

indikaattori

4/2021



Sisällys

3	Pääkirjoitus
4	Puheenjohtajan palsta
6	TEKsti
8	Rankka-XQ
14	FLokin kuulumiset
16	Exergian vuosi
18	A-insinöörit
20	Kuukausikisat kuvina

Indikaattori on Tampereen yliopiston ympäristö- ja energiatekniikan opiskelijoiden killan, Ympäristöteekkarikilta ry:n kiltalehti. Lehti ilmestyy neljä kertaa vuodessa.

Pääkirjoittaja/ taittaja

Ella Kallio

Sisällysaukeaman ja kansien kuvat

Olli Tammenlarva

Pääkirjoitus

Heipsun!

Tässä tää nyt ois, vuoden 2021 viimeinen Indikaattori. Toivottavasti lehti toimii hyvänä joululukemisena. Syksy on ollut hyvin tapahtuma rikas. Indikaattorissa onkin hienoja taltiointeja ja tarinoita muutamasta syksyn aikana olleesta seikkailusta. Lehden alkupuolelta löytyy tarinaa YKIn rankka-XQ:sta, joka päättyi ymppipäiville Ouluun. Syksyllä lanseerattujen isämännistön kuukausikisojen antia pääsee ihastelemaan kuvien muodossa sivulla X.

Tapahtuma muisteloiden lisäksi tässä Indikaattorissa on juttua ammattiaine kerhoista, kun Flokki ja Exergia esittelevät toimintaansa ja kulunutta vuotta. Molemmilla kerhoilla on muuten toimarihaku menossa, kannattaa hakee! Lehden loppupuolelta löytyy vielä A-insinöörien teksti, jossa juttua muun muassa



kesätöistä. Kesätöitä kannattaa myös hakee!

Antoisia lukuhetkiä, hyvää joulua ja railakasta uutta vuotta! Ensi vuonna, mun kuulumisia pääsee sitten lukemaan puheenjohtajan palstalta. :)

Ella Kallio

Puheenjohtajan palsta

Hei!

Heti ensi alkuun suuret onnittelet vastavalituille uusille hallituslaisille. Itsensä likoon laittaminen ja asettuminen ehdolle hallitukseen ei ole mikään helppo asia tai itsestäänselvyys, joten jokainen hakija saa olla ylpeä itsestään ja omasta panostuksestaan.

Tyypillisesti viimeisessä indikaattorissa varmaan pohdiskeltaisiin mitä vuoden aikana on tapahtunut, mitä asioita killassa on viety eteenpäin ja mitä ollaan opittu. Yritän kovasti välttää pahimmat stereotyyppiä näissä teksteissä ja sen sijaan haluaisinkin tässä viimeisessä kirjoituksessani kiittää ihmisiä ja nostaa esille hienoja yksiläisiä tekoja vuodelta.

Vuosi alkoi haastavin merkein, kun kiltahuone jouduttiin pitämään suljettuna, mutta onneksi meillä on innovatiivista väkeä. Haluaisinkin kiittää vuosijuhlatoimikuntaa ihanista etävuosijuhlista, yksiläisiä Telegram haasteista ja osallistumisesta etätapahtumiin. Kiitos tuutoreille ja fuksi-ihmisille koronavuoden kekseliäistä toteutuksista ja sitkeydestä jatkaa epävarmuuksien aikana. Kiitos ykibändille innovatiivisuudesta miten keikkoja on voitu vuoden aikana vetää haasteista huolimatta. Kiitokset ansaitsee myös WappuEscape tiimi, erinomaista jälkeä myös konttomassa toteutuksessa. Kiitos myös siitä kuinka huikeasti porukka heittäytyi mukaan killan pienoismallin rakentamiseen, todellinen ykitekko. Toinen upea ykitekko tänä vuonna on ollut kasvanut kiinnostus vaikuttamiseen, niin mielenosoituksia kuin vetoomuksia. Kiitos siitä, että vaaditte



parempaa ja vaikutatte. Erityiskiitos kaikille hallituslaisille, jotka ovat jaksaneet tehdä töitä killan eteen, ovat uudistaneet omaa toimintaa ja ovat kestäneet ne vaikeudet mitä teidän eteen on heitetty. Lopuksi todella iso ja lämmin halaus kaikille teille, pandemia on varmasti verottanut jokaista tavallaan minkä takia lähestyvä joululoma on varmasti poikkeuksellisen odotettu.

Hyvää joulun odotusta kaikille!

Siiri Lampela

In English

Hi!

First of all, I want to congratulate the newly elected board. Putting yourself out there and applying to positions is not an easy thing to do, or self-evident, and thus every applicant should be proud of themselves and their efforts.

