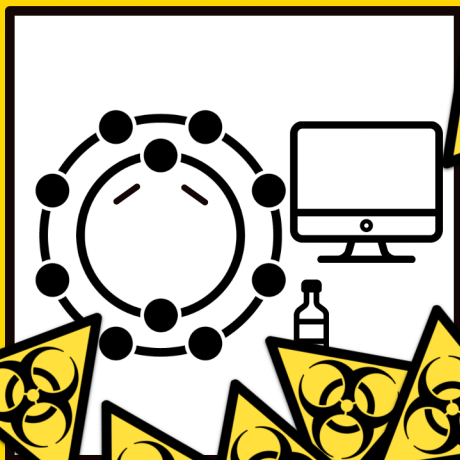
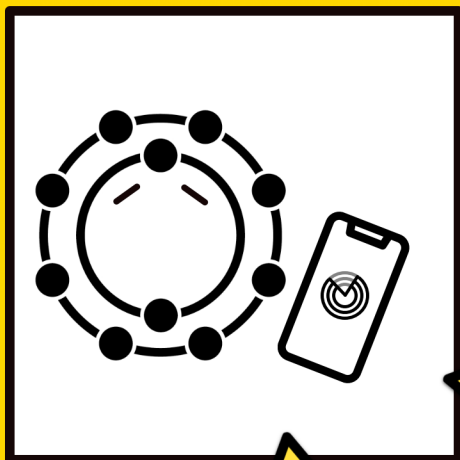
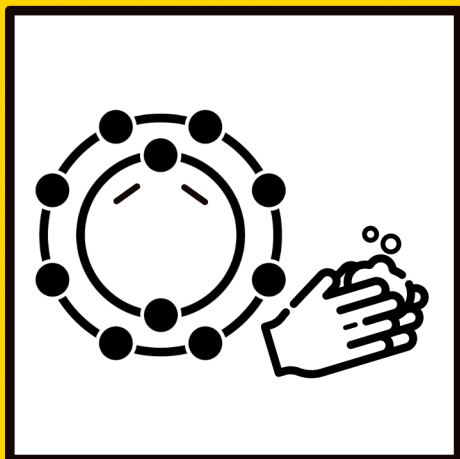
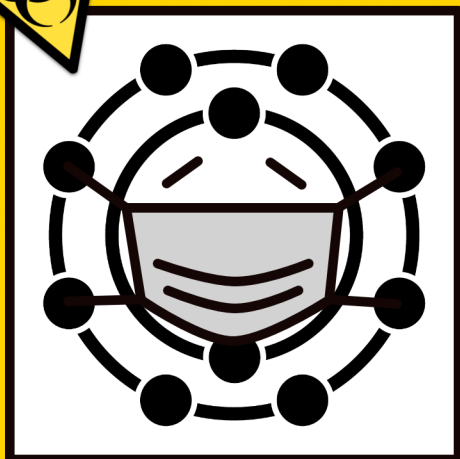


PoikkeustilaTisle

2020





KEMISTIKILTA

Sisälllys

Alkusanat	3
Puheenjohtajan palsta	4
Huipputiedettä Siperiassa	5
Budjetti-imuri -vertailu	7
Tisleen matkailukorner: Libanon	10
Tisleen matkareportaasi: Kemiä Kohtaa	12
Case Internationalen	17
Takasivun Mouhopalsta	19

Toimitus

Kim Eklund
Werner Huhtinen
Jänis Järvilehto
Sebastian Nikolov
Kasper Nurmi
Niko Virkki

Julkaistu sähköisesti

Alkusanat

Vuosi 2020 on todellakin ollut kummallisuuksia ja kommelluksia täynnä. Myös Tisleen taival on tänä vuonna ollut erityinen, mutta ei hätää! Poikkeustilasta huolimatta olemme saaneet kasattua muutaman jutun arkistokaappien pohjalta, aina sieltä helmi-maaliskuun taitteen Ö-mapista asti. Toimikoot oheisen PoikkeustilaTisleen artikkelit, jutut, kuvat ja meemit muistutuksena viime alkuvuoden optimisiteista suhtautumisesta alkavaan vuoteen.

Maaliskuun alkuun suuntaavan aikamatkan lisäksi meillä on tarjolla muutakin. Pandemiatilanne on valitettavasti estänyt matkailua niin kotimaassa kuin ulkokomaillekin. Tämän Tisleen matkassa pääset kuitenkin nauttimaan huikeista mielikuvamatkoista erinäisiin menomestoihin. Mukana on kontenttia niin Oulusta, etelän lämmöstä kuin myös Siperian viimasta.

