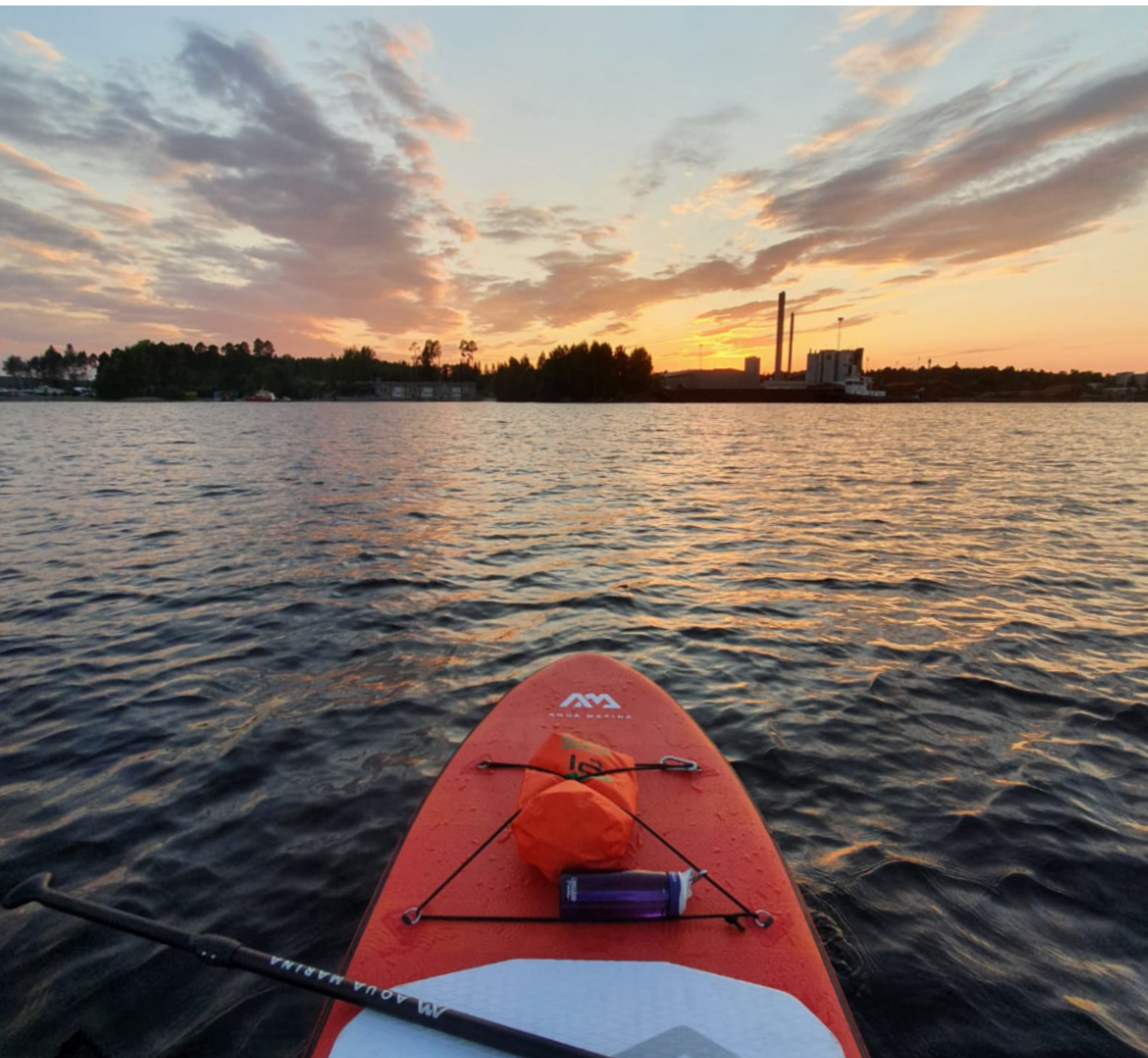


KUOPION INSSIT

2 / 2020



INSSIT - SISÄLTÖ 2 / 2020

- 03 Puheenjohtajan palsta
- 04 Poikkeuksellista kesää!
- 05 Kevätkokouskutsu
- 06 Insinööreille yrittäjyyttä ja innovaatioita
- 08 Verkostoista lisäpotkua jäsenyydelle
- 10 Insinöörien kuulumisia
- 12 Inssisauna 10 vuotta
- 14 R.I.P. KINRAN toimisto
- 16 Tahko Inssi
- 20 Koulutuskalenteri syksy 2020
- 21 Hallitus 2020
- 22 Jäsenedut vuonna 2020

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: Jyri Hakkarainen

Levikki 1500 kpl
Insinöörit, Kuopion alueen kirjastot, KINRAN toimisto.

Ilmestyminen: 4 / vuosi

Paino: Painotalo Plus Digital Oy

Kuopion Insinöörit ry

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

Toiminut kerhомуotoisena 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 Ykköstilit Oy
PL 4000
70601 KUOPIO

PUHEENJOHTAJAN palsta

Kesäloma, kesämökki, valoiset ja rauhalliset kesäyöt, rantasauna ja jopa itikat. Olen kaivannut niitä koko talven ja nyt kesällä nautin näistä asioista. Tämä on se, mikä saa minut unohtamaan kiireisen ja hektisen kevään ja työpäivät hetkeksi. Teen juuri sitä, mitä milloinkin huvittaa – nukun päiväunia, liikun luonnossa geokätköilyn parissa tai ratkon sudokuja – ilman etukäteen sovittuja aikatauluja.