Typically, in the last Indikaattori I should ponder what we have done this year, what things have been progressing and what we have learnt. I really try to avoid the worst stereotypes in these texts and instead in this last text I'm going to thank people and highlight some of the great things we have done.

The year started harshly, we had to keep the guild closed but luckily, we have some innovative people out here. Firstly, I want to thank the anniversary party committee for the lovely remote anniversary party, members of YKI for their Telegram challenges and participation in remote events. Thank you to tutors and fuksi people for imaginative executions during corona and for your resiliency to keep going during these uncertain times. Thank you to YKI band for inventive ways to hold gigs despite challenges. Also, the WappuEscape team deserves a thank you, excellent work even without a container. Thank you also for the way you threw yourself when building the miniature guild room, a real YKI effort. Another great YKI effort this year has been the increased interest into making a difference, protests and petitions, thank you for demanding better and influencing things. A special thank to this year's board that have kept working for the guild, have reinvented, and endured all the difficulties this year has thrown in front of you. And lastly, a big and warm hug to you all, the pandemic has taken a toll on everyone in their own way and there for the upcoming Christmas holiday is exceptionally long waited.

I wish you a very lovely waiting for Christmas!

Siiri Lampela

Morjenstaa!

Se olisi viimeisen meikäläisen kirjoittaman TEKstin vuoro. Loppu vuosi meni ainakin itselläni aika kiireisesti ja nopeasti. Onneksi ihan just on joulukuun ja saa vähän lepäillä ja valmistautua kevääseen. Tässä kohtaa vuotta kannattaa suunnata katse jo myös työhaakuun.



Viime kuussa ilmestyi TEKin uusi työkirja, jota suosittelen lämpimästi käyttämään apuna, kun rupeaa laittamaan omaa CV:tä taas ajan tasalle. Työkirjat loppuivat killasta nopeasti, mutta se on löydettävissä myös verkosta tai Tietotalossa olevasta TEK-loungesta. Työkirjan lisäksi kannattaa ottaa haltuun TEKin sivuilta löytyvät vinkit työhaastatteluihin sekä palkkasuosituksia.

Tässä vielä muutama yleinen ohje, joita voisin itse antaa yleisesti kesätöiden hakuun liittyen.

- Hakekaa ajoissa!
- Hakekaa laajasti kaikkea, mikä edes vähän voisi kiinnostaa
- Hakekaa eri paikkakunnilta töitä, ei vain Tampereelta
- Tehkää persoonallinen CV ja hakemus, erottukaa joukosta
- Käykää Yrityspäivillä ja RekryLabissa juttelemassa ihmisille

Kannattaa myös muistaa olla liikaa stressaamatta vaikkei saisikaan vielä tänä vuonna oman alan töitä. Itsenikään en ole vielä kolmen vuoden opiskelun jälkeen päässyt oman alan kesätöihin, mutta kaikki työ on plussaa. Opiskeluun tai ihan vain lomailuun käytetty kesä voi olla myös vallan hyvä ratkaisu!

Hyvät joulut kaikille!

Ella Kallio

ENERGIATULEVAISUUS LUODAAN NYT

Tämän päivän päätökset tekevät ison vaikutuksen tulevaisuuteen.

Tutustu Elomaticin vision energiatulevaisuuden johtamisesta

ELOMATIC
Visions of tomorrow - Engineered today

Ura paremman ilmaston puolesta. Joka päivä.

Valitse urapolku, joka tarjoaa sinulle mahdollisuuksia kasvaa sekä ammatillisesti että henkilökohtaisesti. Stora Ensossa pääset rakentamaan ympäristöystävällistä tulevaisuutta korvaamalla uusiutumattomat materiaalit uusiutuvilla ratkaisulla.

