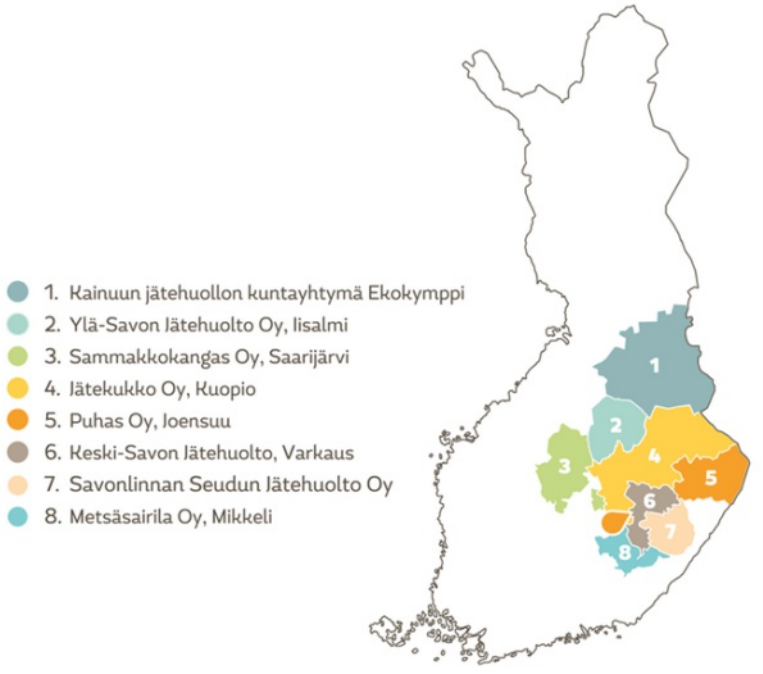
Riikinvoima on perustettu 2012 ja sen omistaa kahdeksan kunnallista jätehuoltoyhtiötä sekä Varkauden Aluelämpö Oy. (ks. kuva)

Myös Kuopion jätteet siirtyvät Riikinvoimalle poltettavaksi.

Oikeanlaisen kierrätyksen merkitys on valtava kokonaisuus. Vierailu sai pohtimaan, kierrätänkö roskat kotona/mökillä/töissä oikein. Nappasin vieraille tarkoitetun ohjeistuksen kierrättämisestä ja kiinnitin sen kotona jääkaapin oveen, jotta voin siitä tarkastaa ohjeistusta.
Saimme myös nähdä mitä erikoisuuksia me ihmiset olemme sekajätteisiin tunkeneet. Itselleni parhaiten jäi mieleen noin 25 senttimetrin pätkä ratakiskoa sekä käsikranaatin kuori.

Muistattehan kierrättää roskat etenkin joulun aikaan huolellisesti.

Teksti: Johanna Kinnunen
Valokuva: Timo Kinnunen
Karttakuva: https://riikinvoima.fi/yhtio

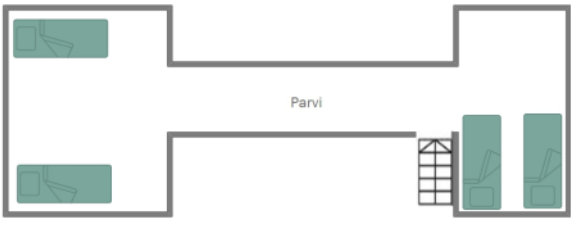


TAHKO-INSSI
loma-asunto Tahkolla

Tahko-Inssi on Kuopion Insinöörien omistama lomamökki (paritalon puolikas) Nilsiän 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 keskustaan 4 km, Kuopion torille 55 km, hiihtoladut 100 metriä.



Hinnat jäsenille 1.9.2022 - 31.1.2023

Viikko 420 €
Arkena ma-to 240 €
Viikonloppu pe-su 240 €
Lisävuorokaudet 65 € / yö
Lemmikkimaksu 40 €

Hinta sisältää lakanat, loppusiivouksen ja takkapuut.

Vuokraukset ja tiedustelut

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

JÄSENEDUT
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 veloituksetta. Max. 4 krt/kk.

RAUHALAHTI BOWLING
Jäsenille 4 €:n alennus /rata/tunti, opiskelijoille 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 jäsenkortin 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.

IISALMEN UIMAHALLI
Jäsenille tuki 2€ / kerta / jäsen
Edellyttää jäseneltä ilmaisen yrityskortin hankkimista.
Etu poistuu 30.12.2022, lisätietoja tammikuussa.

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
Myymälässä/varastossa olevat normaalihintaiset 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 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
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 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
hallitus 2022

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

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

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

Taloudenhoitaja
Matti Tiihonen
0447657085
mtiihonen@gmail.com

Hallituksen jäsen
Heli Luostarinen
heli.luostarinen@hotmail.com

Hallituksen jäsen
Arto Räty
inssit.arto@outlook.com

Hallituksen jäsen
Eeva Ruotsalainen
eeva.j.ruotsalainen@hotmail.com

Hallituksen jäsen
Mikko Ruotsalainen
mikko.p.ruotsalainen@gmail.com

A
Posti Oy

Posti Green