Harmikseni jouduimme perumaan kaikki suunnitellut tapahtumat maaliskuun alun jälkeen, kuten myös sääntömääräisen vuosikokouksemme. Hiljaisen ja poikkeuksellisen kevään ja kesän jälkeen pääsemme toivottavasti pikkuhiljaa palaamaan normaalimpaan arkeen myös yhdistystoiminnassa. Tahko-Inssin osalta hyödynsimme hiljaisen ajan sauna- ja kylpyhuoneremontissa. Toivon jäsentemme löytävän remontoituiden lomahuoneistomme tauon jälkeen taas käyttöönsä.

Ennen kesälomaani työskentelin hyvin pitkälti etätöitä tehden, mutta toki välillä työtehtävät vaativat työpaikalla käyntiä turvavälit huomioiden. Olin aiemmin ajatellut, että minun töitani oppilaitoksen ns. tukipalveluissa ei pystyisi etänä suorittamaan, mutta olin hämmästykseni väärässä. Suurin osa töistä ei oikeasti vaadi fyysisesti työpaikalla oloa, opettajia pystyy varsin hyvin auttamaan myös etänä. Ainut haaste, mikä juuri lomaa edeltävällä viikolla tuli eteen, oli kaksi vuorokautta myrskyn takia poikki olevat sähköt paikassa, jossa olin ajatellut muutaman päivän töitä tehdä. Tuolloin oli todettava, että kaksi tietokonetta, kaksi puhelinta ja etätöitä eivät vuorokautta pidemmälle kannaa. Syksyä odotan mielenkiinnolla, miten paluu töihin tapahtuu. Tätä kirjoittaessa on jo luettavissa, miten Korona-tartunnat ovat lähteneet pieneen nousuun, mutta tulevaisuutta en toki osaa ennustaa.



Vaikka yhdistystoiminta näytti teille jäsenillemme kuolleelta, me hallituksessa hoitimme sääntömääräisiä asioita taustalla normaalin aikataulun mukaisesti, mutta etäkokouksin. Yhdistyksemme vuosikokous tullaan pitämään syyskuussa, jolloin käsittelemme vuoden 2019 tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen sekä tietysti tilintarkastajan ja toiminnantarkastajan lausunnot.

Pian kaikki jäsenetumme palautuvat teidän jäsenten käytettäväksi, minkä lisäksi toivon teidän osallistuvan aktiivisesti myös suunnittelemiimme tapahtumiin. Etenkin elokuun lopulla järjestettävälle ”Kuutamoristeilylle” haluan toivottaa teidät perheineen tervetulleeksi.

Hyvää loppukesää toivottaen
Johanna

POIKKEUKSELLISTA kesää!



Otin vuoden vaihteessa pienen irtioton arjesta ja heitin neljän viikon lomareissun pallon alle. Reissasin Balin kautta Uuteen Seelantiin siellä asuvaa lapsuudenystävää moikkaamaan. On tässä kevään aikana tullut useampaan kertaan todettua, että kylläpä osuikin reissu hyvään aikaan. Koko matkan aikana ei koronasta ollut vielä mitään pelkoa. Ensimmäiset tiedot Kiinasta alkoi suomalaisen median kautta välittyä reissun loppupäivinä, paikallinen media Uudessa Seelannissa ei asiasta vielä uutisoinut mitään. Sain reissun heitettyä suunnitelman mukaan ja pääsin takaisin Suomeen vielä ihan ongelmitta. Vajaa kaksi kuukautta myöhemmin tilanne rysähti meillä Suomessakin syliin käytännössä ihan ilman varoitusaikaa. Nyt ei ole mitään tietoa milloin seuraavan kerran on turvallista tai ylipäänsä mahdollista matkustaa tuolla tavalla huolettomasti ja vapaasti minne vaan, vaikka maapallon toiselle puolelle.

Maaliskuun puoliväli muutti meidän kaikkien arkea. Pyytämättä ja yllättäen. Alkushokin jälkeen meillä liitossa käärrittiin hihat

ylös ja alettiin miettiä, että miten tuotamme palveluitamme, jos emme saa kasvotusten teitä jäseniä tavata. Meidän koulutuspaletti saatiin muutamaa yksittäistä koulutusta vaille muokattua verkkokoulutuksiksi muutamassa päivässä ja näin mahdollistettiin koko Suomen kattavalle jäsenistöllemme laajempi koulutustarjonta kuin koskaan ennen. Koulutuksiin onkin osallistuttu aktiivisesti eri puolelta Suomea.

Kesätyö- ja lomautusinfoja ammattikorkeakoulujen kanssa on pidetty tässä pitkin kevättä. Opiskelijoille koronatilanne olikin kuin märkärätti naamalle. Monelta peruuntuivat jo luvatut kesätyöt ja kesän toimeentulolta tipahti pohja pois. Tukala tilanne on myös monilla työpaikoilla, jonne myös erilaisia lomautus- ja muita infoja on kevään aikana pidetty etäyhteyksin. Näyttää siltä, että ns. insinöörialoilla tuotanto ei monessakaan paikassa ole ihan totaalaisesti pysähtynyt ja lomautukset ovat olleet maltillisempia, pääsääntöisesti osaaikaisesti toteutettuja toisin kuin palvelualoilla, jotka pysähtyivät täysin. Toisaalta, nyt kun palvelualat alkavat pikkuhiljaa elpymään, niin näyttää siltä, että meidän aloilla lomautukset tulevat olemaan pitkäkestoisempia kohti syksyä ja talvea mennessä. Pelko on myös se, että syksyn edetessä lomautukset muuttuvat irtisanomisiksi, jos tuotantoja ei saada esimerkiksi raaka-aineiden tai komponenttien saantivaikeuksien takia normalisoitua.