Mutta niin, mitäpä muuta vuosi on pitänyt sisällään? Helmikuussa vietettiin hulinalla 129. Kondensatiota, maaliskuun alussakin ennätettiin vielä sitsaamaan biotallouden merkeissä, mukana myös vahva edustusosasto pohjoisesta asti. Sen jälkeen suoritin oman Suomen läpijuoksun Otaniemi-Oulu-Herwanta-Otaniemi, mutta seuraavan viikon Japaniin lähtö ennättinkin jo sitten peruuntua. Kuten lähestulkoon kaikki muukin keväänosalta. Etänä saatiin kuitenkin mm. kotikeitokset maisteltua, ja onneksi kesällä ennätimme kesäkirjailemaan suvantovaiheessa.

Syksyn mittaan uusi kiltailtakonsepti mahdollisti edes jonkinmuotoisen muiden moikkailun kiltahuoneen pysyessä kiinni. Kuitenkin korona tilanne on tuonut synkän varjon coronataituruuden ylle, joten ei auta muuta kuin toivoa, että tätä nautinnollista kemistipeliä päästään kiltahuoneelle nakuttelemaan. Eikai tässä muuta auta kuin alkaa lätkimään marjapussia Komppacupia odotellessa.



Toivottavasti myös etäpikkujoulut maistuvat ja glögi on yhä lämmintä tämän Tisleen lukemisen jälkeen.

Hyvää joulunodotusta ja erinomaista vuotta 2021 toivottaen,

Kim

Puheenjohtajan palsta

Päiväty maaliskuun alkuun 2020

Morjenttes vaan!

Uusi vuosi on jälleen startannut uusien hommien ja huvitusten kanssa. Killan uusi raati ja uudet toimarit ovat päässeet mukavasti hommien makuun, ja kehitystä taitaakin jo näkyä kiltiksellä sekä viestinnän puolella. Lisää on tulossa! Olen ilolla saanut huomata, että killalla on tänäkin vuonna aktiivisia tekijöitä, niin akateemisesti vanhempia kokeneita patuja kuin nuorempiakin kasvoja!

Kondensatio 129 ja vuosijuhlaviikon humu ovat nyt takanamme ja seuraavana itsellä vuorossa isompana hässäkkänä olisi Japanin UlkoXQ! Kiitokset niin Kondensation kuin UlkoXQ:n järkkääjille kovasta työstä! Alkuvuodesta onkin taas tullut myös seikkailtua ulkomailla sen verran ahkerasti niin lappeen Rannoilla, Oulussa kuin Hervannassakin, joten tuleva Japanin matka tuntuukin jo lomamatkalta. Tai vaihtoehtoisesti nuo reissut työmatkoilta.

Corona on näköjään myös noussut otsikoihin, ja odotankin innolla huumorveikkojen huulenheittoa aiheen tiimoilta Corona-cupin kohta startatessa. Muistakaahan tulla katsomaan pelejä! Näin maaliskuussa onkin mukavasti aikaa nauttia ehkä pian alkavasta keväästä (vai voiko kevät alkaa ellei syksy ole oikein kunnolla loppunut?)... No, ainakin päivät näyttävät pitenevän. Killan puolella tiedossa on niin sitsejä, kulttuurillisempia menoja kuin myös ahkeraa kiltiksen sohvan kulutusta ja kahvinhörppimistä. Nyt on myös hyvä aika alkaa suunnitella niin loppukevään kuin ensi syksynkin rientoja. Kannattaa siis olla aktiivisesti mukana pöhisemässä, jos haluat olla mukana luomassa juuri sinun, kiltalainen, näköistä toimintaa! Ja niin, ehkä sitä tässä jossain välissä kerkeää opiskelemaankin. Nuoremmat tieteenharjoittajat pääsevätkin ehkä nauttimaan meikäläisen ohjauksesta epäorgaanisen labratöiden merkeissä.

Eipä siinä kummempia. Nauttikaa keväästä, tapahtumista, kahvista ja niin pois päin. Moikkaillaan kun kiltiksellä nähdään ja tervetuloa naputtelemaan Coronaa! Tsemppiä myös arkiseen aherrukseen, kyllä se siitä!

Terkuin,
Kim



HUIPPUTIEDETTÄ SIPERIASSA



Привет из Сибири! Tekstin kirjoittaja (minä) on viettänyt nyt yli kuukauden vaihdossa Tomsassa, keskellä Venäjää. Paikallinen arki, tavat ja kulttuuri on ollut minulle aikamoinen kulttuurishokki, välillä aiheuttaen sekä hilpeyttä, että myös ärtymistä. Osa stereotyyppioista on täällä murtunut, mutta kyllä niissä on aina hieman totuuttakin. Sanomattakin selvää, että myös yliopistoelämä on erilaista ja jännää. Eksyin vahingossa kurssille nimeltä *Nano-structured metal and ceramic based materials: technologies, structures and properties*. Kurssi sisältää laboratoriotyön, joka on jaettu neljälle eri päivälle. Tässä pieni tarina laboratoriotyön ensimmäisestä osasta.

