

KVANTTI 4/2013

Planckin aika

2014



tamm

Sisälllys
Toimitus

13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

27
28
29
30
31

1
2
3
4
5

Uudenvuodenpäivä

Loppiainen

6
7
8
9
10
11
12

KVANTTI 4/2013

Planckin aika

Sisälllys
Toimitus
Puheenjohtajan palsta
Päätoimittajan palsta
Evästä elämään!
Kilta kuntoutuu
Kokeellisen ruuanlaiton perusteet
Killan vaalit
Fuchsit ja mursut
Pro Kiljava -historiikki
Vitutustiski
Arkistojen kätkemä

1/2014
1/2014
2/2014
2/2014
3/2014
4/2014
5/2014
6-7/2014
8/2014
9/2014
10/2014
11-12/2014

PÄÄTOIMITTAJA

TOIMITTAJAT

Lauri Loiskekoski

Viivi Halla-aho
Aapo Hanski
Petteri Heliste
Joona Kanerva
Joonas Kivi
Lilli Konttinen
Lari Koponen
Pekka Lehtelä
Olli Niskanen
Mikael Parmala
Teemu Pääkkilä
Antti Rantala
Antti Rintala
Katri Selonen
Hannu Siikonen

PAINO

Lehtisepät oy, 200 kpl

helmi

Puheenjohtajan palsta
Päätoimittajan palsta

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

Ystävänpäivä

24
25
26
27
28

Kalevalan päivä

3
4
5
6
7

Runebergin päivä

1
2
8
9
22
23

1 AYY:n 4. vuosijuhla

Vaalipaneelissa tiistaina 12.11. vaalilupauksia heiteltiin jos jonkinlaisia. Juhlo (joka valittiin seuraavana päivänä sihteeriksi) takasi, että pöytäkirjat ja referaatit tulevat valmiiksi "siedettävässä ajassa". Tiedottajaksi valitun Antin mukaan taas killan tapahtumat löytyvät kuvauksineen ensi vuonna kalenterista viimeistään kaksi viikkoa ennen itse tapahtumaa. Konsta, joka puolestaan valittiin lukkarimestariksi, pallotteli ideaa AYY:n lukkaritoimikunta Lutkun ylläpitämästä laulupankista. Kaikki nämä on oikein hyviä juttuja, ja odotan innolla mitä uusi vuosi tuo tullessaan!

Fyysikkokillan ja monien muidenkin opiskelijajärjestöjen rekryillä

on mielenkiintoinen ominaisuus uusien toimijoiden motivoimisessa. Kun hakijat pakotetaan miettimään killan nykyisen toiminnan ongelmakohtia ja heitä hiillostetaan paneelissa hankalilla kysymyksillä, on heillä tulevasta vuodesta selkeä visio. Varsinkin jos samaan virkaan on ollut vastahakijoita, ovat tavoitteet korkealla: asiat pitää tehdä paremmin kuin ennen.

Pitkällä tähtäimellä ei kuitenkaan ole mahdollista tehdä asioita aina paremmin kuin ennen. On ihan OK tehdä asiat yhtä hyvin kuin ennen. On toki hyvä myös päivittää toimintaa ajan tasalle ja visioida suurista, mutta suunnittelussa kannattaa pitää mukana myös realismi.

Liian korkealle tähdätessä on vaarana, ettei voimia enää riitä viedä asioita loppuun. Jälkijärjestelyt ovat usein tapahtuman epämotivoivoin, ja siten helpoiten unohtuva osa. Mennä vuosina oli tavallista viettää kiltillä aikaa täydessä hiljaisuudessa, kun kaittimet olivat omilla teillään jonkin tapahtuman jäljiltä.

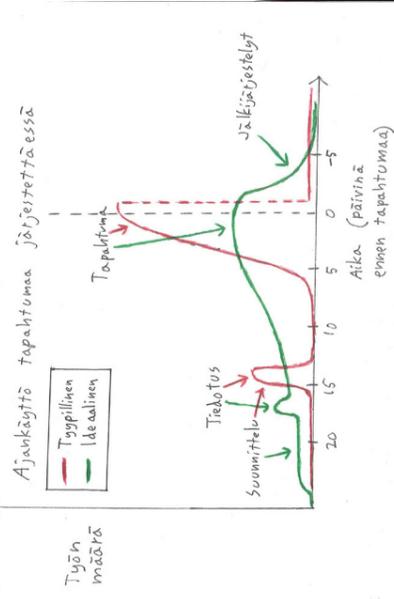
Kas tässä vinkkini uudelle raadille ja muille opiskelijajärjestötoimijoille: Tehkää hyviä juttuja. Mutta tehkää kaikki niistä hyvin!

Vuoden vaihte on monille hetki tutkia mennyttä ja tulevaa. Vaikka länsimaaisessa aikakäsitteessä ajan nuoli kulkee alusta loppuun, tuo vuodenaikojen vaihtelu mukaan jaksollisuutta. Vuodenvaihteen sijoittuminen tammikuun alkuun kuvastaa myös taitoskohtaa, sillä se osuu talvipäivänvaihteen ja vuoden kylmimpien päivien väliin. Myös muissa kulttuureissa vuoden vaihte on osunut merkittävään ajankohtaan, kuten Egyptissä Niilin tulviin. Astronomian vaikutus näkyy myös muuten ajan mittauksessa, sillä kilos- ja megasekunnit toimivat huonosti pidettävissä kirjaa päivistä ja vuosista.

Aika on ylipäänsä mystisin fyysiikan suureista. Kaikki tietävät, mitä se on, mutta sen määrittely on äärimmäisen vaikeaa. Oman osansa soppaan heittää vielä suhteellisuusteoria, joka kumoaa mahdollisuuden yhteiseen aikaan kaikille havaitsojille. Ehkä yksinkertaisin määritelmä on siis tässäkin toimivin: "Aika estää kaikkea tapahtumasta samalla."

Tämän filosofisen pohdinnan myötä onkin hyvä siirtyä läpikäymään killan nykytilannetta. Killan uusia sääntöjä on hinkattu pitkään, ja lopulta ne ovat läpäisseet jopa fyysikkojen vaativan seulan. Tällä hetkellä sääntöjä tarkastelee Patentti- ja rekisterihallitus, mutta hyvällä tuurilla uudet säännöt ovat ensi Vappuna virkamiestenkin siunaamat. Sääntöjen lukemisen ja pikkujoulu-erien etkoilun ohessa valittiin killalle myös uusi raati, mistä lisää vaalikokousjuttussa.

Tämänkertainen Kvantti on kalenterimuotoinen, jotta siitä riittäisi iloa koko vuodeksi. Nappaa siis itsellesi kappale seinään koristamaan.



3
4
5
6
7

Laskiaistiistai

1
2

Laskiaissunnuntai

Naiistempäivä

Fuusio 68

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

Kevätpäiväntasaus

maalis

Evästä elämään!



Keitetynä

Laita pari litraa vettä kiehu-
maan. Kuori ja pilko pe-
runat, porkkanat ja sipuli.
Keitä vedessä mausteiden kanssa
noin 20 minuuttia. Kuutioi kala ja
lisää se ja kerma kattilaan.
Keitä vielä noin 5 minuut-
tia. Tarjoa ruisleivän kera.

perunaa
1 sipuli
1 porkkana
1 laakerinlehti
5 maustepippuria
1/2 tl suolaa
1 dl kermaa
200 g lohta



Paistettuna

Laita uuni lämpenemään 200 aste-
seen. Raasta limen kuori ja purista
mehu. Sekoita keskenään tuorejuusto,
limen kuori ja mehu, inkivääri, pippuri sekä
suola. Levitä tuorejuustotahna lohen päälle,
kääri ne folioon ja laita vuoassa tai pellillä
uuniin. Paista noin 50 minuuttia kalan-
paksuudesta riippuen. Tarjoa peruna-
muusin ja salaatin kera.