Liity joukkoomme! Lue lisää jobs.storaenso.com



RankkaXQ muistelo

Kirjoittanut: Onni Havunen

Kuvat: Aleksi Sivonen

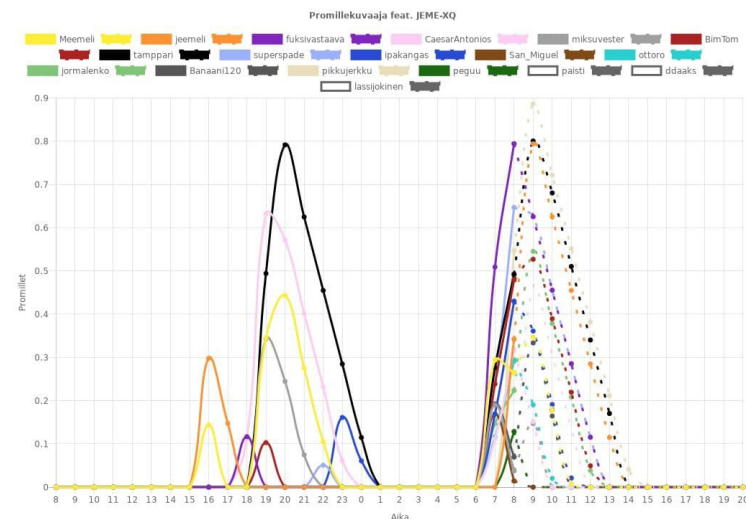


Tiistai, 2. päivä marraskuuta, 2 vuotta jka(-jälkeen koronan alun). Teekkari herää pohjois-Hervantalaisesta yksiöstään kello 5:45. Aloita pakkaus, ”Missä se ***** passi?”. Haalarit niskaan. Kello 6:15 aamuKahvit kiltahuoneella. Vallitsevaa kisatunnelmaa voisi halkoa pingispallon lentoradalla. Aamuseitsemältä joukko teekkareita höystettynä nyrkillisellä fukseja nousee siniseen linjan autoon. Kuljettaja ei kuule mitään. Luojan kiitos.

Näin käynnistyi Ympäristöteekkarikillan excursiokulttuurin renesanssi, eli syksyn 2021 ulkoRankka-XQ. Odotukset viisipäiväiselle nautintomatkalta olivat korkeat, ja matkan kohteitakin spekulointiin urakalla kiltahuoneen turvallisilta sohvilta.

Vaihtoehtoiksi arvottiin Baltiaa ja skandinaavisia naapurimaitamme, sekä luonnollisesti fantasioitiin myös Idän excusta. Olipa eräs tupsufuksi vahvasti vakuuttunut siitäkin, että bussilla olisi lentomatka edessä.

Kuitenkin kun ”EXCULEVYYYY” huutojen kaikuun viimein vastattiin, oli matkan kohde selkeä. ”Swedish Fika” ja ”Hej Monika” saivatkin tunnelman bussissa nousemaan aivan uusille tasoille. Uusi suosittu tuttavuus tällä matkalla oli BläckisVuohi -telegram botti, joka uskollisesti piti huolta matkailijoiden tilastollisesta valvutuneisuudesta, joskin välillä hieman optimistisesti eksponentiaaliseen kasvuun sokeasti luottaen.



Kuva 1: Tiistai klo 8:44. Allekirjoittaneen elämän hetki huipulla. [@BlakkisVuohibot]

Yhdeksän jälkeen saavuimme ensimmäiselle taukopaikalle Jalasjärven ABC-asemalle. Matkan hallitsevasta teemasta tietämättöminä pidimme excursion historialliset ensimmäiset sitsit ravintolan pöydässä, allekirjoittanut tosin hieman happamana aamiaistarjoilun selektiivisyydestä. Alkossa ja supermarketissa vierailun jälkeen olimme henkisesti valmistautuneita vanhan emämaamme valloitukseen, joten kuskimme ohjasikin bussin nokan kohti Vaasaa (ruotsiksi Vasa).



Kuva 2: Jalasjärvi sei teekkarit leikkisälle mielelle.

Vaasan satamassa meidät kohtasi kuitenkin yksi reissumme harvoista takaiskuista. Laivamme meni Kaputt, joten tilanteen pakottamina jouduimme vetäytymään Vaasan keskustaan paikallista Amazonasia etsimään. Kohteeksi valikoitui Wanha Mestari, jossa vietimme parillisen railakkaita tunteja laulaen ja paikallisiin arkipäivän pubivietäjiin tutustuen. Lopulta pääsimme kuin pääsimmekin laivan kyytiin, ja siirsimme katseemme kohti Ruotsin Uumajaa.

Laivassa Con te partirò raikasi ja saimme jännittäviä uutisia: Uumajassa meitä odottaisi paikallisten luonnontieteilijöiden järjestämät sitsit. Lisäjännitystä toi se, ettemme ennen sitsejä ehtisi laivan myöhästymisen johdosta majoittajiamme tavata, joten kontaktointi kämpille pääsemisestä tuli hoitaa etukäteen mobiililaittein. Tämä olikin monelle ensimmäinen odotettu mahdollisuus lämmitellä ruotsin kielen taitoja.



Kuva 3: Laivassa jännitettiin, löytyykö aamuyöllä tie Linux Leninille sekä muilla paikallisille opiskelijoille majoitukseen.