Tunti alkoi siten, että minä ja muut ulkomaalaiset ei edes tiedetty labrasta tullessamme luennoille. Eräs kurssin oppilaista, Dimitri, 21v (nimi muutettu), joka toimi vastuuproffan oikeana kätenä ja tulkkina meidän suuntaamme, jakoi Whatsappissa kymmenensivuisen pdf-tiedoston sisältäen "tarvittavaa" tietoa labran sisällöstä (jonkinlaisen online -kääntäjän kautta käännetty englanniksi, totta kai!).

Luettuamme kiintoisan tekstipätkän puhelimistamme, Luokkahuoneeseen pamahtaa Sergei, 35v (nimi ja ikä tuntematon) avonaisessa labratäkissa huutaen venäjää vanhaan Nokia 3310:nsä. Puhelun loputtua hän antaa ohjeita Dimitrille ja muille oppilaille. 20min hämmennyksen jälkeen Dimitri ohjaa meidät kellarikerrokseen, jossa laboratoriotyö pidetään.



Kuva 1. Sergeillä mittaukset käynnissä

Seuraavana vuorossa viskoosisuus. Vastaavalla tarkkuudella Sergei täyttää pienehkön suppilon pitäen sormella jauheen vielä sisällä. Hän käskee Dimitriä käskemään meitä ottamaan esille puhelimen sekuntikellon, jolla mittaamme ajan, jonka jauhe vaatii suppilosta tippumiseen. Inhimillinen virhe minimoitiin ottamalla kaksi sekuntikelloa. Huikeaa! Mittaus jopa toistettiin kolmesti. Sergei tosin unohti puhalttaa suppilon puhtaaksi mittausten välissä... Sääli!

Partikkelikokojaukaumaa varten valjastettiin neuvostoaikainen seulakone. Laite ja seulat toimivat moitteettomasti. Harmitusta aiheutti kuitenkin puolen tunnin laitteen värinän tuijottamisen jälkeen huomata, että läviköt tyhjennettiin pienille paperinpaloille, jotka punnittiin, käyttäen paperinpalan massana toista suurin piirtein saman kokoista standardikappaletta. Vaikka läviköitä tyhjentäessä 10% jauheesta osui ohi paperipaloista, onnistuimme kuitenkin luomaan materiaa, joten saimme >100% jakaumien summasta.

"Is questions?" Sergei kysyy työn loputtua. Hieman vihjaten, että käsitelimme avonaisessa muovipussissa säilöttyä nanopartikkelijauhetta vailla minkäänlaisia suojavarusteita, kysimme, onko tuote vaarallista. Vastaus: "Is no basic or acidic, so is neutral. Is white, but not kokain, hehheh" Olimme vakuuttuneita vastauksesta, mutta näytimme silti tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta Sergeille. Hieman tuhahtaen hän poistuu hetkeksi luokasta. Hän palaa tuoden meille pussillisen todennäköisesti käytettyjä hengityssuojia: "Take it, is present." Eihän tarjouksesta voinut kieltäytyä.

To be continued(?)

Nähdään syksyllä!

Sebastian



Kuva 2. Italialainen kaapattu huoneeseen labrakäytävällä

BUDJETTI-IMURI -VERTAILU



Strömte
FJ22 Floorjet



H-Free Basic
Hoover



Ergorapido Classic
Electrolux



Reddy'y Serie 2
Bosch

Hinta (€)

90

100

90

100

Käyttöaika (min)

40

25

21

35

Latausaika (h)

4

6

4

4

Akun jännite (V)

21,9

18

10,8

16

Vertailuun valittiin neljä budjetti-varsi-imuria, rajoitteena johdottomuus. Hintakatoksi valittiin 100 euroa, koska seuraava hintaluokka sijoittuu n. 150 euroon. Vertailuun otettiin yksi imuri valmistajaa kohden. Imurit voidaan jakaa painopisteen mukaan kahteen luokkaan: painopiste korkealla käsikahvan lähellä, ja painopiste matalalla suulakkeen lähellä. Imurien käyttöajat sijoittuvat selkeästi kahteen ääripäähän; n. 40 min ja n. 20 min, eli käyttöaika voi toisessa imurissa olla jopa kaksinkertainen. Mielenkiintoista on myös akkujen jännitteiden vaihtelu, jonka insinööri on valinnut todennäköisesti fiiliksen mukaan.

