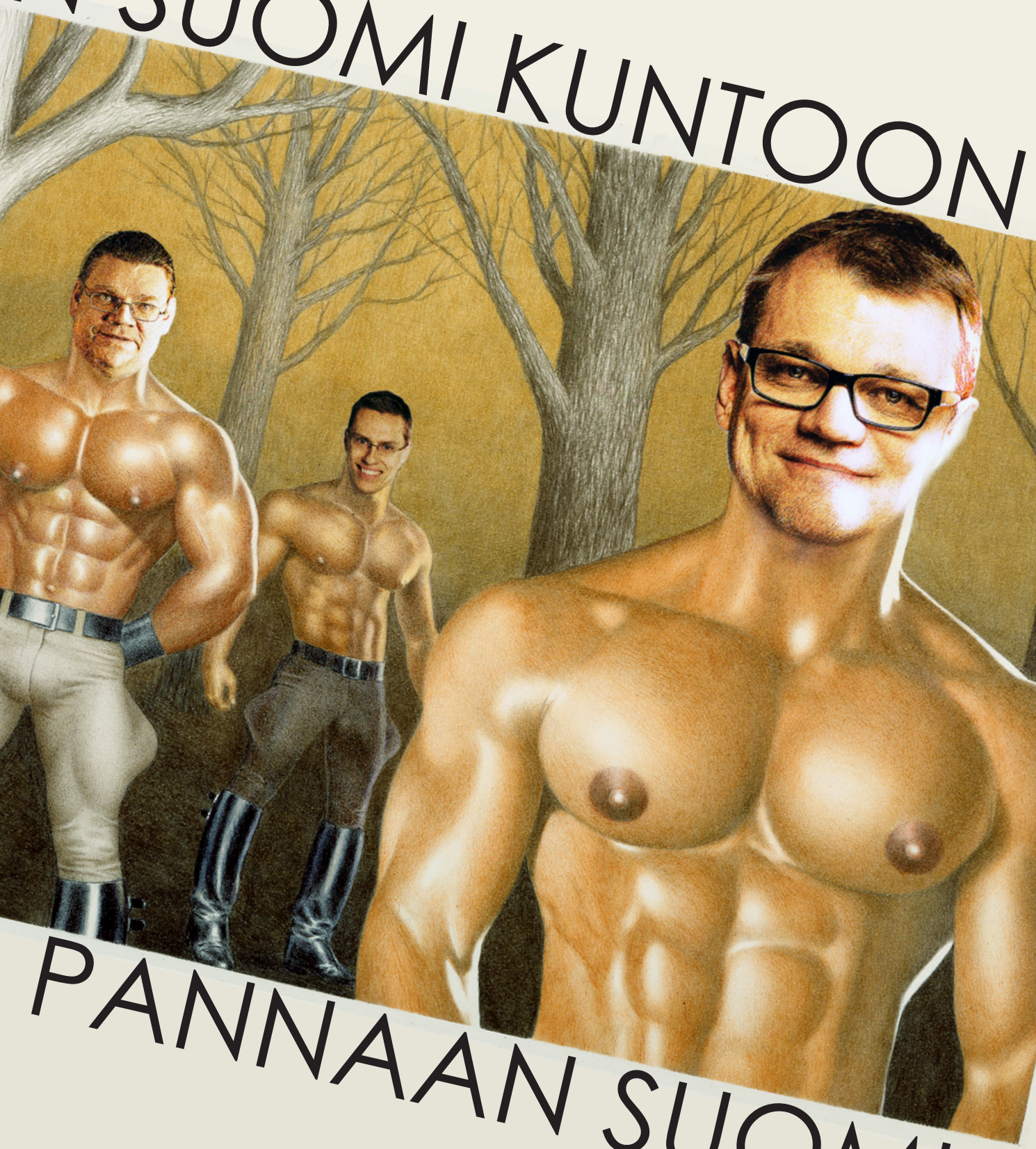
N SUOMI KUNTOON



PANNAAN SUOMI K

Kvantti II/15

Politiikka-Kvantti

2 sisällys

4 puheenjohtajan palsta & pääkirjoitus

6 kvantti tutkii: kiltahuoneen ja hubin käyttöaste

8 edari ja fakta 10 opintopentisote 12 puolievertailu

14 päivi räsänen 16 diplomityöntekijän arkea

18 vitutustiski 19 tekstiviestipalsta 20 näin kiertät mäkeisyeton

23 raatiesittely

24 gameboy dwarf fortress

26 speksin pulkassa

tervetuloa lukemaan kvanttia

kvantti
on fyysikko-
killan kiltalehti ja
pää-äänenkannattaja

ilahduttavaa että olet
poiminut lehden kätösii-
si, varsinkin jos olet uusi
opiskelija
tervetuloa