Umeå Universitet:in kyljessä sijaitsevalle sitsipaikalle saavuttaessa ensikosketus ruotsalaiseen yhteiskuntajärjestykseen tuli heti narikassa. Omia alkoholijuomia ei saanut tuoda edes säilytykseen. Hätäratkaisuna bussilastillinen ykiläisiä jemmasi juomansa luonnollisesti roskakatokseen jätessäiliöiden taakse. Hervannassa oletuksena olisi ollut, että hiekatkin vietäisiin muovipussien pohjilta, mutta ilmeisesti paikallinen väestöjakauma oli hieman erilainen, sillä tippaakaan pulloista ei kadonnut.



Kuva 4: Ensitapaaminen ruotsalaisten luonnontieteilijöiden kanssa.

Kuva 5: fUumajan fsitsi fläsy.



Kuva 6: Vanha kunnon polttolaitos.

Alkuvaikeuksien jälkeen sitsit ruotsalaisten kanssa kuitenkin luistivat mainiosti, ja uusia sitsikäytänteitä oli kiinnostavaa seuraila. Yön jatkohteina olivat ruotsalainen sauna, sekä paikallisten opiskelijoiden kämppäbileet.

Sateisen keskiviikkoamun sarastaessa Uumajassa keräsimme henkiset voimavaramme, ja raahauduimme kohti kampuksella odottavaa linjan autoamme. Lidlin paistopiste oli matkan varrella vihreähaalaristen miehittämä, eikä kovinkaan moni ollut uskoa, että koettu oli vasta reisin ensimmäinen yö. Päivän ensimmäinen etappi oli ”ilmainen” lounas, ja paikallisen

jätteiden loppusijoituskeskuksen esittely. Täällä vuoret lähinnä kasvoivat ja EnTeläiset nuokkuivat.

Seuraavaksi bussi kyyditsi meidät Skellefteån [oikeaoppinen lausuma Šelleftööv t. kassar] Systembolagetin kautta Luulajaan. Siellä vastassa olikin uskoton lukusyllätys: majoitus oli kaupunkihotellissa, jossa suurimmassa osassa huoneista (VAIN!!!) kaksi t.karia jakoi yhteisen huoneen (onneksi suihkutiloihin mahtui kuitenkin useampi). Luulajan yliopistolle raahauduttuamme huomasiimme meitä odottavan matkan kolmannet sitsit! Täälläkin laulu raikasi, kasvissyöjät olivat kuin

Taivaassa ja kyseisenä iltana myös Luulajalaisten opiskelijoiden klassikko Stad i Ljus livatti sydämiimme.

Sitsien jälkeen kävi ilmi, että keskiviikko on (ainakin) Luulajassa the Main Veto-Day, joten sitsipaikkamme alakerrassa oli bändejä soittamassa ja iso

opiskelijabaari täynnä ihmisiä. Eikä kauaa mennytkään, kun tanssilattia oli reivaavien vihreähaalaristen valtaama. Illan aikana verkostoiduttiin ahkerasti, muutama onnelinen saattoi päästä käymään jopa paikallisella killalla.



Kuva 7: Sitseillä ruotsalaiset diggailivat Raspun lauluja.



Kuva 8: Tupsufuksit näyttämässä, miten keikoilla kuuluu vetää.



Kuva 9: Menisipä Luulajan yössä busseja. Ainakin mentiin ympäri.

Torstai-aamuna nautiskeltiin regeneroivia brunseja Luulajan keskustan tarjonnan parissa. Ajatus siitä, että seuraavaksi matkan kohteena olisi Oulun Ympäristöteekkaripäivät, oli vienoisesti kauhistuttava, mutta eteenpäin oli jatkettava.

Pikaisen Ikea-marssin ja bussisitsien jälkeen maisemat täytti Oulun Linnanmaan avarat urbaanit maisemat. Teekkaritalolla vastassamme oli liian pitkään erossa olleet rakkaat sisarkiltamme, joiden kanssa ensimmäinen ilta kuluikin viihtyen ja vanhoja verestellen. Majoituksena toimi eräänlainen toimisto(?)rakennus, johon sopivasti

jo ensimmäisenä iltana osui vesivahinko, johtaen kolmen killan tiivistunnelmaiseen yhteismajoitukseen.

Perjantain yritysesittelyissä mukana oli ainakin(?) Ramboll ja Sitowise. Valitettavasti tunnelien määritelmät sun muut häiriötekijät kaappasivat osan allekirjoittaneen muistista tässä kohtaa viikkoa. Illan sitsit olivat takuuarma ympppipäiväinen mayhem -tuote, eikä vahingoiltakaan (majonéesi & bäska droppar) säästyty. Ilta jatkui jälleen Teekkaritalolla, ja osa kävi ehkä ennen sillistä nukkumassakin.