Kesäksi suunniteltu jo perinteinen Kesäkaravaani -kiertueemme peruuntui käytännössä kokonaan. Pienen pohdinnan jälkeen päätettiin luoda edes jotakin pientä korvaavaa ja näin luotiin virtuaalinen kesäkaravaani. Tähän karavaaniin kuuluu 5 eri aiheista livelähetyksiä, jotka näin lehteä lukiessasi ovat jo kaikki tehty. Jos missäsi lähetykset, niin ei hätää. Kaikki kiertueen lähetykset ovat koko kesän kat-

sottavissa osoitteessa www.ilry.fi/live. Li-
velähetysten aiheina olivat kirjallisuus,
suunnistus, viinit, stand up -keikka ja vii-
meisenä virtuaalikerros Maretariumissa
Kotkassa. Tätä kirjoittaessa olen ehtinyt
olla mukana kahdessa ensimmäisessä ja
voin lämpimästi suositella näitä, ihan jälki-
katsottunakin!

Omakin työnkuva muuttui myös kuin veit-
sellä leikaten. Työpaikoilla, tapahtumissa
ja teidän jäsenten keskuudessa liikkumi-
nen loppui täysin ja työpäivät ovat maaliskuu-
n puolivälin jälkeen olleet kovin
näyttöpäätetyteisiä. Kyllä sen näin loman
lähestyessä myös kropassaan tuntee, että
on tullut turhan paljon istuskeltua huo-
noergonomisessa etätyöpaikassamme. Oman
mielenkiintonsa kevääseen omalle osalle
toi lainapesti työttömyyskassamme KO-
KOn puolelle. Kun kenttätyöstä vapautui
aikaa, niin joukko reippaita kenttätyöläisiä
siirryimme ruuhka-avuksi työttömyyskas-
san puhelinneuvontaan. Tällä tavoin taustaliittona pystyimme auttamaan kovasti ruuhkautunutta työttömyyskorvaustoimintaa. Kevään aikana olen ehtinyt puhua lomautustilanteesta satojen ja taas satojen korkeastikoulutettujen kanssa.

Hattua nostan teille kaikille, jotka oman etä- tai ihan työpaikalla tapahtuneen työn lisäksi pyörititte arkea etäkoululaisten tai kotona olevien päiväkotikäisten lasten

kanssa. Itselläni on monesti ollut tunne, että helpolla tässä on päässyt, kun ei ole tarvinnut pyörittää kuin tätä omaa arkea. Mutta toisaalta jo pelkästään itsensä kanssa selviytyminen on vaatinut voimia. Yksin asuvan sosiaaliset kontaktit olivat kahden kuukauden ajan melko nolliissa. Etätyöpäiviini osallistuneet nelijalkaiset assistentit toki ovat olleet tyytyväisiä, kun palvelu pelaa 24/7.

Tsempataan itseämme ja toisiamme selviytymään tästä poikkeusajasta. Jaksetaan vielä niin pestä käsiä (ja tämä on muuten ihan hyvä oppi jäädä käytäntöön muutenkin) kuin pitää turvavälejä, niin selätetään tämäkin kiusankappale. Nyt kesää kohti yhteiskunta pääsee onneksi vihdoon pikkuhiljaa avautumaan ja pääsemme nauttimaan kesästä hieman vapaammin. Emme normaalisti, mutta maksetaan se hinta nyt tänä kesänä, niin pääsemme nopeammin palaamaan siihen uuteen normaaliin arkeen. Muille maille vierahille ehditään kyllä matkata myöhemminkin, nautitaan nyt Suomen suvesta ja kotimaan palveluista. Mukavaa kesää kaikille!

Marjo Nykänen
Alueasiamies
Insinööriliitto IL ry

KUOPION INSINÖÖRIEN KEVÄTKOKOUS

AIKA 15.9.2020 klo 17:15

PAIKKA Kunnonpaikka

Jokiharjuntie 3, 70910 Vuorela

Tilaisuus alkaa ruokailulla klo 17:15. Kokous pidetään ruokailun jälkeen klo 18 alkaen. Kokouksessa käsitellään sääntömääräiset asiat. Kokoukseen on mahdollista osallistua etäyhteydellä. Kerro ilmoittautumisen yhteydessä tuletko paikalle, vai osallistutko etänä.

Ilmoittautumiset viimeistään 7.9.2020

osoitteessa: www.tinyurl.com/inssitkokous tai QR-koodista



INSINÖÖREILLE

yrittäjyyttä ja innovaatioita



Korona-kevät on pakottanut monet teknologiateollisuuden yritykset kehittämään uusia tapoja ratkaista tuotannon ja talouden ongelmia.

Business Centerin yksi tärkeimmistä tehtävistä on edistää monin eri tavoin innovaatioiden kaupallistamista. Olemme kehittäneet Savilahden alueen keskeisten toimijoiden Savonia-ammattikorkeakoulun (Savonia), Savon ammattiopiston (Sakky), Itä-Suomen yliopiston (UEF) ja Kuopion yliopistollisen sairaalan (KYS) kanssa yhdenmukaisen toimintamallin immateriaalioikeuksien tunnistamiseen, suojaamiseen ja hyödyntämiseen.

Immateriaalioikeuksissa sovitaan muun muassa keksintöihin ja innovaatioihin liittyvistä aineettomista omistus- ja sopimusasioista. Savilahden toimijoiden IPR (Intellectual Property Rights) -malli ja toimintaohjeet esitellään tarkemmin syksyn aikana.

Hyvä esimerkki terveysteknologian alalta on Kuopion yliopistollisen sairaalan koke-

mus Business Centerin innovaatio-osamisesta:

Sairaalassa nousee esille isoja ja pieniä ongelmia. Ne ovat usein myös hyvin toimintaympäristösidonnaisia. Toisinaan ongelmien selvittely tuottaa ratkaisuja, joita emme voi omin avuin toteuttaa. Ratkaisu voi edellyttää jopa kokonaan uudenlaisen konseptin tai tuotteen luomista.