100 g tuorejuustoa
300 g lohta fileenä
pippuria
1 lime
suolaa
2 tl inkivääritahnaa
tai 2 cm pala inkivääriä
raastettuna



Leivottuna

Laita uuni lämpenemään 225 asteeseen.
Pilko kananmunat pieniksi paloiksi. Hien-
onna tilli. Möyhennä lohi. Sekoita keskenään
munat, riisi, tilli ja lohi. Kauli voitaikina suureksi
levyksi. Levitä täytettä puolikkaalle taikinasta, jätä
reunoihin sulkemisvarat. Taita taikinan toinen puoli
päälle ja nipistä reunat yhteen. Voitele syn-
tynyt piirakka munalla ja paista uunissa noin
30 minuuttia, kunnes kullannruskea.

1 1/2 dl keitettyä puuroriisiä
500 g voitaikinaa
3 keitettyä munaa
350 g paistettua lohta
sitruunapippuria
munaa voiteluun
1/2 dl tilliä
suolaa

Kesäaika alkaa

huhti

Jatkoa artikkeleihin kesäterästä teräsmieheksi
Kilta kuntoutuu

7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

SCI-kevätkankelot

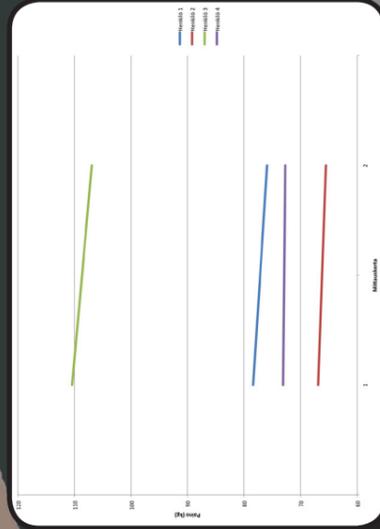
Palmusunnuntai

Wappusitsit

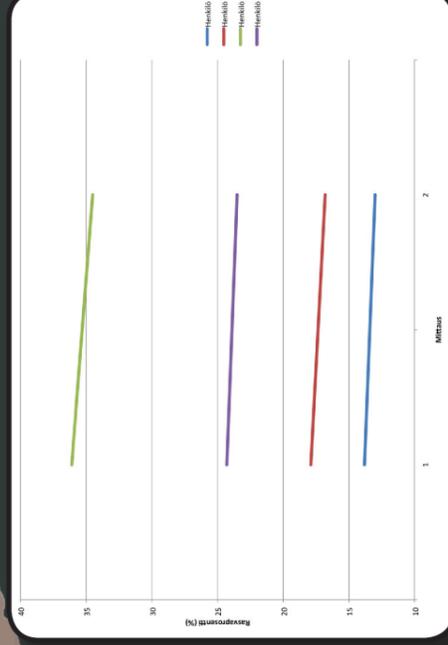
Pitkäperjantai

Pääsiäispäivä

2. pääsiäispäivä



Kvantin suureen elämän-
tapamuutosartikkeliin
saatiin lopulta värvättyä
kirjoittajan lisäksi yksi
Kvantin toimittaja sekä
kaksi pseudosatunnaisesti
valittua kiltalaista. Lähtöta-
sot ja tavoitteet vaihtelivat
osallistujasta toiseen. Yksi
tahtoi lisää lihasta luiden
ympäri, toinen läskiä pois
lihasten ympäriltä ja kolmas
jonkinlaista yhdistelmää
näistä. Elämäntapamuut-



tujen lähtömassavaihtelu oli
välillä 67 kg – 110 kg. Kei-
noina muodonmuutoksen
saavuttamisessa suunnitelti-
in käytettävän lähinnä lii-
kunnan lisäämistä, alkoholi-
nin kulutuksen vähentämistä
ja parempaa ruokailua.

Ensimmäiset mittaukset
otettiin syyskuun lopussa
ja toiset mittaukset mar-
raskuun alussa. Ensimmäisen
kuukauden aikana
osa elämäntapamuuttu-
jista epäonnistui liikun-
nan määrän lisäämisessä

ja vetosi muun muassa sai-
rastumiseen, kiireeseen ja
saamattomuuteen. Yksikään
testiin osallistuneista ei ehti-
nyt kuntosalille ensimmäisen
kuukauden aikana, ja vain yksi
eksyi lenkkipolulle asti. Tästä
huolimatta tulokset ensimmäi-
mäiseltä testijaksolta olivat
oikean suuntaisia. Seuraavassa
kvantissa nähdään toivotta-
vasti lisää edistystä sekä joulun
aiheuttamat muutokset ennen
ja jälkeen mittauksineen.

Mahdollinen wappu

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

Helatorstai

Ruuanlaitossa tavanomaisiin työvälineisiin turvautuminen ei aina onnistu – saatat olla esimerkiksi jumiutunut kultiksen potentiaali kuoppaan kesken kiireisen päivän. Kiltiseltä kun tuppaa löytymään lähinnä yksi paistinpannu, vedenkeitin ja pari sekalaista tarviketta. Kuitenkin sieltä löytyy yksi työkalu yli kaikkien – kahvinkeitin, jota jokainen kofeiini riippuvuudesta kärsivä kiltalainen rakastaa. Rakkaalla kahvimasinalla on kuitenkin omat salaisuutensa; se soveltuu hyvin myös herkkujen tehtailemiseen!

Fondantin valmistuksessa saattaa tulla vastaan yllättäviä ongelmia; pannuun on yllättävän hankala saada mahtumaan mitään astiaa, ja sen poistaminen on usein työn ja tuskan takana. Kuitenkin kahvinkeitin toimii yllättävän hyvin ruuanvalmistukseen, ja lämpölevykin on kohtalaisen tehokas. Ruuanlaitto kahvinkeitimellä ei kuitenkaan ole järkevä nopeaa, joten ajattele muita kiltalaisia ja keitä iso termarilinen kahvia varastoon, ennen kuin erehdyt kokeilemaan tätä kiltiksellä.

1 kananmuna
65 g sokeria
40 g suklaata
25 g voita
100 g kuivattuja luumuja
likööriä tai vastaavaa vettä

1. Laita luumut pannuun, ja keitä 4 kuppia vettä. Anna luumujen pehmetä hetki.
2. Valuta luumut ja pilko ne pieneksi.
3. Laita luumuhake pannuun ja lisää 40 g sokeria, 0,5 kuppia vettä ja reilusti likööriä. Keitä seosta noin 30 minuuttia kunnes se sakeutuu.
4. Keitä noin 4 kuppia vettä, annostele suklaa ja voi astiaan ja aseta se vesihautteeseen.
5. Vaahdota valkuainen.
6. Vaahdota keltuainen ja 25 g sokeria. Lisää voi-suklaaseos ja valkuaisvaahdo.
7. Annostele pannuun mahtuvaan vuokaan, mittaa pannuun sopiva määrä vettä, keitä vesi ja aseta vuoka pannuun hyytymään 15-20 minuutin ajaksi. Fondantin tulisi jäädä sisältä löysäksi.
8. Poista vuoka pannusta ja tarjoa fondant hillokkeen kera.

Jauhot halusivat mukaan kuvaan
vaikkei niitä edes tarvittu.

Nyt kyllä tuntuu jotenkin väärältä...

Ja herkkuaahan tästä tuli!

touko

Kokeellisen ruuanlaiton perusteet –
Suklaafondant kahvinkeitimellä

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Juhannuspäivä

Helluntai

Perjantai

kesä

Vaaliskandaali, jota ei ollutkaan, ja muita sanoja otsikossa

Kilta valitsi uudet toimijat vuodelle 2014 kahdessa vaalikokouksessa. Tältä sivulta löydät tarkan kuvauksen ensimmäisen vaalikokouksen kutkuttavista tapahtumista.