Ströme	Hoover	Electrolux	Bosch
--------	--------	------------	-------

Massa (kg)			
------------	--	--	--

2,5			
-----	--	--	--

3,3			
-----	--	--	--

2,3			
-----	--	--	--

2,4			
-----	--	--	--

Pölysäiliön tilavuus (l)			
--------------------------	--	--	--

0,35			
------	--	--	--

0,70			
------	--	--	--

0,50			
------	--	--	--

0,40			
------	--	--	--

Parkkiasento			
--------------	--	--	--

x			
---	--	--	--

✓			
---	--	--	--

✓			
---	--	--	--

✓			
---	--	--	--

Sininen			
---------	--	--	--

x			
---	--	--	--

x			
---	--	--	--

x			
---	--	--	--

✓			
---	--	--	--

Hoover on noin 1 kg muita imureita painavampi, mikä vaikuttaa käyttömukavuuteen. Erityisen likaisissa kohteissa (ei kiltis) pientä pölysäiliötä voi joutua tyhjentämään useammin. Imurien pölysäiliöiden koot kasvavat lähes lineaarisesti. Parkkiasento tarkoittaa mahdollisuutta jättää imuri pystyasentoon myös muulloin kuin telakoinnin aikana. Tämän vapauttaa molemmat kädet siivoukseen imuroinnin lomassa.

Rikkaimuritoiminto			
--------------------	--	--	--

✓			
---	--	--	--

x			
---	--	--	--

✓			
---	--	--	--

✓			
---	--	--	--

Typerä nimi			
-------------	--	--	--

x			
---	--	--	--

✓			
---	--	--	--

x			
---	--	--	--

✓			
---	--	--	--

HEPA-suodatin			
---------------	--	--	--

✓			
---	--	--	--

✓			
---	--	--	--

x			
---	--	--	--

x			
---	--	--	--

Moottoroitu suulake			
---------------------	--	--	--

✓			
---	--	--	--

✓			
---	--	--	--

✓			
---	--	--	--

✓			
---	--	--	--

Valaistu suulake			
------------------	--	--	--

x			
---	--	--	--

✓			
---	--	--	--

x			
---	--	--	--

x			
---	--	--	--

Kaikissa imureissa Hooveria lukuun ottamatta on jonkinlainen rikkaimuritoiminto. Electroluxissa ja Boschissa rungosta irrotetaan erillinen rikkaimuriyksikkö, kun taas Strömen mallissa varsi lyhentyä jättäen esiin vain tyngän. Moottoroitu suulake auttaa irrottamaan lian matoista ja maton lattiasta. Hooverin valaistu suulake mahdollistaa imuroinnin myös hämärissä olosuhteissa, kuten esimerkiksi reivatessa. Helping Evacuation Pressure Air -suodatin pitää poistoilman puhtaana säätelämällä sen suhteellista virtausnopeutta paineen funktiona.

TISLEEN VUODEN IMURI 2020

Bosch

Redyy'y Serie 2

= dy·y·y'

- erillinen rikkaimuri
- helposti puhdistettava harja
- pitkä akunkesto
- kevyt
- kaunis sininen väri



Boschin varsi-imuri sijoittuu listan kärkeen hyvänä yleispaketina. Huippuluokan 35 min käyttöaika yhdistettynä optimaaliseen 16 V tasaluku-jännitteeseen tarjoavat virtaa haastaviinkin kohteisiin (ei kiltis).

Kiitos TEKille kiltiksen imurista!

Tisleen Matkailukorner: Libanon



Kuka kirjoittaa? Kasper, ns. vanhempaa osastoa vielä opiskelevista killan jäsenistä. Tuttu tapahtumista ja kiltikseltä, tosin nykyään harvemmin kerkeää kiltiksellä istuskelemaan, kun aika kuluu NES:llä dippatyön parissa. Vietin 4,5 kuukautta Libanonissa rauhanturvaajana loppuvuodesta 2019. Asuin Dayr Kifan kaupungin liepeillä sijaitsevassa Ranskalais pataljoonassa osana Suomalaista jääkärikomppaniaa. Suomalaisia tukikohdassa oli noin 200 ja Ranskalaisia 700. Rauhanturvaajaksi lähteminen oli pidempi aikainen "unelma" ja valmistumisen uhka ajoi hakemaan pestiä.

Miksi sitä rauhaa pitää turvata Libanonissa? Lyhyesti: Israel ja Libanon ovat yhä edelleen sodassa, mutta onneksi tulitauko on kestänyt nyt kohta 14 vuotta. Virallisesti YK:n tehtävä Libanonissa on tukea Libanonin valtiota ja armeijaa palauttamaan ns. normaali tila maahan, ehkäistä vihostuuksia Israelin ja Libanonin (tai muiden osapuolien kuten esimerkiksi Hezbollah) välillä ja tukeapaikallisuusväestöä.