Meillä on vahvaa substanssiosaamista, mutta innovaatioaihioiden arviointi on meille vieraampaa. Business Centerin asiantuntijat taas tuntevat innovaatioprosessin vaiheet. Tällaisessa tilanteessa tukeuduimme heidän apuunsa.

Ideaamme suhteuduttiin hyvin myönteisesti ja innostuneesti.

Ehdottomasti suosittelen Business Centerin palveluita myös muille terveysalan toimijoille, olitpa sitten itse viemässä innovaatiotasi eteenpäin tai etsimässä tahoa, joka jalostaisi siitä päivittäistä työtä sujuvoittavan tuotteen.

Business Centerin ja sen alueellisen verkoston avulla me löysimme lopulta syvempää asiantuntemusta monenlaisiin kysymyksiin.

Esko Vanninen, tutkimus- ja innovaatiojohtaja, KYS

Marja Hedman, dosentti, kardiologi, Itä-Suomen yliopiston sydänkirurgisen tutkimuksen professori

Tekniikkavetoiset startupit ja pk-yritykset ottakaa reippaasti yhteyttä Business Centerin asiantuntijoihin uusien liikeideoiden testaamisessa ja kehittämisessä.

Tulevaisuuden yrityksiä, innovaatioita & opiskelijoita – Business Center.

Kaija Sääsäki

koulutusvastuujohtaja
Savonia-ammattikorkeakoulu

johtaja
Business Center Pohjois-Savo,
www.bcpohjoissavo.fi

BUSINESS CENTER
POHJOIS-SAVO • NORTH SAVO

KUOPION INSINÖÖRIEN PANIMOVIERAILU

ISO-KALLAN PANIMOLLE

LAUANTAINA | 15.8.2020 | KLO 16
SIIKARANTA 5, 70620 KUOPIO

PAIKKOJA RAJOITETUSTI!

ILMOTTAUTUMISET 7.8. MENNESSÄ
WWW.TINYURL.COM/PANIMOVIERAILU



VERKOSTOISTA

lisäpotkua jäsenyydelle

Insinööriliitto on käynnistämässä uutta jäsenten verkostoitumisen mallia lisäpalveluksi jäsenetujen joukkoon.

Perustimme viime vuonna Asiantuntijaverkoston, joka onkin jo kerännyt mukavasti porukkaa yhteen. Tämän verkoston tarkoitus on yleisen verkostoitumisen ja yhteiskunnallisen keskustelun lisäksi toimia liitolle asiantuntija-apuna eri aihealueissa. Liittoon tulee vuosittain useita lausuntopyyntöjä eri tekniikan alojen lainsäädäntöön, säädöksiin ym. liittyen. Näihin teillä jäsenillä on oman ammatillisen osaamisen kautta huomattavasti parempi tietämys kuin pelkästään Insinööriliiton toimiston asiantuntijoilla.

Nyt asiantuntijaverkoston rinnalle olemme luomassa pienempiä ammatillisia, aatteellisia tai muita kevyempiä verkostoja, joiden tarkoitus ei niinkään ole saada liittoon päin asiantuntemusta vaan lisäarvoa sinun jäsenyydellesi. Verkostojen kautta pääset oman mielenkiintosi mukaan tutustumaan ja verkostoitumaan muiden samanhenkisten jäsentemme kanssa. Saman alan tai saman mielenkiintoisen aihealueen verkostoissa voidaan käydä ammatillista keskustelua ja saada näin vertaistukea vaikkapa omaan työhön. Verkostojen alustana toimii pääsääntöisesti Teams -tiimit, mutta tämän lisäksi jokainen verkosto suunnittelee omaa toimintaansa osallistujien omien mielenkiintojen mukaan. Webinaarit, seminaarit, koulutukset, excursiot ja muut tapaamiset ovat kaikki mahdollisia.

Tällä hetkellä käynnistymässä ovat ammatilliset verkostot mm. myyntimiehille ja ammatillisille kouluttajille. Myös työhyvinvoinnista kiinnostuneille ja englanninkielisille jäsenillemme luodaan omat verkostot. Näiden lisäksi käynnistyy joukkueverkosto, jossa sinulla on mahdollista päästä mukaan erilaisiin Suomessa pelattaviin jouk-

kueturnauksiin Insinööriliiton joukkueessa. Myöhemmin käynnistymässä ovat mahdollisesti mm. esimiesverkosto ja koodariverkosto.

Asiantuntijaverkosto siis pyörii jo ja muiden verkostojen markkinointi aloitetaan varsinaisesti alkusyksystä. Lisätietoja saat eri kanaviemme (lehti, verkkosivut, sosiaalinen media) kautta. Jos kiinnostus jotakin nyt starttaavaa verkostoa kohtaan heräsi heti, niin voit vaikka lähettää aiheesta sähköpostia minulle (marjo.nykanen@ilry.fi). Olen sinuun tarkemmin yhteydessä ja ohjaan verkoston vetäjän suuntaan, kun palaa elokuun alussa kesälomalta. Lisäksi, jos sinulla on toiveita jonkin aihealueen verkostosta ja innostusta lähteä mukaan toimintaan, niin otan mielelläni myös uusia ideoita ja ideoijia vastaan.

Tule mukaan verkostoitumaan!

Marjo Nykänen
Alueasiamies
Insinööriliitto IL ry

INSINÖÖRISTÄ on moneksi

Insinöörit ovat monipuolisia, luovia, hauskoja ja ongelmanratkaisun mestareita, joista jokaiselta löytyy oma taustatarinansa, joka saattaa yllättää.

Insinööriliitto on tehnyt yhteistyössä Iltasanomien kanssa leikkimielisen testin, jolla voi selvittää, mikä on vastaajalle juuri oikea insinöörialia. Testi ehdottaa vastausten perusteella yhtä seitsemästä suuntautumisvaihtoehdosta ja jokaiselta alalta on aito insinööri kertomassa omasta urastaan.