Killan vaalikokous järjestettiin aiempaa aiemmin, ja tästä johtuen ensimmäisen puheenjohtajaehdokkaista, jotta kilta pääsisi valitsemaan mielestään ehdokasta. Onhan valinnan mahdollisuus kiltalaisten päätävävallan toteuttamisen kannalta varsin oleellista. Tässä vaiheessa Kvanttiin oli hakemassa yli tuplasti enemmän ihmisiä kuin raatiin. Kannattaisikohan raadin toimintaa kehittää Kvantin suuntaan? Toisaalta vaikutti myös siltä, ettei raatiin haluttu hakijoita, kun killan nakkikahvit piilotettiin pääraakennuksen neljänteen kerrokseen, josta niitä ei ainakaan kukaan sattumalta löytänyt.

Ensimmäisen vaalikokouksen kynnyksellä killalla oli kaksi puheenjohtajaehdokasta sekä ehdokkaat tiedossa jo

fuksiapteeniä ja tiedottajaksi sekä kaksi IE-ehdokasta. Raati oli keskustellut ehdotuksestaan raadin kokoonpanoksi tiiviisti, mutta päätenyt esittämään vanhan kokoonpanon säilyttämiseksi. Raati oli kuitenkin keskustellut (hinannut) kokouksessaan myös kokoonpanon muuttamisesta. Fiurumille laitettun kokousreferaatin mukaisesti: ”Esityksiä oli käytännössä ISOvastaavan lisääminen raatiin sekä sihteerin ja tiedottajan nakkien yhdistäminen. Tästä nyt hinattiin suuntaan ja toiseen, ja kaikkien ehdotusten puolesta oli hyviä argumentteja. Lopulta päätettiin esittää raadin kokoonpanoksi samaa kuin viimeisenä kolmena vuonna.” Ennen kokousta kantaui ainakin osajoukolle kiltalaisia tietoja tai huhuja osin raadin sisällä kehitetyistä yllättävästä vastaehdotuksesta.

Ensimmäisestä vaalikokouksesta muotoutui odottamista asioista hinnoittelun, kokouksien kikkailuiden ja vaikeiden käsiäänestysten värittämä kokonaisuus. Kokoustekninen kikkailu alkoi siitä, kun kokouksen työjärjestykseksi hyväksyttiin kokouskutsun version sijasta Pursiaisen esitys. Kokoushienoudet jatkuivat muun muassa äänestyskellä puheenpuorojen pituusrajaa ja killan sääntöjen puuttuneella pohjaesityksellä, joka jälleen korvattiin Pursiaisen esityksellä.

Raadin kokoonpanosta päätettäessä vaalikokouksen kuumaiksi perunaksi nousi ns. Nojosen esitys, jossa ehdotettiin raadin IE-henkilöiden määrän pudottamista kahdesta yhteen. Esityksen taustalla ilmeisesti oli eniten se, että vanhat IE-toimijat olivat nyt keksineet tämän olevan mahdollista, ja olisivat toivoneet ymmärtäneensä tämän jo edellistä raatia valittaessa. Perustelu mahdollisuudella valita IE:ksi myös yksittäinen motivoitunut hakija hukkuu ehdotusta tukeneissa puheenvuoroissa valitettavasti valheellisen pienen hakijamäärän argumentin sekä ristiriittaisen tiukemmat opiskeluvaatimukset -> vähemmän aikaa kiltatoiminnalle -> tarvitaan kevyempiä raatinakkeja -> tehdään raskaampi IE-nakki - päätelyketjun alle. Kummallinen argumentointi, esityksen allekirjoittajalista ja esityksen tuominen ilman ennakkovaroitusta killan kokoukseen nostivat epäilyksiä esittäjien ja tukijoiden motiiveista, jotka mitä ilmeisimmin olivat ainakin alkuperäisten esittäjien osalta puhtaat.

Kokoonpanokeskusteluun tuotiin jämsän vastaehdotus tiedotajasihteeristä ja palautusesitys. Hämärän äänestysjärjestyksen myötä ehdotukset saatiin järjestykseen, jossa kokous piti Nojosen esitystä enemmän jämsän esityksestä ja tätä enemmän pohjaesityksestä, mutta päätyi kuitenkin jättämään koko homman päätettäväksi toisessa

vaalikokouksessa. Kiltaan saatiin pitkästä aikaa tilanne, jossa raatiin hakijat eivät tiedä onko virkoja edes olemassa.

Raadin kokoonpanoa vähemmällä hinauksella päästiin puheenjohtajavalinnasta. Ehdolle asettuivat Heikki Nurmi, Eetu Ahonen ja Teemu Päckilä. Teemu ei pitkään jaksanut, vaan vetäytyi todennäköisesti siksi, ettei killan edellisten kolmen puheenjohtajan joukossa ollut yhtään Teemu-nimistä. Jäljelle jääneitä tosissaan hakeneita ehdokkaita tentattiin kysymyksillä maan ja taivaan väliltä. Kumpikaan ei kiistänyt killan olevan venäläisvihamielinen tai erottunut erityisesti edukseen.

Killan puheenjohtajaksi äänestettiin Eetu ”Hemmo33” Ahonen 33 äänellä Heikin yhdeksää ja kolmea hylättyä ääntä vastaan. Kilta sai Eetusta kolmannen vuosikurssia ’09 olevan puheenjohtajansa putkeen, ja Heikki hävisi toiset puheenjohtajavaalinsa putkeen. Sanooko ensi vuonna kolmas kerta toden, löytyykö jostakin neljäs ’09 vai nähdäänkö jotakin vähemmän toistuvaa.

Tuore puheenjohtaja hypistelee tuoretta testamenttia innostuneena.



heinä

Vaaliskandaali, jota ei ollutkaan,
ja muita sanoja otsikossa

6

Eino Leimon päivä

1

2

3

4

5

6

Vaalikokousta seuranneena aikana vaalilakana täyttyi mukavasti ja toista vaalikokousta edeltäneen päivän vaalipaneelissa päästiin tenttaamaan ehdokkaita kuhunkin virkaan paitsi ulkovastaavaksi, joka vielä oli vailla ottajaa.

Vaalipaneeli tarjosi ehdokkaiden vertailun lisäksi lukuisia lainauksenaarvoisia lausahduksia, mutta vähäisen osanottajamäärän takia paneelia ei voi pitää killan päätöksenteon kannalta optimaalisena ratkaisuna, kun valtaa seuraavana päivänä jakavista äänestäjistä vain pieni osajoukko on ollut paneelissa ja hieman suurempi osajoukko ehtinyt lukea läpi paneelivastaukset. Vähintään vaalipaneeli tarjoaa tärkeimmät kysymykseemme seuraavalle päivälle ehdokkaiden erotteluun.

Vaalipaneelissa ehdokkaat inostuivat kertomaan haaveistaan ja ehdokkuuden taustoistaan ehkä liikaakin. Juhani paljasti, että hänet pakotettiin hakemaan opintovastaavaksi, ja ”ehkä se hieman kiinnostikin”. Opintosihteeriksi päättynyt Toni taas asettui jo ehdolle opintovastaavaksi 2015. Opintosektori lupaili kreationismien opetusta fyysikan ensimmäiselle kurssille. Tiedottajaksi valittu Ukkonen taas kertoi Fiirumille kerättävän ”ei niin relevantteja tapahtumia”. Hyvä, että keskustelufooruminkin tarkoitus tuli selväksi. Kvantin päätoimittajaehdokkaat väittivät värikvantin toimivan paremmin myös mustavalkoiselle sisällölle. Isovastaavaksi

myöhemmin valittu Kontula taas kertoi haluavansa muutua vastuuisosta isovastaavaksi tukeakseen tukijoita. Tuleva isovastaava toivoi itselleen poikittaista asemointia puun kylkeen Kiljavalla.