Millasta se työ sitten oli? Työtehtävät voi ehkä jakaa noin neljään ":D" päätyyppiin: partiointi, tukikohdan vartiointi, valmius ja yleiset palvelustehtävät. Partioidessa kiersimme autoilla Blue Lineä (Libanonin ja Israelin "raja"), lähialueita ja -kylä ja tutkailimme tilannetta. Saatoimme pysähtyä paikalliseen kahvilaan kahville ja jos matkan varrella jotain eriskummallisuuksia raportoimme siitä eteenpäin. Tukikohdan vartiointi on yhtä hohdokasta kuin miltä se kuulostaa: portilla tarkastetaan henkilökortit sisään tulevilta, vartiotorissa tarkkaillaan (tyhjää) ympäristöä. Tukikohdan vartiointi oli ehkä näistä työtehtävistä epämieluisin, koska työtehtävä sitoi vuorokaudeksi kerrallaan ja usein unet olivat lyhyitä tai vähintään katkonaisia.

Valmiudessa olimme 30 minuutin hälytysvalmiudessa, jos toimialueella olisi tapahtunut jotain, mikä olisi vaatinut lisävoimia. Toisin sanoen olimme missä tahansa päin tukikohtaa (esimerkiksi urheilemassa, ottamassa aurinkoa tai pelaamassa pleikkaa) puolesta tunnissa meidän tuli olla valmiina ajoneuvoissa oikeassa varustuksessa ja valmiina suorittamaan annettua tehtävä. Yhtään "oikeaa" hälytystä ei tullut, mikä oli ihan hyvä asia. Muita yleisiä palvelustehtäviä olivat muun muassa siivoustehtävät, siviilien saattaminen tukikohdan alueella (tukikohdassa työskenteli paikallisia, jotka olivat väliaikaisella luvalla ja heitä tuli valvoa koko se aika, kun he olivat porttien sisällä) ja päivystäjänätoimiminen (tuttu varusmiespalveluksesta).



Työtehtävien lomassa arki kului aurinko ottaessa, urheillessa, tesua tehden (suoritin tosiaan viimeisen kurssini samaa aikaa etänä) ja ystävien kanssa aikaa viettäen. Tukikohdan alueelta emme saaneet poistua kuin työtehtäviin, mutta onneksi internet pelasi, kuntosali oli toimiva, auringonotto oli mahdollista ja yhteisistä tiloista löytyi pleikkari, iso tv ja jopa sauna.

Kysymys mitä reissun jälkeen on monesti kuullut: "No sattuko siellä mitään?". Ei, ei sattunut onneksi. Yksi välikohtaus Blue Linellä oli reissun aikana, mutta sekin oli ohi vuorokaudessa eikä aiheuttanut sen suurempia jatkotoimenpiteitä. Isompi asia mitä alueella tapahtui oli paikallisten tyytymättömyys hallintoon ja lähes 3 kuukautta kestäneet pääsääntöisesti rauhanomaiset mielenosoitukset, jotka keräsivät väkeä varsinkin isoimpien kaupunkien kaduille. Parhaimmillaan Beirutin kadut oli vallannut 2 miljoonaa mielenosoittajaa.

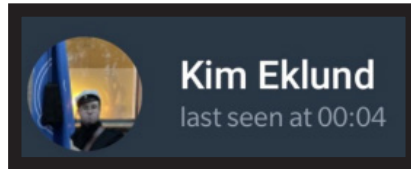
Mitä sitten jäi käteen? Melkoinen kokemus, mikä on hankala tiivistää muutamaaan kuvaan ja aukeamaan tekstiä, pesämuna tulevaisuuteen ja hyviä ystäviä. Jos joku on reissuun lähtemistä miettinyt niin suosittelen hakemaan! Jos joku asia askarruttaa tai haluaa kuulla lisää hurjia tarinoita Libanonin seikkailuista kerron mielelläni! Nähdään tapahtumissa ja kiltiksellä!



Tisleen matkareportaasi: Kemiät Kohtaa 2020 aka akkukemiapäivät

Kemiät Kohtaa järjestyi tänä vuonna rakkaan sisarkiltamme Prosessikiltan, sekä Valenssin ja Histonin toimesta (yllätys yllätys) Oulussa. Ohessa lyhyt sanaisa ja kuvaista reportaasi kiltalaisten toilailuista jänkhällä.