Silliksen auvo oli matkamme viidennelle päivällä juuri sitä, mitä se kaipasi. Palju, sauna, random list generator -juomapelit ja hyvä seura. Näillä eväillä oli hyvä lähteä tekemään viimeistä vaellustamme takaisin Hervantaan. Hyvästelimme rakkaat sisarkiltalaisemme, ja päätimme matkamme viimeisen koitoksen. Paluumatka sujui pehmeästi lasketellen, harjoitustöitä tehden eikä kukaan ainakaan sammunut minnekään. Lauantaina illalla saavuimme takaisin kotiin Tampereelle.

Näin excumuistoja verestellessä on vielä todettava, että kaikessa henkisessä ja fyysisessä rasittavuudessaan RankkaXQ tarjosi korvaamattoman virkistysloman, joka erityisesti keskellä synkkää syksyä tuli tarpeeseen. Isot kiitokset kovan työn tehneelle XQ-tiimille ja vahvat suositukset kaikille tulevia excuja ajatellen!



Kuva 10: Ensimmäiset Ympppipäivien sitsit kahteen vuoteen.

Valmet 
FORWARD

Flokki ry esittäytyy

Teksti ja kuvat: Kia Tähkänen

Flokki on ympäristötekniikan ammattiainekerho, joka perustettiin vuonna 2014. Flokin tarkoituksena on tuoda ympäristötekniikasta kiinnostuneita opiskelijoita yhteen ja luoda tapahtumia, joissa pääsee kehittämään omaa ammattitaitoa tutustumalla ympäristötekniikan alalla toimivien yritysten ja laitosten pariin. Yhtä tärkeää on myös luodaverkostoja sekä opiskelijoiden että opiskelijoiden ja alumnien välille.

Jo perinteeksi muodostunut Flokin tapahtuma on loppusyksystä järjestetty Hämmennyssauna. Hämmennyssaunalle kutsutaan alumneneja, jotka kertovat opiskeluhistoriastaan ja urakehityksestään. Lopuksi aikaa on saunassa rentoutumiselle ja vapaalle keskustelulle. Muutamana viime vuonna Hämmennyssaunan yhteydessä on myös järjestetty syysyleiskokous.

Flokki on myös useampana vuonna ollut mukana YKIn järjestämällä MegaOpintoSaunalla pitämässä ympäristötekniikka-



ka-aiheista workshoppeja. Kuluvana syksynä on lisäksi järjestetty leffailtajoelutmaistelu Oulun vesiteknillisen yhdistyksen ja Pyynikin panimon kanssa yhteistyössä.

Marraskuussa lähdettiin myös Hiedanrantaan päiväexcuselemaan. Hiedanrannassa perehdyttiin luonnollisiin hulevesien imeytymis- ja viivästysmenetelmiin sekä tutustuttiin keinoihin, joilla pienentää sanitation hiilijalanjälkeä. Päiväexcuja pyritään järjestämään tulevalle kaudella mahdollisesti useampia sekä kevät- että syyskaudella. Lisäksi pyritään lisäämään yhteistyötä muiden yliopistojen ympäristötekniikan ammattiainekerhojen kanssa.

Flokki on pyrkinyt kehittämään toimintaansa, niin että se on myös englantia puhuville paremmin saavutettavaa. Tarkoituksena on kehittää nettisivuja sekä järjestää alkavalla kaudella vähintään yksi tapahtuma, joka on suunniteltu erityisesti englanninkielisen ympäristö- ja energiatekniikan maisterivaiheen opiskelijoille.

Vuoden aikana Flokki on myös

kerennyt edustamaan useammilla vuosijuhlilla ja nauttinut muun muassa erinomaista perunakakkua kokoustamisen lomassa. Flokin hallitus- ja toimarioporukka on suhteellisen pieni ja se on muotoutunutkin aina tiiviiksi, jossa kaikki pääsevät tekemään oman osaamisen ja jaksamisen mukaan. Toimintaa pyritään tekemään välttämättä turhia muodollisuuksia ja pitkään venyviä kokouksia. Vuoden 2022 toimarihaku onkin avoinna ja mukaan otetaan mielellään uusia tyyppisiä, joiden kanssa säilyttää Flokin hyvää meininkiä ja kehittää sitä tarpeen mukaan.