Toinen vaalikokous ylätti positiivisesti, kun raadin kokoonpanosta ei käytetty ainoatakaan puhevuorota, vaan raadin pohjaesitys vanhan muotoisesta raadista. Tämän jälkeen nujiittiin myös uudet säännöt läpi toiseen kertaan ja jälleen ongelmitta. Tämän jälkeen päästiin itse asiaan, eli valitsemaan raatia vuodelle 2014.

Ensimmäisenä riviraatilaisten taisteltiin fuksikapteenin tehtävästä Ilkan ja Mikon kesken. Pätkiläkin kävi taas ehdolla, mutta vetäytyi jälleen. Kumpikin kapteeniehdokas vaikutti pätevältä eikä asiakysymyksissä merkittäviä eroja syntynyt. Äänestyksessä päädyttiin Ilkkaan äänin 28 – 12.

Kapteenivaalin jälkeen lähdetiin valitsemaan IE:tä. Ehdolle asettuivat ennakkotietojen mukaisesti Aleksis ja Petteri sekä juuri kapteenivaalissa hävinnyt Mikko. Valinnasta tehtiin performanssi tartarin valmistuksella. Monimutkaisena, mutta äärimmäisen toimivalla siirtoäänivaalitavalla havaittiin, että Petteri valittiin ylivoimaisesti ensimmäisenä 37 äänellä. Siirretyistä äänistä selvä enemmistö meni Mikolle, josta tuli killan toinen IE-henkilö ensi vuodelle. Tämä

toki oli hyvin ennakoitavissa heti, kun kävi ilmi, että Petteri oli pyytänyt Mikkoa hakemaan IE:hen, jos tämä ei pääsis kapteeniksi.

Draamattomissa valinnoissa valittiin yrityssuhdevahtaavaksi Elias, tiedottajaksi Antti, hupimestariksi Katarina ja rahastonhoitajaksi Aapo. Tämän jälkeen valittiin vielä opintovastaavaksi Juhani ja lopulta IE-vaalissa tappion kärsinyt Aleksis ulkovastaavaksi sekä aivan viimeisenä Juho sihteeriksi.

Kokonaisuudessaan raatiin saatiin merkittävästi nuorempaa verta, uusia kilta-aktiiveja ja varsin hyvin tehtäviinsä soveltuvan oloisia ihmisiä, jotka eivät myöskään menneet lupaamaan mitään mahdotonta. Kvantti lupautuu kuitenkin vaihtamaan näidenkin raatilaisten tekemisiä ja raporttoimaa niin hyvässä kuin pahassa.

Raadin valinnan jälkeen päästiin kokouksen ainoaan hieman keskustelua herättäneeseen asiapäätökseen. Killan virallisen ilmoitustaulun sijainniksi oli raadin pohjaesityksessä keksitty Fiirumi, tuo ei niin relevanttien tapahtumien hautausmaa. Pursiaisen vastaesitys kiltahuoneen vastapäisestä fyysisestä ilmoitustalusta voitti selvällä enemmistöllä äänestyksen.

Pitkän odotuksen jälkeen päästiin kokouksen tärkeimpään asiakohtaan, eli Kvantin päätoimittajan valintaan. Ehdokkaat,

Lari ja Joonas, olivat yksimielisiä siitä, että Kvantin kiltalehtien kruunatuksi kuninkaaksi kruunaisi Kvantti itse. Ehdokkaat myös järkyttyivät kokouksen vaatissa päätömittajalta päätä tarjottimella. Päätömittajasta äänestettiin ensin kerran, ja sen jälkeen vielä uudestaan koska Kvantin päätömittajan tehtävä on niin tärkeä, että siihen pitää valita kahdesti. Äänestyksen voitti Joonas äänin 31 - 10.

Lukkarimestarin valinnassa ehdolla olivat Paavo ja Konsta. Kysymykset ja keskustelu veltoivat lähinnä ehdokkaiden lukkarointikykyjen ympärillä, joita ei kai missään vaiheessa kummankaan osalta kiistetty. Ero katsojille syntyi ehkä enemmän Paavon korostamasta halusta

päästä lukkaritoimikunnan toimintaan mukaan ja Konstan tarjoamasta uudesta tuulahduksesta. Kilta jatkoi lukkarimestarivalinnassa uudistuslinjaansa äänin 32 - 9.

Kokouksen valintaosuden päätti killan istuva puheenjohtaja toteamalla ”Seuraava raati voi tätä ongelmaa riittää.” Kvantti lupautuu auttamaan tämän ja muiden ongelmien miettimistä ensi vuonna niin kuin ennenkin.

Sihteerinvaalin perinteitä kunnioitetaan valikoiden.



7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

Kesäsitsit

21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Unikeon päivä



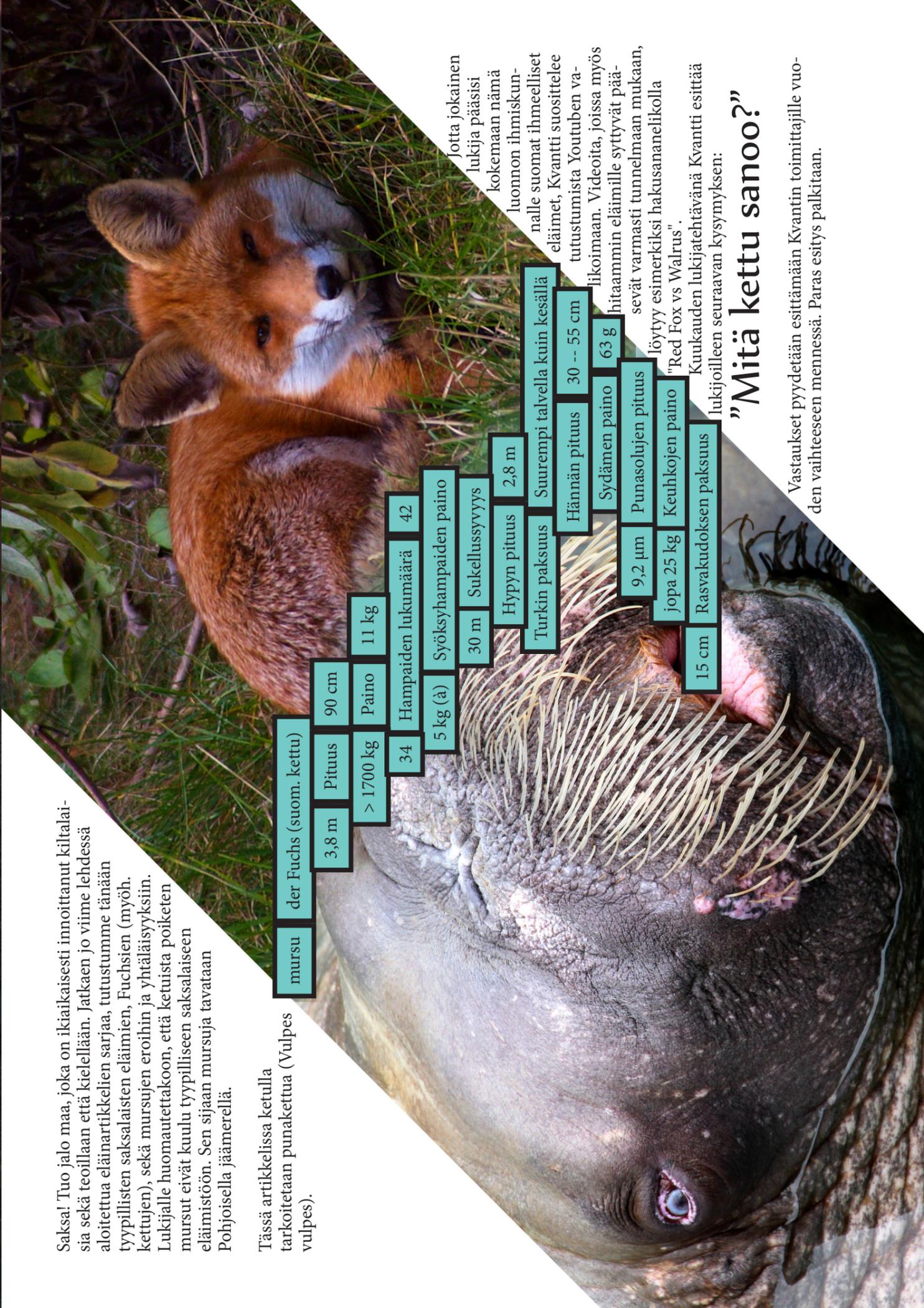
elo

Fuchsit ja mursut

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Saksa! Tuo jalo maa, joka on ikiaikaisesti innoittanut kiltalaisia sekä teoillaan että kielellään. Jatkaen jo viime lehdessä aloitettua eläinartikkelien sarjaa, tutustumme tänään tyyppillisten saksalaisten eläimien, Fuchsin (myöh. kettujen), sekä mursujen eroihin ja yhtäläisyyksiin. Lukijalle huomautettakoon, että kettuista poiketen mursut eivät kuulu tyyppilliseen saksalaiseen eläimistöön. Sen sijaan mursuja tavataan Pohjoisella jäämerellä.