Tarkista sinäkin omat insinööriaitapumuksesi - osallistumalla arvontaan, voit voittaa 50 euron lahjakortin!

testaa osoitteessa:

<https://kampanjat.is.fi/tulevaisuudeninsinööri>



Kuopion Insinöörien jäsenilta

*Olavi
Uusivirran
keikkalle*

Elämä voittaa -festivaalin päätösbileissä
Albatrossissa la 19.9.2020 klo 21 (showtime 23)

Ilmoittautumiset osoitteessa: www.tinyurl.com/jasenilta

Paikkoja rajoitetusti!



INSINÖÖRIEN kuulumisia



Hyvät Insinööriliiton Kuopion alueen jäsenet. Kirjoitan teille pitkästä aikaa kuulumisia liittomme puolesta. Kuten hyvin tiedätte, koronalla on ollut merkittävä vaikutus toimintaamme. Koronan myötä monien jäsentemme tilanne on heikentynyt. Kesän aikana on myös tehty merkittäviä julkisia avauksia, jotka toteutuessaan vaikuttaisivat meidän kaikkien elämään.

Lomautettujen määrä on "räjähtänyt käsiin" normaalitilanteeseen verrattuna ja ammattikuntamme työttömyyskin on kääntynyt yli 20% kasvuun vuoden takaiseen tilanteeseen verrattuna. Lomautettujen insinöörien määrä oli kesäkuun lopussa reilut 4000, joka on kuitenkin lähes tuhat vähemmän kuin toukokuun lopussa. Normaalioloissa lomautettuja insinöörejä on 200-300. Jos olet työtön tai lomautettu muistathan hyödyntää liittomme palvelut, joita on entisestään lisätty, saadaksesi parhaan mahdollisen hyödyn jäsenyydestäsi.

Tapahtumarintamalla on ollut kovin hiljaista, kun emme ole voineet suunnitellusti toteuttaa jäsentapahtumia tai muita jäsenille suunnattuja tilaisuuksia. Heti kun turvallista on ja valtiovalta mahdollistaa, tulemme järjestämään useita tilaisuuksia. Tässäkin lehdessä toisaalla markkinoidaan paria Kuopion alueen tapahtumaa rajatulle joukolle.

Kesän aikana on tehty uusia avauksia työmarkkinoille, työnantajat ovat vaatineet koronan vuoksi henkilön irtisanomiseen tehtyjä helpotuksia pysyviksi ja poliitikot ovat puhuneet paljon ansiosidonnaisen työttömyysturvan laajentamisesta kaikkia koskevaksi.

Ansiosidonnainen työttömyysturva on jokaisen oma valinta ja tällä hetkellä sen voi hankkia noin 25 eri työttömyyskassasta. Insinööriliitto ei ole kantaansa ansiosidonnaisen laajentamiseen muodostanut. Itse toivoisin keskusteluun lisää konkretiaa,

kuinka ja kuka asian varsinaisesti hoitaisi sekä kuinka kassamaksu suoritettaisiin. Liittona olemme kannattaneet nykyisten työttömyyskassojen toimikentän laajentamista palveluiden ostoon, jolla jäsenten työllistymismahdollisuudet paranisivat.

Missään tapauksessa emme kannata koronan takia tehtyjen helpotuksien muuttamista pysyväksi. Erityisesti helpompi ja nopeampi lomauttaminen ja irtisanominen kiinnostavat työnantajia. Ei voi olla niin, että kun työntekijät joustavat huonoina aikoina yhteisen edun nimissä, näistä tehtäisiin pysyviä heikennyksiä ja hyvinä aikoina niitä ei korjattaisi kuntoon.

Liittomme tulevaisuus näyttää valoisaalta. Insinöörien järjestäytyminen on kasvussa myös nuorten osalta toisin kuin mediasta yleisesti voisi ymmärtää. Insinööriiliiton jä-

senmäärä on muutaman vuoden takaisesta kuopasta paranemassa siten, että meillä voi pian olla enemmän jäseniä kuin koskaan aiemmin. Tämä taas helpottaa edunvalvontamme hoitamista. Kiitos teille kaikille, että olette osaltanne rakentamassa insinööreille ja koko Suomelle parempaa huomista.

Toivottavasti olette nauttineet kesästä, viettäneet aikaa läheistenne ja rakkaiden kanssa. Sitähän kesä parhaimmillaan on. Toivotan teille kaikille oikein hyvää kesän jatkoa, toivottavasti tapaam monia teistä loppuvuoden tapahtumissa!

Samu Salo
Puheenjohtaja Insinööriliitto IL ry



TERVETULOA INSINÖÖRILIITON

Kämppeiltään

Rauhalahden Jätkänkämpälle

KESKIVIIKKONA 30.9.2020 KLO 17

HINTA:
(SIS. OHJELMAN ILLALLISELLA JA VALINTASI MUKAAN SAUNOMISEN SAVUSAUNASSA)