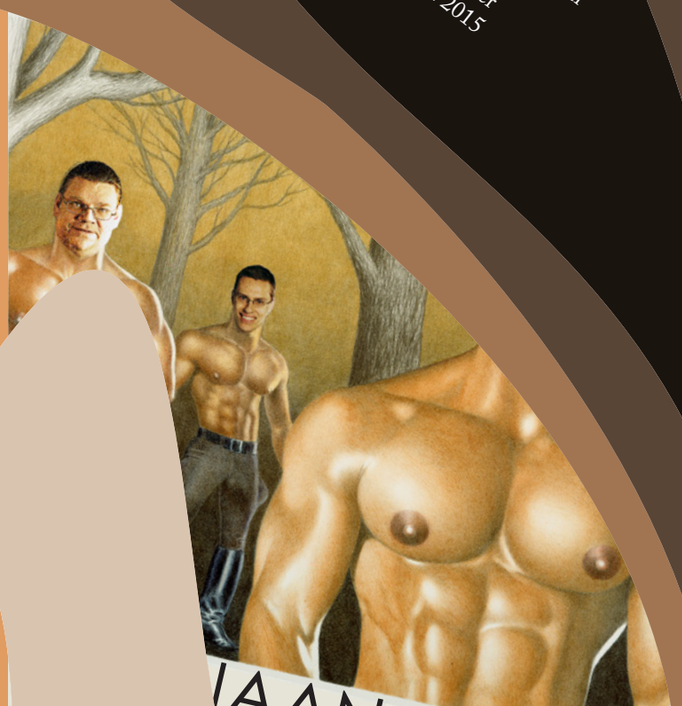
tällä kertaa pitelet politiikka-
erikoisnumeroa, joka sivuaa
monin osin päivänpolttavia
poliittisia aiheita. toivottavasti
lukuelämys on mieluinen

toimitus ja kiitokset

viivi halla-aho
sami jouttijärvi
aapo hanski
ismo heikkinen
joonas kivi
lari koponen
janne mäntylä
heikki nurmi
vili ojala
mikael parmala
antti rintala

juho timonen
toni mäkelä
fyysikkokillan raati
fyysikkospeksi

kvantti II/15
Politiikka-kvantti
painos 150 kpl
painotalo casper
ilmestynyt 9/2015



Ristoa kuin kaksi

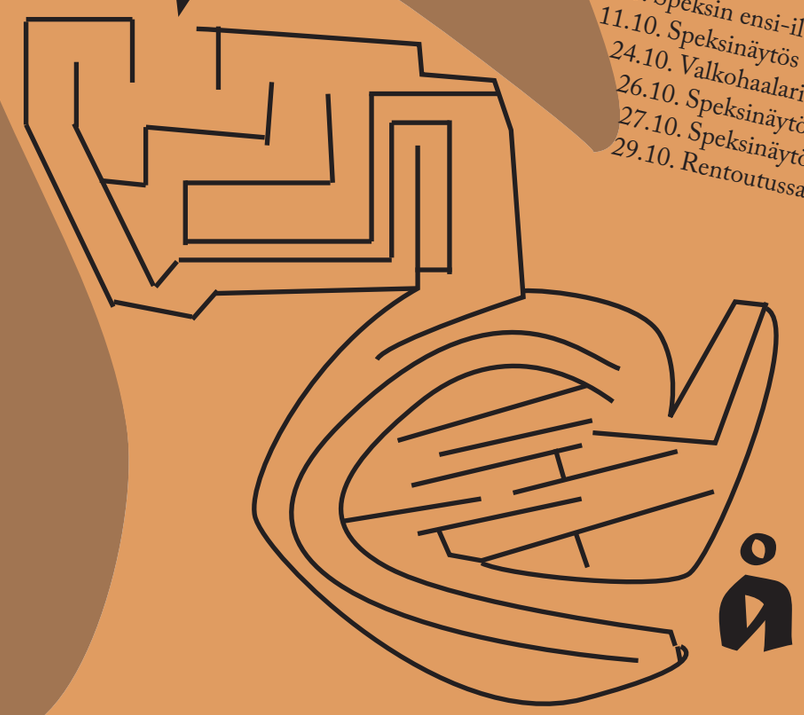
Teknillisen fysiikan professori, Risto Ilmoniemi

Risto Nieminen, Teknillisen fysiikan professori

äikaisu

kvantissa i/15
luvattiin kannessa
sisältävän kaikki kirjaimet
a:sta ö:hön. väittämä åli kuiten-
kin suuresti liiäiteltu, sillä suåsittu
suåmalainen kirjain å (ruåtsalainen
å) uupui lehdestä kåkånaan. kvantti
pahåittelee virheen aiheuttamaa
mielipahaa.

myös kvantin 1/15 kannessa mainit-
tiin såkkelå, mutta tämä åli lähinnä
intertekstuaalinen viittaus stanley
kubrickin elåkuvaan håhtå. tämän
jåhdåsta esitämme åikaisussa åheisen
såkkelån, jåka jåhtaa å-kirjaimen
luåkse. åivallista!