Tässä artikkelissa ketulla tarkoitetaan punakettua (Vulpes vulpes).



mursu der Fuchs (suom. kettu)

3,8 m Pituus 90 cm

> 1700 kg Paino 11 kg

34 Hampaiden lukumäärä 42

5 kg (ä) Syösyhampaiden paino

30 m Sukellusvyvyys

Hypyn pituus 2,8 m

Turkin paksuus Suurempi talvella kuin kesällä

Hännän pituus 30 -- 55 cm

Sydämen paino 63 g

Punasolujen pituus 9,2 µm

Keuhkojen paino jopa 25 kg

Rasvakuoksen paksuus 15 cm

Jotta jokainen lukija pääsisi kokemaan nämä luonnon ihmeelliset nalle suomat ihmeelliset eläimet, Kvantti suosittelee tutustumista Youtuben videoita, joissa myös hitaammin eläimille syttyvät pääsevät varmasti tunnelmaan mukaan, löytyy esimerkiksi hakusananelikolla "Red Fox vs Walrus".

Kuukauden lukijatehtävänä Kvantti esittää lukijoilleen seuraavan kysymyksen:

”Mitä kettu sanoo?”

Vastaukset pyydetään esittämään Kvantin toimittajille vuoden vaihteeseen mennessä. Paras esitys palkitaan.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Syyspäiväntasaus

syys

Kvantti ennustaa:
 tulossa Pro Kiljava -historiikki

Fyysikkokilta vie vasta-aloittaneet fuksinsa ensimmäisen päivän* päätteeksi viettämään iltaa Kiljavan leirikeskukseen Nurmijärvellä. Ilta Kiljavalla on kokemus, johon kuuluu erinäistä perinteikästä ohjelmaa, joista suuri osa on selvästi nykyisiä kiltalaisia vanhempaa (viitaten näiden syntymävuoteen). Koska Kiljavalla on mukavaa, myös vanhemmat tieteenharjoittajat tulevat runsaslukuisena joukkona mukaan ottamaan vastaan uusia fukseja.

Joskus ajan esihämärässä joku fyysikko** on keksinyt palkita aktiivisia Kiljavalle mukaan lähtijöitä. Nykyinen palkinto on Pro Kiljava -haalarimerkki (jonka ulkoasu on viimeksi päivitetty vuonna 2010 (tässä olisi hyvä olla kuva vanhasta merkistä), ja jonka ulkoasu tulee hieman muuttumaan ilmeisesti vuodelle 2014 (värien osalta, lievästi; koska edellisen merkierän loppuminen pakottaa siirtymään uuteen erään merkkejä)***).

Kiljava, viidellä jaollinen määrä kertoja mukana oikeuttaa palkintoon. Tämä tarkoittaa, että tavoiteajassa valmistuva ihminen ennättää ansaita Pro Kiljava -palkinnon opintojensa aikana. Lisäksi, palkinnon voi myös ansaita monta kertaa. Tämä tunnustus on, ainakin nykyaikana, melko yleinen. Sen ansaitsee noin kolmannes vuosikursista. Sen sijaan jo ensimmäinen monikerta ”tupla- Pro Kiljava -palkinto” on jo melko harvinainen, näitä ei ole myönnetty läheskään joka vuonna. Tätä artikkelia kirjoittaessa ei ole tiedossa yhtään korkeamman kertaluvun palkittua.

Tänä syksynä havaittiin kuitenkin valitettavasti, että kilta ei ole arkistoinut tietoa palkinnon saaneista, tai edes heidän määrästään. Tämä synnytti pakonomaisen tarpeen toimittajan päähän; tämä arkisto pitää luoda. Hankkeen vaikeudesta joku tuen kannattaa toki lähteä soittellen sotaan, eli ensimmäisenä kannattaa mainostaa kaikille että arkisto syntyy NYT, vaikka samalla oikeasti tiedostaisi hankkeen lähes mahdottomaksi.

Taustalle kannattaa kuitenkin laatia oikea suunnitelma, joka on kuvattu oheessa. (Ja, tähän kohtaan tulee ensimmäinen huomautus, että kaikki neuvot ja vinkit otetaan mielellään vastaan. Katso artikkelin lopusta yhteystiedot.)

Toteuttaminen

Ensimmäinen vaihe: helposti saatavan tiedon kalastaminen sosiaalisen median kampanjalla. Anna kuvia, nimiä tai ilmoanna itsesi palkitsemisvuoden kera. (Toki, jos olet hieman vanhempi tieteenharjoittaja, niin kerro mielellään myös fuksivuotesi, ettei sitä tarvitse erikseen etsiä).

Toinen vaihe: luo mahdollisimman monta kattavaa vuotta. Mutta, miten tähän pääsisi käiksi; kuvamateriaali on hyvä pohja, mutta ei aukoton. Ja toimintakertomus ei kerro palkitsemisistä. Idea tämän ongelman ratkaisemiseen tuli keskustellessa killan nykyisen puheenjohtajan kanssa: kilta pitää taseesta kirjaa, ja haalarimerkit ovat killan omaisuutta, siihen asti kunnes ne myönnetään palkintoina.

Ensi vuonna on luussa vielä ainakin kaksi lisävaihetta.

Kolmas vaihe: toimittaja tutustuu killan arkistoon. Tämän vaiheen tekeminen aloitettiin jo tänä vuonna, mutta tähän mennessä sähköpostinvaihto toimittajan ja arkistosta vastaavan tahon välillä on ollut yksisuuntaista; lisäksi eräs pieni s-kirjaimella alkava tapahtuma on kuluttanut huomattavan osan toimittajan ajasta.

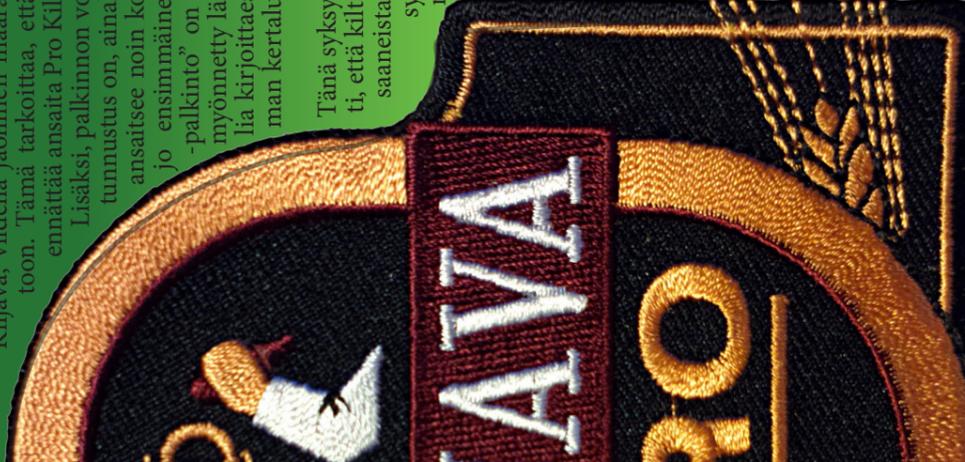
Neljäs vaihe: toimittaja ottaa yhteyttä fyysikkoalumniin. Koska sattumanvarainen viestitys on täsmäpäämiä tehottomampaa, niin tätä varten tarvitaan kuitenkin vielä vaiheen kolme tietoa (kuten, kuka ja milloin keksi Pro Kiljava -palkinnon). Toki, jos koet tietäväsi jotain oleellista tähän liittyen, niin olisi mukava jos kertoisit tämän tiedon minulle.