Torstai 30.1.2020



Kemiät Kohtaa alkoi herra puheenjohtajan osalta hieman työläästi, sillä hän oli vielä noin kello kuudelta lähtöpäivän aamuna lappeen Rannassa hieman venähtänäiden biotallouspäivien jäljiltä. Lisähaastena toimi hukkunut puhelin. Hässäkästä kuitenkin selvittiin, ja tämä tarinamme sankari pääsi jopa melkein ajallaan orgaanisen labraan synteesejä keittelemään. Samaan aikaan kuitenkin loppu Oulun osastosta joutui ihmettelemään herran sijantia ja jopa jonkinlaista pelastusoperaatiota lappeen Rannan suuntaan suunniteltiin. Kaikki päättyi lopulta parhain päin ja kiltalaisten ja PT:n edustusosasto pääsi lentoasemalle asti. Samaan aikaan yhdistyksemme isäntä ja rahastonhoitaja olivat jo lähteneet Ouluun rautateitä pitkin.

Päästyämme Ouluun suuntasimme samantien mahdollisimman nopeasti kohti Linnanmaan sydäntä eli Teekkaritaloa. Kerkesimme juuri sopivasti kuulemaan esitystä kokkolalaisesta koboltista ja nauttimaan iltapalaa. Ilta jatkui saunomisen, pelien ja peltikattojen merkeissä. Valitettavasti isompi sauna ei oikein lämmennyt, joten jouduimme nauttimaan löylyistä yläkerran pienemmässä saunassa. Sieltä pääsikin mukavasti katolle laulemaan niin hymniä kuin muitakin paikallisia balladeja (mm. juuri peltikatolle omistetun sellaisen). Seuraavana vuorossa olivatkin useammat sisarkiltojen ja niiden puheenjohtajien kuin muidenkin edustajain peltikatot

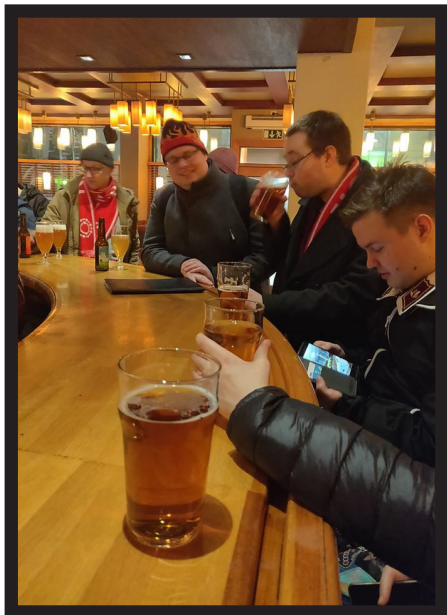
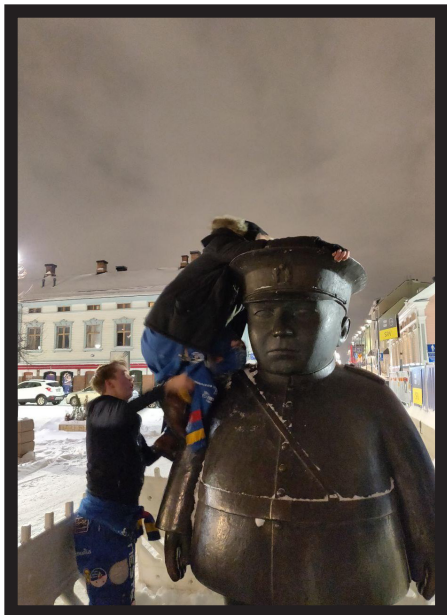
Perjantai 31.1.2020

Perjantai alkoi kalvosulkeisilla Oulun yliopistolla. Kuulimme lisää Kokkolasta ja akuista. Lounaalle suuntasimme paikallisten opiskelijakanttiinien sijasta Ravintola Baabelin känkkybuffaan. Aluksi säikähdimme, etteikö majoneesia olisi ollut ollenkaan tarjolla. Majot kuitenkin löytyivät kätevästi linjaston päästä ja niitä sai annostella itse. Vahva suositus, oli hintansa arvoista. Kalvosulkeisten sun muiden yritysesittelyjen ja kahvitauon jälkeen siirryimme Prosen kiltikselle katselemaan hupivideoita. Myös seitsemän killan kiltiskierros suoritettiin. Matka jatkui linja-autoilla (oul. onnikoilla) Oulun keskusta, jossa pääsimme näkemään huikean audiovisuaalis-pyroteknisen shown Cafe Kulumassa.