SAUNALLA:
25 € / JÄSEN 35 € / AVEC

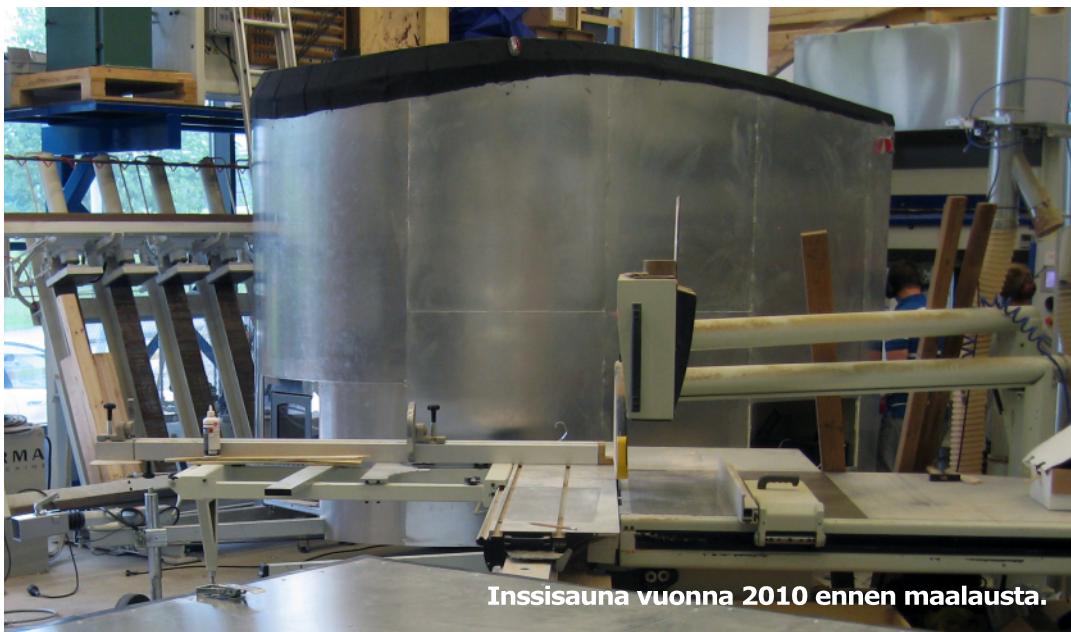
ILMAN SAUNAA:
15 € / JÄSEN 25 € / AVEC



Ilmoittautumiset 31.8.2020 mennessä:
www.tinyurl.com/kamppailta
tai QR-koodista

INSSISAUNA

10 vuotta



Inssisauna täytti tänä kesänä kymmenen vuotta ja sen ensiesiintyminen oli Kuopion Asuntomessuilla 2010. Kuluneen vuosikymmenen aikana Inssisaunassa on saunonut satoja kylpijiä aina pääkaupunkiseutua myöten. Ennen ensimmäisiä löylyjä ehti kuitenkin tapahtua paljon ja Inssisaunan rakentaneelle projektiryhmälle se toi paitsi opintopisteitä myös paljon unohtumattomia muistoja.

Inssisaunan projektipäällikkö Juho Kauppien mukaan saunaprojekti vaati suuren määrän suunnittelutyötä, sekä käytännön rakentamista. *"Kun viimein päästiin koelämmitykseen ja viimeistelyvaiheeseen, pystyttiin toteamaan, että ensimmäisien suunnittelupalaverien luonnokset ja suunnitelmat ovat toteutuneet. Ilman kunnollista pohjatyötä ei projekti olisi onnistunut. Toki monta pientä yksityiskohtaa jouduttiin ratkaisemaan lennosta."*

Ensimmäinen virallinen saunakokemus oli Kauppien mukaan ikimuistoinen, kun Suomen asuntomessujen kanssa järjestettiin yleisötapahtuma, jossa Inssisaunan

lauteilla haastateltiin mm. Juha Mietoa sekä löylynheiton maailmanmestaria Timo Kaukosta, joka vielä tuolloin oli saunomiskunnossa.

Asuntomessujen jälkeen Inssisauna nähtiin myös MTV3:n keksijätehdas ohjelmassa, Sonkajärven Eukonkannoissa, Iisalmen Olusilla sekä lukemattomissa opiskelijatapahtumissa ympäri Suomen. Aluksi saunan vuokrausta hoiti projektiryhmäläisten perustama Finsaex oy, mutta muutaman vuoden jälkeen vuokraustointa siirrettiin takaisin saunan omistajalle KINRalle, jonka omistuksessa sauna on edelleen.

Koko idea, auton perässä laillisesti vedettävään saunaan, tuli kuten arvata saattaa, saunan lauteilla vuonna 2009. Insinöörit tunnetusti tykkäävät saunoa ja ennen Inssisaunaa opiskelijatapahtumissa olikin nähty, vaikka minkälaisia viritelmiä löylyihin pääsemiseksi. Niinpä KINRan silloinen hallitus sekä aktiiviset jäsenet rupesivat tuumasta toimeen ja lopputuloksena syntyi Kuopiolaisten Insinööriopiskelijoiden



rakentama sauna.

Saunasta ei haluttu tehdä kopiota, jo olemassa olevista valmiista peräkärryn päällä olevista saunoista. Se olisi ollut aivan liian helppoa ja yksinkertaista. Halusimme tehdä mahdollisimman paljon itse, sekä tehdä saunasta oman näköisen. Siispä Savonia-ammattikorkeakoulun kanssa aloitettiin neuvottelut saunan rakentamiseen käytettävistä tiloista ja projektiryhmäläisille tulevista opintopisteistä. Savonia AMK oli heti alusta asti mukana tukemassa projektia ja yhteistyö koulun kanssa olikin mutkatonta. Myös projektin rahoitus hankittiin opiskelijoiden voimin. Tavoitteena oli saada mukaan mahdollisimman paljon paikallisia yrityksiä, joille tienpäällä liikkuva sauna toisi myöhemmin näkyvyyttä. Kaikkiaan yhteistyökumppaneita oli 29, joka yllätti iloisesti myös projektiryhmäläiset. Osa yrityksistä tuki projektia rahallisesti, mutta pääasiassa yhteistyökumppaneilta saatiin saunaan tarvittavia tuotteita.