Lopulta, riippumatta selvitystyön tilanteesta, julkaistaan aikaansaatu nimilista palkituista henkilöistä soveltuessa paikassa (kuten Kiljava 2014). Lisäksi, arkistojen ja alumnivastausten perusteella kirjoitettava Pro Kiljava -historiikki julkaistaan alustavan aikataulun mukaan lähimmässä Kvantissa, eli ensi vuoden numerossa III/2014. Kärsimättömien riemuksi, tämän artikkelin lopussa on listattuna kaikki tähän mennessä löytynyt ei-nimitieto. Lisäksi, ajantasainen nimilista löytyy killan uudelta keskustelupalstalta, Fiurumilta. <http://www.fyysikkokilta.fi/fiurumi/>

Jos sinulla on mitään materiaalia tai edes tietoa, niin ota yhteyttä Kvantin toimittukseen.

* Muutamana vuonna, kuten 2006 ja 2009, Kiljavalle on aikataulusyiden johdosta menty vasta myöhemmin.
 ** Valistunut arvaus.
 *** Sivukorvalla kuultua, voi myös olla pitämättä paikkaansa.

Vuosi	Palkittuja (tunnistettut)	Käytetyt menetelmät
2013	20 (20)	Erittäin selkeä valokuva, jossa rajauksen perusteella näkyvissä ja tunnistettavissa kaikki palkitut.
2012	23 (13)	Killan entisen rahastonhoitajan yksityiskokoeimasta löytyi tieto määrästä, lisäksi olemassa sumea ja täärähtänyt kuva, jossa kaikki 23 henkeä.
2011	15 (7)	Määrä taseesta, nimet tunnustuksista. Ei kuvaa.
2010	24 (8)	Määrä taseesta, nimet tunnustuksista. Ei kuvaa.
2009	9? (7)	Olemassa kuva, jonka rajaus ei paljasta sen kattavuutta.
2008	10? (8)	Olemassa kuva, jossa 9 palkittavaa, lisäksi yksi henkilö palkittiin kuvan ulkopuolelta.
2007	>0 (1)	
2006	tuntematon (0)	
2005	>0 (1)	
2004	tuntematon (0)	
2003	>0 (1)	



loka

Vitutustiski

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30 31

Kesäaika päättyy

Mikä olisikaan parempi lähde kestovitu-
tukselle kuin tietotekniikka. Tästä Pandoran
lippaasta on kaivettu ihmisten viitsauksiksi
toimimattomat tulostimet, itsestään hajoavat skandit
ja man paget, joiden ainoa tarkoitus lienee antaa ymmärtää,
että käyttäjä ei kelpaisi edes maantäytteeksi.

Tällä hetkellä ykkösärsykeeksi kohoaa PDF-tiedostojen käsittely.
Yritäpä irrottaa tai lisätä sivuja sellaisessa. Homma, jonka tekeminen fy-
sisesti pitäisi onnistua kirjaimellisesti kädettömältä ihmiseltä. Eipä onnistu
tavallisesta Adobe Readerilta. Tätä ominaisuutta varten pitäisi Adobe Acrobat,
maksaaakin vain 139 dollaria! Toisaalta, jos sinulla on liian paljon aikaa ja liian vähän it-
sekunnioitusta, voit yrittää tehdä saman homman Linuxilla. Oikeanlaisen kultistimolotuksen
säestyksellä voit repiä irti vasemman käden kyntesi ja saada tietää komentorivitaian, jolla
ehkä voit tehdä sen, mitä halusitkin.

Unix itsessään muistuttaa harhauttavasti pyramidihujausta, joka tosin ei halua rahaasi vaan aikasi.
Levittämällä sanaa avoimen lähdekoodin onnesta ja hankkimalla uusia alaisia, Unix-kultti pyrkii kut-
sumaan maailmaan Linus Torvaldsin ja Richard Stallmanin epäsiikion, joka tunnetaan laajemmassa maail-
massa nimellä Antikristus. Käytä tuhansia tunteja emacsin opetteluun, niin lopulta pystyt muokkaamaan
tekstiä aavistuksen tehokkaammin kuin graafisella käyttöliittymällä. Kuuleman mukaan ainakin, allekir-
joittanut leikkasi ranteensa auki matkakortilla, kun Unix-gurujen silmä vältti.

marras

Arkistojen kätkemä

Kvantin sähköinen arkisto on viime vuosina kokenut sen kauan kaipaaman mullistuksen. Arkistojen sivuille on ilmestynyt valtava määrä ikivanhoja Kvantteja aina ensimmäiseen vuonna 1976 ilmestyneeseen Kvanttiin asti. Tätä ennen killan tiedotuksesta vastasi vuodesta 1972 eräänlainen Kvantin henkinen edeltäjä FK-tiedote ja historian alkuhämäristä F-tiedote niminen lehdykkä. Nimistä voisi päätellä näiden olleen enimmäkseen tiedotushenkisiä lehtisiä, mutta kuka tietää arkistovastaavalle ei ole toistaiseksi näitä käteen osunut.

Ensimmäinen Kvantti oli lähinnä valitusta Otaniemen huonoista palveluista, opintouudistuksesta, opintotuen riittämättömyydestä sekä luonnollisesti Maailman rauhanneuvoston puhemieshistorian kokouksen vetoamus, jossa vaaditaan kilpavarustelun lopettamista. Kiinnostuneet voivat lukea lisää osoitteesta kvantti.ayy.fi/arkisto. Muille julkaisemme tässä otteen huomattavasti kiinnostavammasta osiosta eli vuoden 1977 Fysiikkokillan 30-vuotis juhla-Kvantista. Pätässä Fysiikkokillan toinen puheenjohtaja turisee Fysiikkokillan perustamisen aikaisista tapahtumista, lukunautintoja.

Jos sinulla on, tai tunnet henkilöitä jolla voisi olla sähköisestä arkistosta puuttuvia kappaleita sähköisenä tai fyysisenä otta välittömästi yhteys Kvantin päätoimittajaan, jonka pyhä velvollisuus on sitten hoitaa kyseiset lehdet kaiken kansan luettavaksi.

Tykkää Kvantista myös facebookissa: <https://www.facebook.com/KvanttiLehti>

Lauri Saari

Killan perustaminen

Teknillisen fysiikan osasto syntyi syyslukukaudella 1945, ja sen kirjoihin siirtyivät muilta osastoilta teekkarit Pesonen, Ranta, Saari, Tamminen ja Vesa. Osastolle kuulumatta kuuntelivat samoja luentoja di Rajanen ja teekkarit Mattila, Nyblom, Rippi ja Ristaniemi. Ensimmäiset fuksinsa osasto sai syksyllä 1946, jolloin sille hyväksyttiin seuraavat oppilaat: Arkonsuo, Berttula, Haapaniemi, Levanto, Marttinen, Paakki, Spåre, Sorkkila, Suoninen, Wilska sekä sähkötekn. osastolta siirtynyt Wichman. Vain vajaat puolet tästä kantajoukosta valmistui tekn. fysiikan di:ksi. Tämä johtui suurelta osalta siitä, että opiskelijoiden keski-ikä oli korkea - yli 26 vuotta - ja että useimmilla oli perhe elätettävänään ja siis kiire päästä ansiotyöhön.