FENNO VOIMA



Exergian kuulumiset

Teksti: Venla Vilhonen
Kuvat: Jere Aho

Energia- ja prosessitekniikan ammattiainekerho Exergia ry vietti tänä vuonna 40 v. juhluvuottaan. Vaikka pandemiatilanne rajoittikin toimintaa erityisesti keväällä, tuli vuodesta lopulta varsin tapahtumantäyteinen.

Alkuvuodesta hallitus kokousteli pääasiassa etänä, mutta juhluvuotta ja sen tapahtumia suunniteltiin jo innolla. Keväällä pyöräytettiin käyntiin logokilpailu juhluvuosihaalarimerkkiä ja uusia kerhotoekstilejä varten, ja jäsenistölle painatettiin niin t-paitoja kuin kylpytakkejakin upealla voittajalogolla varustettuna. Syksyn mittaa Exergia-kylpytakit pääsivät ahkeraan käyttöön teekkarisaunalla aiheuttaen kateutta ja katumusta niissä, jotka eivät olleet itselleen sellaista tilanneet (lue: allekirjoittaneessa).

Keväällä osallistuttiin YKIn etävuosijuhlille, joilla YKI myönsi Exergialle kunniamerkin. Lahjaksi YKIlle annettiin eppinen



videotervehdys, jonka myötä uudemmatkin opiskelijat saivat kosketuksen piilossa kytevään ja tasaisin väliajoin roihautavaan energiategkarien vallankumoushenkeen. Vallankumous sai myöhemmin tunnustusta myös omilla vuosijuhlillamme, kun YKIlta saatiin vastalahjaksi uskomattoman hienot EKI-haalarit.

Kesällä ahkerasti töitä painaneet exergialaiset virkistäytyivät ja vaihtoivat kuulumisia aftereilla, ja syksyllä päästiin järjestämään jo enemmänkin livetapahtumia. Heti syksyn alussa pidettiin yhdessä Flokin kanssa kerhokahvit, joissa kerrottiin fukseille ammattiainekerhojen toiminnasta. Tarjolla oli tietenkin herkkuja ja myynnissä haalarimerkkejä, ja fukseja oli löytänyt paikalle sankoin joukoin. Myös kansainvälisyttä päästiin harjoittamaan YES-Europen järjestämässä Pohjoismaiset naiset energia-alalla-tapahtumassa.

Marraskuun synkkyyttä piristämään saapuivat suuret ja kauan odotetut vuosijuhlat. 40 vuoden ikään päässyttä kerhoa juhlistettiin hienoin menoin Svenska Klubbenilla. Juhlat sujuivat erinomaisesti, ruokaa ja juomaa oli tarjolla vähintäänkin

riittävästi, ja väki viihtyi. Jo mainittujen EKI-haalarien lisäksi myös muut kutsuvierailta saadut lahjat olivat erittäin hienoja, ja hallituksen onneksi myös kerhohuoneelle eli arkistokaappiin mahtuvia. Erityisen hienon vuosijuhlasta teki se, että paikalle oli saapunut sankoin joukoin alumneja ja vanhoja Exergian puheenjohtajia. Puheenvuoroissa ja aasinsilloissa kuultiinkin hauskoja muistikuvia kerhon toiminnasta vuosien varrelta. Jatkoja ja sillistä vietettiin teekkarisaunalla, tietenkin livemusiikin

viihdyttämänä.

Vuosi ei suinkaan päättynyt vujuihin, vaan syksyn lopulla osallistuttiin vielä YKIn MegaOpintoSaunalle sekä järjestettiin syysyleiskokouksen yhteydessä monenlaista tapahtumaa. Ilta alkoi opastetulla kierroksella Työväenmuseo Werstaan höyrykone-museoon, minkä jälkeen siirryttiin Hämpin kattosaunalle yleiskokoukseen ja mielenkiintoisten yritysesitysten pariin. Loppuilta vietettiin vielä rennoissa merkeissä pikkujoulusaunalla.



ADVVEN

A-INSINÖÖRIT

On taas se aika vuodesta, kun koulutehtävien dedikset, tentti-viikko ja viimeiset järjestöhommat pitäisi pake-toida. Samaan aikaan pitäisi myös metsästää kesätyöpaikkaa. Pitäisi jaksaa kahlata läpi lukuisten eri yritysten nettisivut etsien juuri sitä työpaikkaa, joka tuntuisi sopivalta.

A-Insinöörien kesätyöhaku toimii hieman eri tavalla kuin perinteinen kesätyöhaku. Meillä sinun ei tarvitse etsiä sitä juuri omaan osaamisprofiiliisi sopivaa työtehtävää – me etsimme juuri sinulle sopivan kesätyön! Kesätyönhaussamme valitset sopivan paikkakunnan (tai paikkakunnat) sekä palvelu- ja osaamisalueen, joka kiinnostaa sinua eniten. Tämän jälkeen kirjoitat omasta osaamisestasi ja kiinnostavista työtehtävistä, me hoidamme loput.