Saunassa kaupallisia valmiita tuotteita rungossa on vain vetokita sekä akseli, jotka pitää olla tyyppihyväksytyjä. Lisäksi vetoaisan pitää olla yhtenäinen eikä saa hitsata. Näin oli ainakin silloin, kun sauna valmistettiin. Muuten runko on kokonaan omavalmiste. Päärunko on tehty raudasta ja sen päälle on kiinnitetty alumiininen runko, johon itse sauna kasattiin. Seinät ovat ulkoapäin maalattua alumiinia, joka liimattiin vanerin päälle. Saunan muoto oli

helpompi tehdä vanerista ja ohuesta alumiinista. Vanerin alla on SPU-eristelevyt, joten eristys on kunnossa. Panelointi on lämpökäsiteltyä kuusta. Runkorakenteesta tulikin erittäin tukeva ja ehkä jopa liiankin kestävä. Tämä näkyi nimittäin painossa, joka on noin 1400kg.

YouTubesta löytyy rakennusajalta videoita 'inssisauna' -hakusanalla. Sieltä voi käydä katsomassa miten saunaa tehtiin. Myös vanha blogi löytyy rakentamisen ajalta, mutta sieltä on kuvat jo hävinneet.

Saunasta haluttiin alun perinkin rakentaa laadukas ja kestävä, joten materiaalivalinnat tehtiin sen mukaan. Pientä ylläpito-remonttia saunalle on ajan saatossa tehty. Lauteita hiottu ja käsitelty, sähköjä korjailtu ja vesieristykset uusittu, mutta pääosin saunassa on vielä alkuperäiset osat. Myös saunan sydän – kiuas, on nämä kymmenen vuotta kestänyt kovaa käyttöä ja luotettavasti antanut niin lempeitä kuin kuumiakin löylyjä. Nyt kiuas on kuitenkin palanut puhki ja pääseeikin seuraavan saunaremontin yhteydessä viettämään leppoisia eläkepäiviään kierrätysmateriaalina. Tämä olisi ainakin toivottavaa, jotta saunan käyttö jatkuu tulevaisuudessakin. Henkilökohtaisesti toivonkin saunalle vielä pitkä ikää ja useita hikisiä saunoja.

Mikko Ruotsalainen
Inssisaunan projektiryhmäläinen

R.I.P. KINRAn toimisto



26.5.2020 Valot sammuiivat viimeisen kerran KINRAn opistotien toimistolta.

KINRAn hallitus muutti toimistonsa väliaikaisesti Tekman Tuki Ry:n varastotiloihin. Muutto tehtiin 25.-26.5. porottavassa helteessä.

KINRAn toimistoa raivatta löytyi jos jonkinmoisia aarteita. Talteen jäi ehdottomasti ainakin Kuopion IOP 2008 työryhmähuppari ja Neurotica -lehtiä 90-luvun loppupuolelta. Myös muutama vanha Tekniikka ja X -kilpailutyö löytyi, eikä niitäkään tietenkään hävitetty. Tekniikka ja X on vuo-

sittain Insinööriopiskelijapäivien yhteydessä järjestettävä kilpailu, jossa haetaan nokkelaa keksintöä, joka yhdistää tekniikan ja vuosittain vaihtuvan teeman, eli X:n.

Muistoja toimistolta hallituslaisilla on vaihtelevasti, koska suurin osa meistä on tietotekniikan alalla, ja he ovat opiskelleet Microkadun kampuksella suurimman osan opiskeluajasta. Puheenjohtaja muistaa menneensä KINRAn toimistolle ensim-



mäisen kerran kolmantena opiskelupäivänä, ja siitä se ajatus sitten lähti. Siellä on vietetty monet tunnit kahvitellen, sarjoja katsellen, kokoustellen ja vanhoja tavaroita tutkien. Ehkä toimistolle on joku joskus myös tullut bileiden jälkeen vähän oloa parantelemaan. Jos kiinnostaa katsella miltä toimisto on näyttänyt lähivuosina, käy tsekkaamassa KINRAn YouTube! Meidät löytää nimellä KINRA ry.

Syksyllä tekniikan opiskelijat siirtyvät Savilahden kampukselle, jossa KINRAn hallituslaiset jakavat toimiston yhdessä muiden AMK-järjestöjen kanssa. Siirtyminen uudelle kampukselle ja yhteistoimistoon herättää kysymyksiä, kun emme vielä tiedä miten kaikki tulee toimimaan. Yhteistoimisto on kuitenkin siitä hyvä, että kaikki AMK-järjestöt tulevat olemaan nyt tekemisissä toistensa kanssa. Näin saadaan yhtenäisempi vaikutelma ulospäin opiskelijoille. Oman toimiston tyhjentäminen tuntui haikealta, mutta odotamme silti innolla syksyä ja uusiin haasteisiin tarttumista.

Niina Räsänen ja Reetta Poutanen
Kuopion Insinööriopiskelijat KINRA ry

Tässä oleelliset tiedot muutosta:

- 8 hallituslaista
- 1 isäntä
- 12,5 tuntia
- 1 pakettiauto
- 2 henkilöautoa
- 2 päivää
- 1 kuollut hämähäkki
- 3 sohvaa
- 21 videota
- 53 kuvaa
- ainakin 7 tuntematonta avainta
- 9 Hesburgerin ateriala
- 1 pullapitko
- 39 litraa vettä
- n. 200 mappia
- n. 74 roskapussia
- 1 poltettu kynttilä



TAHKO-INSSI

loma-asunto Tahkolla

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

Tahkoinssi koki huomattavan parannuksen sauna- ja kylpyhuoneremontin muodossa touko-kesäkuussa. Vuokraustoiminta on käynnistynyt uudestaan ja heinäkuussa odotamme vilkasta kesää ja syksyä.