Kilta perustettiin 13.2.1947 vanhassa labrassa ja killan oltermaniksi kutsuttiin prof. Laurila, joka pöytäkirjamerkinnän mukaan "hyväntahtoisesti suostui tämän tehtävän vastaanottamaan". Professori Laurila hoiteli pientä joukkoaan kuin isä lempilapsiaan, ja on todella vahinko, ettei hän ole tänään täällä. Moni meistä vanhoista olisi varmasti halunnut sanoa hänelle kauniita, hyvien muistojen kultaamia sanoja.

Useat opettajamme olivat unohtumattomia persoonallisuuksia. Prof. Nyströmiin liittyvät kaskut elävät yhä vielä. Prof. Stenij luennoi liitu oikeassa kädessä ja sieni vasemmassa ja niinpä taululla näkyi tekstiä keskimäärin 2 1/2 sanaa kerrallaan. Professori Myhrbergiin liittyy seuraava tarina. Luennon alkaessa salin takaosassa istui teekkari, joka nukkui kovaäänisesti. Prof. Myhrberg: "Te teekkari, joka häiritsette minun luentoani, herätkää." Tällä ei ollut toivottua vaikutusta. "Te teekkari, joka istutte sen luentoani häiritsevän teekkarin vieressä, herätkää hänet." Tämä ei onnistunut. "Te teekkari, joka ette onnistunut herättämään luentoani häiritsevää teekcaria, ja Te teekkari, joka istutte hänen toisella puolellaan, saattakaa tämä luentoani häiritsevä teekkari ulos." Mikä sitten tapahtuikin. Muutamia vuosia myöhemmin eräässä proffaatsissa Myhrberg muisti tapahtuman ja sanoi: "Minun täytyy kyllä kertoa, että tästä luentoani häirinneestä teekkarista tuli huomattava teollisuusmies. Mutta minun on myöskin kerrottava, että näistä kahdesta, jotka saattoivat tämän luentoani häirinneen teekkarin ulos, tuli vielä paljon huomattavampia teollisuusmiehiä."

Ensimmäinen vuosijuhla pidettiin 13.2.1948 Polin yläsalissa. Tanssimusiikista huolehti trio Einar En-

glund, piano, Ingmar Englund, kitara ja Olavi Haapalainen, viulu, joka yhtye monta vuotta oli killan "hoviorkesteri". Killan merkikkin oli saatu valmiiksi, ja se koristi ensi kertaa killalaisten rintapieliä.

Toisessa vuosijuhlassa luovutettiin prof. Laurilalle hänen arvonsa merkikin oltermannin sauva. Tällöin kutsuttiin myös prof. Brotherus killan kunniajäseneksi.

Kolmas vuosijuhla 13.2.1950 oli merkittävä rajapyykki killan toiminnassa. Illan kuluessa ensimmäiset tekn. fys. opintosuunnalta valmistuneet di:t O. Vuorelainen, E. Vesa ja L. Saari veistivät nimensä oltermannin sauvaan, ja näin opintosuunnalla oli vihdoinkin kaikilla vuosikursseilla oppilaita ja muutama valmistunutkin. TEEKKARI-lehden selostuksessa todettiin lopuksi: "Ilta kului karkelon, rattoisan seurustelun ja välittömän tunnelman merkeissä hyvin pienille tunneille asti".

Vanha labra on käsite, joka tuojokaiselle siellä työskennelleelle nostalgisia muistoja. Se sijaitsi vanhan TTK:n päärakennuksen Bulevardin puoleisessa päädyssä. Se oli entinen pannuhuone, monitasoinen, portaita sinne ja portaita tänne, sekava huonerykelmä, jonka epävirallisena, mutta käytettynä pääsisäänkäyntinä toimi matala Hietalahden torille

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Pyhäpäivä

1 2

1. adventtisuunnuntai

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Itsenäisyyspäivä

Joulupäivä

Tapaninpäivä

joulu

Arkistojen kätkemä

antava ikkuna. Vessaa ei ollut lähimail-lakaan, ja kun kaikki fyysikot olivat miehiä, niin yksi lavuaari julistettiin pisuaariksi. Lisäksi hankittiin pakki-laatikko korokkeeksi lyhyille fyysikoille. Ensimmäinen naisfyysikko, Eeva Kin-nunen, tuli osastolle vasta 1952.

Vanhassa labrassa opiskeltiin, tehtiin talkootöitä killan excursioiden ja vuosi-juhlien rahoittamiseksi, tehtiin kerran vuodessa vuosijuhlaa varten spriibooli, jonka maku huolellisesti empiiristä tietä testattiin, tehtiin fraabelitöitä oman toi-meentulon turvaamiseksi, seurusteltiin, pelattiin noppapeliä nimeltä escallera, tavattiin kaverit ja joskus jopa nukut-tiin, kun viimeinen ratikka oli jät-tänyt. Täällä rakennettiin Suomen en-simmäinen tietokone "Esko", täällä tehtiin Suomen ensimmäinen transis-tori, täällä suunniteltiin ja rakennet-tiin magneettiseparaattoreita, ottaakseni esiin vain muutamia esimerkkejä. Rahaa oli silloisillakin opiskelijoilla vähän, ja niinpä tehtiin vaikka minkälaisia fi-raabelitöitä. Joku käänsi artikkeleita Valituille paloille, jotka rakensivat sarjan neonvalomainosten ohjelmako-neistoja, metallihyörystettiin naisten hiuskampoja, rakennettiin simultaan-itulkkauslaitteet rauhanpuolustajien maailmankongressille, tehtiin tupakan-sytyttimiä, joissa oli platinasienisyytys, ja jotka syttyivät itsestään taskussakin, jos kansi sattui aukenemaan, rakennet-tiin ultraäänilaitteistoja alkoholijuomien

pikavanhentamiseksi, rakennettiin Kal-lion kirkkoon kirkonkellojen soittoko-neisto, joka soittaa Sibeliuksen pientä sävelmää. Sovitus on kuitenkin käsialaa Valve-Saari yhden yön ja yhden jallupul-lon jälkeen.

Miltei kaikki toimivat johonkin aikaan assistentteina joko TKK:lla tai Yliopis-tolla. Itse toimin teekkarina mm. fyysi-kan peruskurssin assistenttina. Välimettä oli vähän ja työ työt sen mukaisia. Eräs työ oli mitata ilmapuntarilla korkeakou-lun päärakennuksen korkeus eli mi-tattiin ilmanpaine kellaritasolla ja vint-titasolla. Suomen ennätys sai eräs kemistiryhmä tuloksella 187 metriä. Vaatimattomin tulos oli erällä vuor-imiesryhmällä, jota johti myöhemmin fyysikkojen kanssa paljon ja kovaaäni-esti vaikuttanut teekkari Mäkipirtti. Tu-los oli 7.5 metriä.

Excursioita tehtiin runsaasti niin koti-maassa kuin ulkomaillakin. Ensimmäin-en ulkomaanexcursio tehtiin Ruotsiin, Tanskaan ja Hollantiin v. 1948. Tämä ra-hoitettiin kutakuinkin täysin tekemällä talkootyönä yleismittareita ja vastusreo-staatteja, jotka myytiin TKK:lle ja Ylio-pistolle, sekä järjestettiin yleisiä tansseja. Aika oli vielä tällöin kovin hankalaa; ei tahtonut saada passeja, ei viisumeja, ei ulkomaan valuuttaa. Viimeisenä excur-siopäivänä ennen kotimaahan paluuta istuimme Tukholmassa konserttitalon portailla miettien käyttäisikö vihovi-meiset rahansa yltäkylläisessä Ruot-

issa pieneen tuliaisostokseen, yösjaan vai söisikö jotain. Pisteenä i:n päällä eteemme ilmestyi Pelastusarmeijan soit-tokunta pitämään ulkoilmakokousta.