Perinteisemmän rakennusalan suunnittelu- ja konsultointitehtävien lisäksi olemme laajentaneet syksyn aikana osaamistamme talo-, ympäristö-, ja prosessitekniikan puolelle ostamalla AX-Suunnittelun, joka muodostaa A-Insinöörit-konsernissa uuden, teollisuus- ja talotekniikan toimialan. Toiminta jatkuu toistaiseksi AX-Suunnittelun nimellä, mutta kesällä 2022 AX-Suunnittelu sulautuu uudeksi toimialayhtiöksi, jonka nimeksi tulee A-Insinöörit Teollisuus- ja talotekniikka Oy. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että AX-Suunnittelun kesätyöpaikat haetaan A-Insinöörien kesätyönhaun kautta.

No mitä kaikkea A-Insinööreillä voi sitten tehdä? Erityisesti YKlläistä kiinnostavia palveluitamme voisivat olla esimerkiksi energia- ja elinkaarikonsultointi, rakennusmateriaalien hiilijalanjäljen optimointi, hiilijalanjälki-konsultointi, LVI-suunnittelu, sekä ympäristö- ja turvallisuustekniikka. Sekä A-Insinöörien että AX-Suunnittelun verkkosivuilta löytyy lisätietoa palveluistamme, mutta tässä hieman edellä mainittuja palveluita avattuna.

Energia- ja elinkaarikonsultointi

Elinkaarikonsultoinnin tavoitteena on ohjata suunnittelua energiataloudellisiin, kestäviin ratkaisuihin sekä tuoda elinkaariedullisuuden, muunneltavuuden, käytettävyyden, kestävyys ja energiatehokkuuden näkökulmat kaikkiin suunnittelualoihin heti hankesuunnittelun alusta lähtien. Energia- ja elinkaarikonsultointiin kuuluu mm rakennusten energiavaihtoehtojen vertailua ja optimointia koko rakennuksen elinkaaren ajalta, energiatodistusten laatimista sekä elinkaaritavoitteiden toteutumisen mittauksia.

Rakennusmateriaalien hiilijalanjäljen optimointi

Rakennusmateriaalien hiilijalanjäljen optimointi koostuu mm. materiaalitehokkuudesta, materiaalien pitkä-aikaiskestävyydestä ja vähähiilisistä materiaaleista. Erityisesti materiaalitehokkuuden ja materiaalien pitkä-aikaiskestävyyden avulla voit saavuttaa myös kustannushyötyjä, kun materiaaleja tarvitaan vähemmän niin rakennusvaiheessa kuin elinkaarenkin aikana. Myös kiertotaloutta edistäväiltä tuotetoimittajilta on löydetty-vissä markkinoiden edullisimpia vähähiilisiä ratkaisuja.

Hiilijalanjälkikonsultointi

Hiilijalanjälkikonsultointimme auttaa asettamaan tavoitteet hankkeen hiilijalanjäljelle sekä luomaan ohjaus-keinot tavoitteiden saavuttamiseksi – oli tavoitteena sitten vähähiilisyys, hiilineutraalius tai hiilinegatiivisyys. Hiilijalanjälkikonsultointi koostuu mm. hiilijalanjälkilaskennasta, käytönaikaisen hiilijalanjäljen seurannasta & hiilijalanjälkitodistusten laatimisesta, kiertotaloussuunnittelusta sekä hiilineutraaliusselvityksistä.

LVI

LVI-suunnittelupuolelta löytyy rakennus-LVI ja teollisuus-LVI. Rakennuspuolen LVI-suunnittelu keskittyy jul-kisiin rakennuksiin, ja teollisuuspuoli nimensä mukaisesti teollisuusympäristöön. Olemme erikoistuneet vaativien LVI-kohteiden suunnitteluun, kuten sairaaloiden erikoistilojen, suojeltujen kulttuurirakennusten, kal-lioluolien sekä puhdistilojen suunnitteluun.

Ympäristö- ja turvallisuustekniikka

Ympäristö- ja turvallisuustekniikka käsittää mm. ympäristölupa-asioita, ympäristöriskiselvityksiä, kemikaali-turvallisuuskatselmuksia, pelastussuunnitelmien laatimista sekä kiinteistöjen turvallisuuskoordinaattoritah-tyviä.