Siirryimme seuraavaksi itse pääpäivän päätapahtumaan eli sitseille paikalliseen tapahtumatilaan (taisi olla nimeltään Aleksinkulma). Valitettavasti osa edustus- eli iskuosastostamme päätyi paikalle hieman myöhässä ja pääsi nauttimaan sakoista kauramaidon ja Leijonan muodossa. Lauluja (mm. Nälkämaan) laulettiin ja johdettiin. Ruoka oli maistavaa kansallisruokaa eli poronkärjistä ja juomaakin riitti. Jatkot siirtyivät paikallisen yökerhon puolelle, tosin ensin pidimme tärkeän sisarkiltain hallitusten kokouksen, jossa tarjoiluna oli mm. Valdemarviiniä.

Lauantai 1.2.2020

Jatkot jatkuivat yön pikkutunneille asti Basso Clubissa, ja kukin jatkoi matkaa mihin nyt suuntasikaan omaan vapaasti valittuun kellonlyömyyn. Suurimmalla osalla tie oli kuitenkin Linnanmaalle, vaikkakin mm. hra. Tisleen päätoimittaja jatkoi pitemmälle eli pohjoisemmaksi jänkhälle. Häntä ei enää nähty reissun aikana. Harmikseen Materiaali-insinööri-illan ja Prosen joukkoihin soluttautunut killan puheenjohtaja huomasi onnistuneensa tilaamaan känkyn, jonka päällä ei edes ollut majoneesia. No, naamaanhan tuo ilmeisesti ahdettiin kuitenkin. Materiaalitappioita ei tässä vaiheessa ollut tapahtunut, mutta muistikuvista osat jäivät Oulun jäisille kaduille tai sitten ehkäpä porotokhat veivät ne mukanaan.



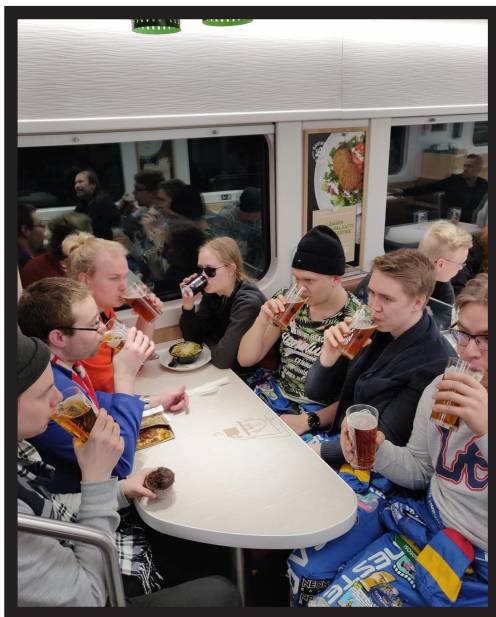
Oheisille kuville ei ole juuri tarjolla sen enempää kontekstia, kuin se, että ne kuvaavat tapahtumia Oulussa artikkelissa käsiteltynä pe - la yönä.



Sillisaamu alkoi hyytävällä excursiolla Linnanmaan Alkoon. Talvinen taival tuiskeessa oli kyllä varsinainen oman elämän Stalingrad, mutta skumpetit saatiin silti matkaan janoiselle silliskansalle, joka Kaijonharjun nuorisotalolla meitä odotti. Pekoni oli rapeaa aivan kuten tarinamme sankarit. Krapula kuitenkin saatiin sentään kaikoitettua virvokkeiden avulla. Harmillisesti emme olleet Teekkaritalolla, joten sen enempää peltikattoja ei nautittu.

Noin kello viiden jälkeen illasta aloitimme valmistelut poistumiselle (Operaatio Pako Oulusta). Valitettavasti nyt kärsimme tappiota, sillä eräs matkalaisista onnistui myöhästymään niin paikallisbussista kuin itse jnastakin.

Muilta junamatka sujui varsin rattoisasti ravintolavaunun virvokkeiden ja kannettavan musamasiinan vuoksi. Automaatiopäivät jatkuivat aina Seinäjoelta etelään. Ainoa harmin aihe oli, että ravintolavaunun henkilökunta ilmoitti puheenjohtajalle ja isännälle Fernet Brancan poistuneen heidän valikoimistaan. Lopulta pääsimme Kampin kautta niemeen ja yksi toisensa jälkeen siirtyi pötköttämään.



Sunnuntai 2.2.2020



Wade Väitalo

Viimeinenkin pelle pääs just himaan



7.04



Tule mukaan oman alasi
tärkeään vaikuttajaseuraan

Suomalaisten Kemistien Seura (SKS) tarjoaa SINULLE,
nykyiselle tai tulevalle kemian alan korkeakoulutetulle
ammattilaiselle monia jäsenetuja ja aktiivista toimintaa
myös monissa paikallisseuroissa ja jaostoissa

www.suomalaistenkemistienseura.fi

Case Internationalen

My name is Niko Virkki, I am the new International Officer of the Chemistry Guild. During my time at Aalto, I have spent the majority of my time having fun with the international community. This year however I decided that I want to be the one in charge of the circus.