Kilta oli alusta saakka sopuisan kak-sikielinen, ja niin olivat kaikki excur-sioilmoituksetkin, josta esimerkkinä: "Excursion till Lappvikens sinnesjukhus, varest vi bl. a. få se huru en fysiker testas med sjukhusets sinnrika Eeg-apparat."

Killan ollessa suhteellisen pieni sen oli helppo saada kotimaiset excursiot hoidetuksi. Kun isännät olivat aikansa selostaneet ja näyttäneet laitostaan ja lopuksi sanoivat olevansa valmiit vas-tamaan kysymyksiin, niin he saivat kaksi vakiokysymystä: kuinka korkea on tuo savupiippu ja milloinkas syödaän. Viimeiksi mainittu tarkoitti myös janon sammuttamista.

Muutama väläys näistä excursioista. Tampereelle lähdeittäessä hotellista kysyi bussinkuljettaja minne ollaan matkalla, johon prof. Huhtamo vastasi. "Rappi-olle". Kajaanissa kerran illan pääisäntä väsähti ja nukahti. Kun tuli poislähdön aika asiantila todettiin samoin kuin se, että hänen asuntoonsa oli vajaa 500 m matka. Ratkaisui: yksi kerhon ovi otet-tiin irti karmeistaan, isäntä sijoitettiin makuulle sen päälle, neljä teekkaria kan-toi oven urhoineen kotiinsa ja soittivat päättäväisesti ovikelloa, kunnes talon emäntä ilmestyi. Oulussa eräs teekkari joutui poliisiin pidättämäksi vähän ennen

excursiojanun lähtöä kotiin Helsinkiin. Mainitun teekkarin ystävä päätti hoi-ttaa asian elegantisti, soitto Helsingissä teekkarimme äidille ja kertoi, että tämä oli joutunut asioiden hoidon vuoksi jäämään vielä Ouluun. Ao. äiti oli kovin hämmästynyt, koska hänen poikansa oli jo kotona. Selitys: teekkari oli esittänyt poliisiasemalla liikuttavan tarinan si-itä, miksi hänen on ehdottomasti oltava Helsingissä. Syvästi liikuttuneet poliisit keräsivät kolehdin ja toimittivat teekka-rimme lentokoneeseen ja Helsinkiin.

Vanha labra ja sen henki olivat yhteen-kuuluvaisuutta, jota kukaan meistä ei unohtanut. Sitä kuvaa paraiten vakiosa-nonta jokaisen kohdalla killan puol-taessa anottua opintolainaa: "teekkari NN on tunnettu hyvänä ja luotettavana toverina":

Olkoon näin vielä nytkin



TTER- RAHASTO

LUPAA

HULLUILLE HILLOA! ?

**TTER TUKEE OPISELIJAHANKKEITA,
JOTKA TAVOITTELEVAT TÄHTIÄ,
SAAVAT MUUT INNOSTUMAAN MUKAAN,
KUULUVAT JA NÄKYVÄT!**

TEKKARITOIMINNAN EDISTÄMISRAHASTO

TTER:ltä voi hakea avustusta huikeiden juttujen toteuttamiseen kahdella tavalla:

JATKUVAHAKU on auki lukukausien aikana ja se on tarkoitettu 1000 €:n suuruisille ja sitä pienemmille avustuksille.

HAKUKIERROKSILTA voi hakea myös suurempia summia isompiin projekteihin. Seuraavien kierrosten DL:t:

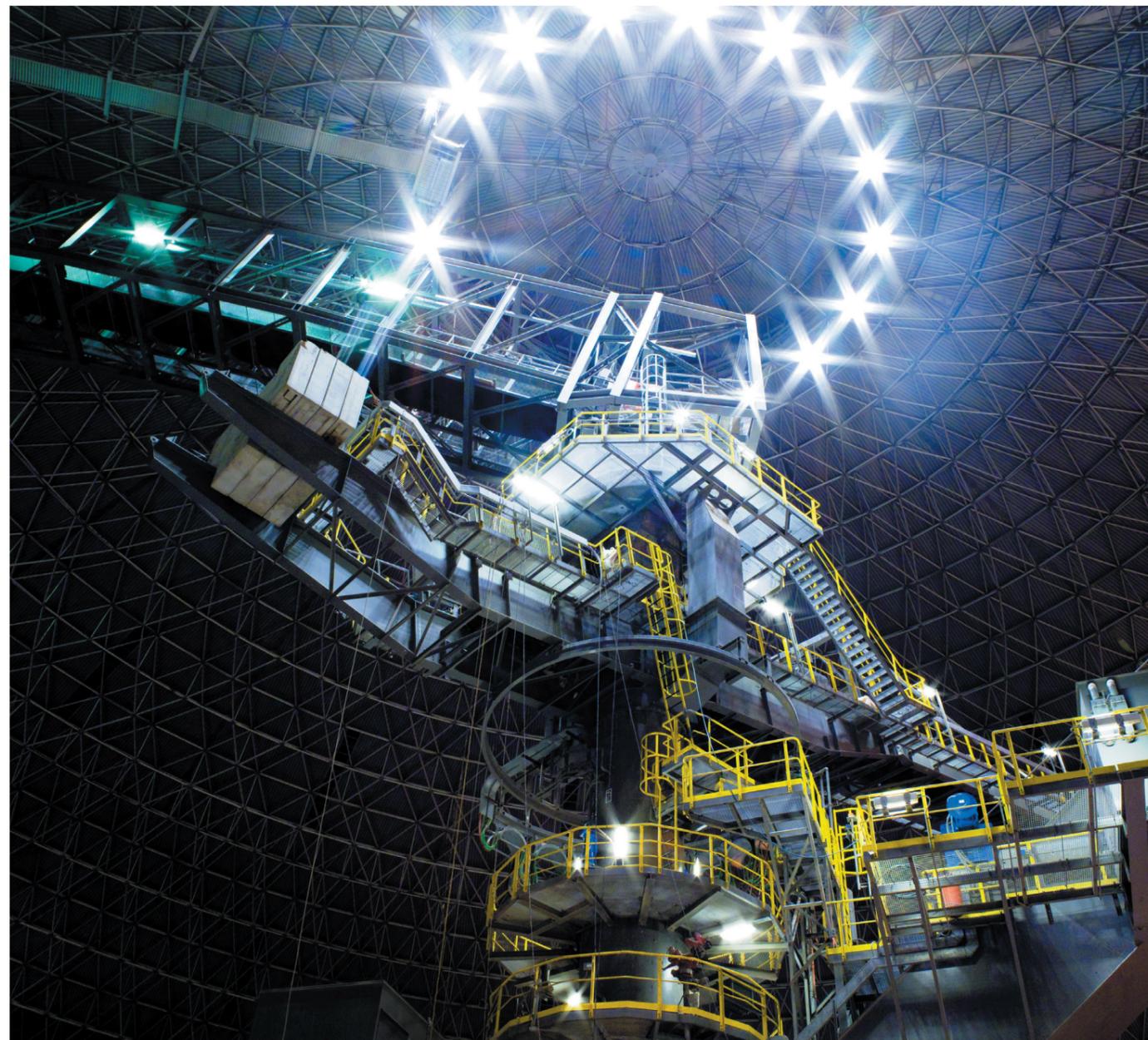
-SU 2.2.2014

-SU 23.3.2014

TTER.AYY.FI

FACEBOOK.COM/TTERAHASTO

Käytsekkaamassa lisätietoja
meistä sivuillamme sekä
tykkäämässä facebookissa!



Making a lasting impact,
not a quick impression.

Summer trainee opportunities

A better world begins with you at www.abb.fi/kesatyo

You find us also at www.facebook.com/ABBUralle

Our project.
Your legacy.

Power and productivity
for a better world™