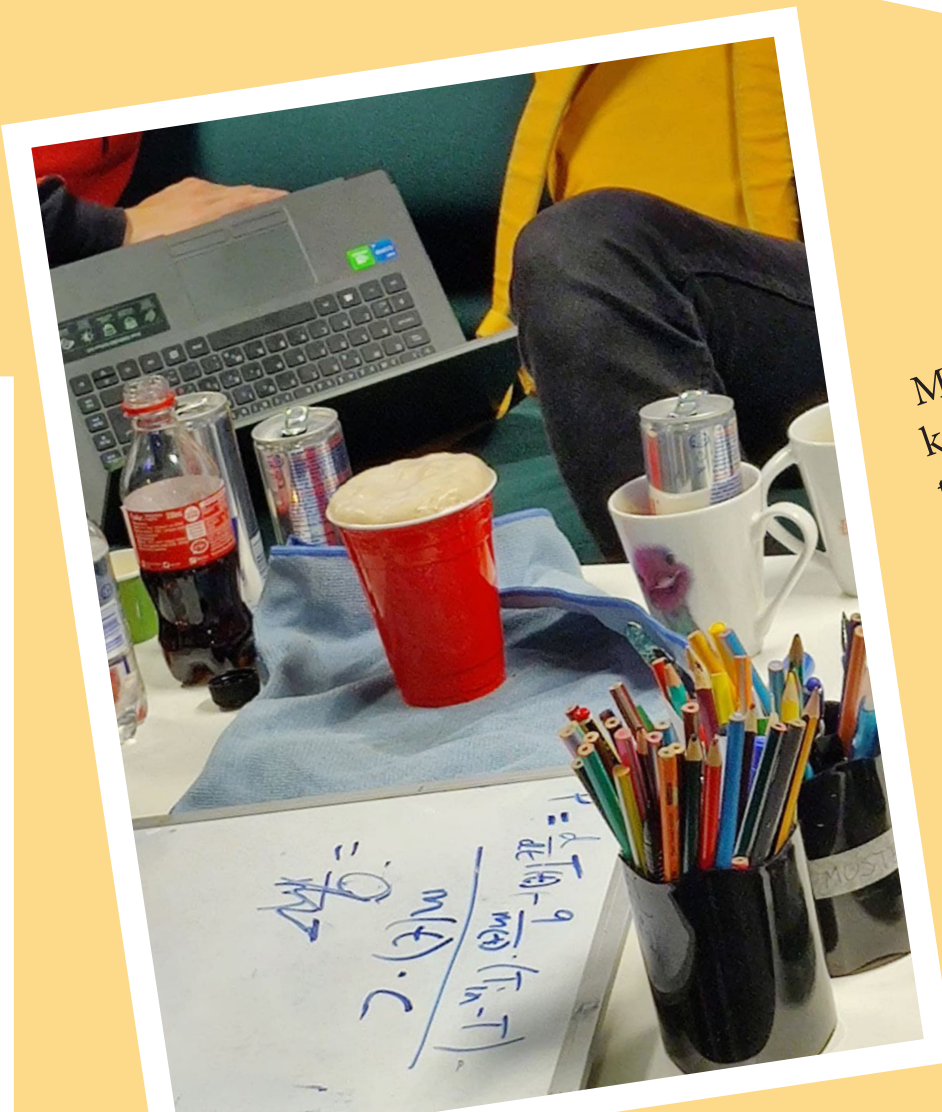
Kesätyönhakumme on auki NYT ja hakemuksia otetaan vastaan helmikuun loppuun asti. Hakemuksia käydään kuitenkin läpi heti niiden saapuessa, joten älä odottele vaan suuntaa osoitteeseen www.ains.fi/ura ja hae meille töihin!



Kuukausikisojen antia



Syksyn ensimmäisen Isämännistön kisan tehtävänä oli tehdä oma kurpitsa luomus. Kisan teemana oli eläinkunta.



Marraskuussa kisaajat tekivät talvisia juomasekoituksia ja drinkkejä.



Vuoden viimeisen kuukausikisan aiheena oli lastensadut. Lastensadut näkyivät killassa piparkakkutalojen muodossa.

ANDRITZ

Ympäristöteekkarikillan 29. vuosijuhlat

18.2.2022

Illalliskortin hinta: 65 € opiskelijoille, 80 € muille
Pukukoodi: Teeman mukainen tai tumma puku

Yleinen ilmoittautuminen alkaa 24.1.2022.
Lisätietoja tulossa tammikuussa.

Price of the dinner card: 65 € for students, 80 € for others
Dress code: according to the theme or black tie

The sign-up will open 24th of January. More information coming in January.



Tampereen yliopisto
Tampere University