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

(voimassa 1.6.2020 alkaen)

Viikko ma-su 380 €

ma-to 220 €

viikonloppu pe-su 195 €

lisävuorokaudet 55 € / yö

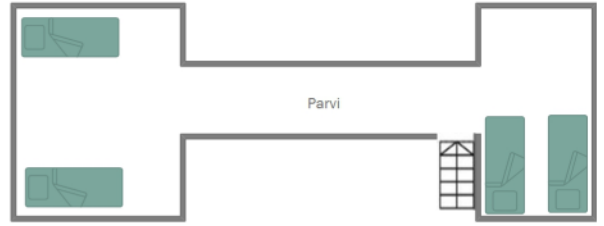
lemmikkimaksu 40 €.

Hinta sisältää lakanat, loppusiivouksen ja takkapuut.

Vuokraukset ja tiedustelut

johanna.kinnunen@outlook.com

tai puh. 044-2360135





KOULUTUSKALENTERI

Syksy 2020

Koulutukset

25.8.	klo 17-20	Asiantuntijapalveluiden myynti
9.9.	klo 17-20	NLP työyhteisössä
19.9.	klo 9-15	Startti työnhakuun
29.9.	klo 9-16	Asiantuntijasta B2B-myyntiuralle
28.10.	klo 17-20	Miten johdan itseäni ja esimiestäni
12.11.	klo 17-20	Urailta

Koulutukset pidetään Sokos Hotel Puijonsarvessa, Kuopiossa.

Lisätiedot, ilmoittautumiset ja ajantasainen koulutuskalenteri osoitteessa:

www.ilry.fi/koulutukset

Webinaarit elo-syyskuussa

11.8.	klo 9-11	Tehosta työnhakua
13.8.	klo 9-11	Voittajan asenne työnhaussa
20.8.	klo 9-11	Hyvä CV
21.8.	klo 9-11	Hyvä työhakemus
25.8.	klo 9-11	Työhaastattelusta voittajana maaliin
28.8.	klo 9-11	Miten löydän piilotyöpaikat
2.9.	klo 9-12	Project -projektinhallintaohjelmiston perusteet
8.9.	klo 9-11	LinkedIn peruskurssi
8.9.	klo 17-19	Voittajan asenne työnhaussa
10.9.	klo 9-11	Olen hyvä - asenne ja jaksaminen työnhaussa
14.9.	klo 9-11	Out of the box - ajattelu työnhaussa
14.9.	klo 17-18:15	Aivot ja työ
16.9.	klo 17-19	Työnhaku käyntiin
21.9.	klo 17-18	Unen merkitys
24.9.	klo 9-12	Tietoturva liikkuvassa työssä
28.9.	klo 17-18:15	Mitä stressi on ja miten se meihin vaikuttaa
29.9.	klo 9-11	Ryhmäcoaching -webinaarisarja
29.9.	klo 9-11	Linkedinissä mestariluokkaan

Insinööriliiton verkossa järjestettävät koulutukset ovat avoimia kaikille liiton jäsenille. Ajantasaiset tiedot webinaareista, sekä tallenteet aikaisemmista webinaareista löydät koulutuskalenterista.

KUOPION INSINÖÖRIEN hallitus 2020



Puheenjohtaja

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

Sihteeri

Timo Kinnunen
044 785 6229
timo@savonia.fi

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
044 765 7085
mtiihonen@gmail.com

Hallituksen jäsen

Arto Rätty
inssit.arto@outlook.com

Hallituksen jäsen

Mikko Ruotsalainen
mikko.p.ruotsalainen@gmail.com

JÄSENEDET vuonna 2020

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 esittämistä.

KULTTUURI

KUOPION KAUPUNGINTEATTERI

Tuemme jäsenien käyntiä teatterissa
10 € / jäsen / esitys. (2 kpl/jäsen/näytös).

Huom! 31.12.2020 saakka voit ostaa kaksi etuhintaista lippua / 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

KUOPION KEILAHALLI ja 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.

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.

PARAFUN RY

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

LIIKUNTA

KYLPLYLÄ FONTANELLA

Hinnat jäsenille:

KYLPLYLÄKÄYNTI 2 TUNTIA TAI
YHDISTELMÄKÄYNTI*

Arkipäivät ma-pe 8,00 €

La, su, pyhäpäivät (ja sesonkiviikot 1-
2,10,42 ja 52) 9,50 €

Kuntosali 4,50 €

Squash 1/2 h 4,50 €

Hinnat perheenjäsenille (jäsenen oltava
mukana):

KYLPLYLÄKÄYNTI 2 TUNTIA TAI
YHDISTELMÄKÄYNTI*

arkipäivät ma-pe 10,00 €

la, su, pyhäpäivät (ja sesonkiviikot 1-
2,10,42 ja 52) 11,50 €

Kuntosali 5,50 €

Squash 1/2 h 5,50 €

KYLPLYLÄKÄYNTI 2 TUNTIA lapsi 4-14 v
ma-pe 6,00 €

la, su, pyhäpäivät (ja sesonkiviikot 1-
2,10,42 ja 52) 6,80 €

* aikuisten yhdistelmäkäynnin kokonaisaika
2 tuntia. Käynnin voi toteuttaa kuntosali 1
tunti + kylpylä 1 tunti tai squash 1/2 tuntia
+ kylpylä 1 1/2 tuntia.

Liput saa kassalta alennettuun hintaan
esittämällä IL:n tai Kuopion Insinöörien
jäsenkortin sekä henkilökohtaisella kuit-
tauksella.

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 PUJON VÄRI

Tapetit ja keraamiset laata -30%, maalit ja
lattianpäällysteet -25%. Alennus OVH-hin-
noista.



Posti Green

INSINÖÖRILIITON

KALLAVESI- RISTEILY

KUOPIOSSA | TO 27.8.2020 | KLO 17:30



Risteily on tarkoitettu Insinööriliiton jäsenille perheineen

Hinta 5 € / hlö



ilmoittautumiset 17.8. mennessä osoitteessa

www.tinyurl.com/kallavesiristeily

tai QR-koodista