Together with the other international officers we have done some pretty cool things during the spring. We started out by introducing the new exchange students to the Finnish culture by hosting an evening where the newcomers competed in a Finland-style pub quiz, had a bit of salmari, food, old Finnish hit songs, and of course, sauna.

Later on, we practiced how to have fun at an academic table party. This was a lovely event and I am glad I got to be organizing this event for you! Practise sitsit are my favourite event every semester, so if there are some leftover places next time, I recommend to snag one ticket even if you know how to sitz!

Practising was good because soon the new exchangers were put to test at the bigger, bader International Soumi Vinland sitsit in smökki. What a mayhem that was. For the first time in the international community's history, the new glorious International songbook, the purple was released!

For the upcoming spring, we have planned lots of things to do, most notably, a pub crawl at my favourite district of Helsinki, Kallio, where the beer flows cheap and the CHEM international Beer pong tournament which has been requested for a long time, now it is finally happening! But most importantly, as I am writing this, Wappu has just been confirmed...



":D"

Takasivun Mouhopalsta

Alkuvuoden talvisillakin vivahteilla viritetyt tuulenpuuskat ovat siirtyneet keväisempään modifikaatioonsa ja muutenkin kevätpäivät täytyvät auringonsäteiden yhteisellä tanssilla. Siihen kirkkaat ilonaiheet saattavat ainakin jossain mittakaavassa jäädä, sillä killan perinnepelin nimi on kansainvälisissä ympyröissä nostettu lipputangon nokkaan. Vastoin ensimmäistä olettamusta kyseessä ei ole mieliä jo vuosia myrkyttänyt marjapussi, vaan meidän lempeiden Turkujen ja Makejen ystävien kestopuositte Corona.

Kansaivälisten uutistoimistojen, kansallisvaltioiden hallintojen ja terveysjärjestöjen mukaan Coronaan tulisi varautua mitä erikoisimmin tavoin. Risteilylaivoja, kokonaisia kaupunkeja sekä pienempiäkin yksiköjä on asetettu karanteeninimikkeellä Coronaan valmistaviksi leireiksi. Vaikuttaakin siltä, että Neluricipiin tulee osallistumaan äärimmäisyyteen asti treenattuja parivaljakkoja. Jotkin tahot ovat jopa menneet niinkin suuriin äärimmäisyyksiin, että taitojen ja tekniikoiden osalta pelkotilat ovat kasvaneet niin vainoharhaisille tasoille, että osa Coronatahoista onkin asettanut kiellon matkustaa omien valmennuskeskustensa välittömään läheisyyteen.

Eikä tässä vielä kaikki. Erilaisia suoritusta parantavia varusteita tai eliksiirejä on kehitetty lajiniilojen kauhistukseksi. Lajiin rantautuneen trash talkin (roskapuheen) vaimentamisen varmistamiseksi, ovat toiset tämän lajin sankarit ottaneet käyttöön hengitysmaskeja, jotka ovatkin huolestuttavalla tahdilla kadonneet keskusvarastojen hyllyistä. Tämän lisäksi hikisten ja lipsuvien käsien oireryhmää yrittävät osa Neluricuppiin tähtäävistä harrastajista ehkäistä runsaalla käsidesin käytöllä. Ja vieläpä ulkoisesti ihon kautta nautittuna.

Kohtalon ajat ovat siis edessä, tästä ei voi selvitä kuin mahtipontisella harjoittelulla. Haastavassa tilanteessa myös Japanin ulkomaan koronaturnausexcursion osalta ilmassa on uhkakuvia. Tässä toiveet on asetettava suomalaisiin diplomaatteihin, sillä muuten määränpääksi on asetettava pohjoisen maailman pääkaupunki, Oulu, jolloin teemaksi vaihtuvat korkeanpaikan harjoitukset sekä hauiskäännön kehittäminen.



ME OLEMME MAAILMAN- LUOKAN ASIAANTUNTIJOITA NIKKELIJALOSTUKSESSA

60 vuodessa olemme vakiinnuttaneet paikkamme alamme huipulla. Ja siellä aiomme myös pysyä. Tulevaisuuden menestyksen varmistamme yhdessä osaavan ja hyvinvoivan henkilöstön kanssa. Toimimme vastuullisesti niin ympäristön, ihmisten kuin yhteiskunnankin kannalta.



NORNICKEL

HARJAVALTA