killassa tapahtu u/i

19.4. Eduskuntavaalit
14.4. Excu Kumpulaan
15.4. SCI:n kevätkarkelot
Jäätelöbaari! Jäätelöbaari!
1.5. Se kuuluisa Wabbu
22.5.-24.5. Killan metsäretki
11.7. Killan kesäsitsit
12.7. Kiltiksen synttärit
21.-22.7. Wanhojen varaslähtö
29.8. Fuksien varaslähtö
7.9. Kiljava
12.9. N-tapahtuma
Epäilyttävä ännätapahtuma
22.9.- Aarrejahti
23.9. Laulusauna
24.9. Kinokiltis
27.9. Teekkarikulttuurisitsit
2.10. SCI-sitsit
6.10 Aarresauna
10.10. Speksin ensi-ilta
11.10. Speksinäytös
24.10. Valkohaalarisitsit
26.10. Speksinäytös
27.10. Speksinäytös
29.10. Rentoutussauna

The Otaniemi of the Future

Ever since founded, Aalto University has undergone a drastic flow of changes and the situation is not going to stabilize in many years to come. Both infrastructure and student distribution between campuses are changing, and Aalto culture is yet to reach its bloom. The trend in Finland seems to be merging universities into more diverse entities. What is a university of the future like?

In 2013, National Union of University Students in Finland (SYL) kicked off a project called The University of the Future. The idea is to gather visions and create discussion about what universities are like in 2030: how is teaching carried out, how the university shows globally, how to guarantee well-being of students, what skills education gives to working life etc.

My vision is that living on a campus with students also from other fields of study than will be healthy for people here in Otaniemi. Many people are trapped here as they have no incentive to leave the area where they have their home, school, parties and the vital services they need. Of course this is efficient as traveling doesn't take time and energy, but living in this rather homogenous population can create a bubble restricting our views of the world.

Interdisciplinary of our university clearly has not yet been instilled to students' minds. Since we live and study in different campuses, people from other fields of study don't show in our everyday life.

If you have three groups of people doing different things in separate areas, they tend to form their own group spirit, which partly can be based on mocking the other groups. Business students can imagine technology students as vulgar drunks and technology students find arts students weird hipsters. The same phenomenon exists also between subgroups inside these three: physics students joke about machine-industry students intellectually inferior etc. An analogy is sports teams' group spirit that sometimes involves trash talk about their rivalries.

This seems to be natural to people. You treat your teammates differently than your opponents. Playful jokes about others are healthy until we actually start considering the other group as unequal. But if we consider different students of Aalto as teams, the teams don't even need to be each other's rivalries. Mocking is usually breeds from a need to enforce one's self-esteem and feeling of supremacy of their field of study. And the less we interact with the groups we despise, the easier it is to speak as the topic of speech is not present to give feedback. Hopefully, the presence of BIZ and ARTS students in Otaniemi will eventually lead to a wider view of the world for us. And them.

Pääkirjoitus

Politiikka, tuo sana joka on pyörinyt tänä keväänä lähestulkoon jokaisen huulilla. Toisia aihe ei säväytä kummemmin, toisia se suorastaan kiihottaa väittelyn suomien multikliimaksien pariin. Olipa kanta ja innostuksen taso mikä hyvänsä, politiikasta puhutaan joka tapauksessa. Ja sekös harmittaa. Monet monituiset kerrat olen ottanut osaa keskusteluun, joka ajautuu tämän aihepiirin alueelle ja imeytyy siitä seuraavaan paskamyrskytornadoon. Syöksykierre voi alkaa vaikkapa viattomalla kysymyksellä "joko olet valinnut ehdokkaasi?" tai rennolla tuumauksella "mielestäni pitäisi siirtyä tuottamaan enemmän tuulivoimaa ydinenergian sijaan." Vaikkapa näillä sanoilla takaat sen, että loppuiltasi on täynnä vänkäystä ja tuskaa, eikä kukaan tule hullua hurskaammaks.

Politiikasta keskusteleminen vaatii selvästi jonkinasteisen zen-olotilan, jottei jutustelu ylly nujakaksi ja kaikkien osapuolten harmistukseen. Mahtava esimerkki on erityisen tuskallisena vaihtoaikamuistona mieleen painunut väittely. Eräissä illanistujaisissa kiivas espanjalainen politiikkaskeptikko lähti sotajalalle ja hän päättikin pistää kaikille luun kurkkuun. Hän alkoi paasata, kuinka espanjalaispoliitikot ovat kautta linjan korruptoituneita ja heillä on aivan liikaa valtaa puuttua ihmisten asioihin. He rakentavat lentokenttiä minne sattuun ja valmistautuvat tulevaan korruptiosyytteeseensä päättämällä rakentaa uima-altaita niihin vankiloihin, joihin itse tulevat lähitulevaisuudessa päätymään. Veikkonen teki selväksi, ettei näitä poliitikkopellejä tarvittaisi laisinkaan, vaan yksilöt voisivat itse tehdä valintansa. Ja paljon paremmin tekisivätkin! Siinä sitten minä ja eräs ruotsalainen koetamme argumentoida, että kummasti meidän yhteiskuntamme tuntuvat toimivan, vaikkei viiniä saakaan myydä ruokakaupassa. Espanjalaisen pilkallinen suhtautuminen tällaiseen holhousyhteiskunnan puolustelemiseen sai allekirjoittaneen provosoitumaan aika lailla, mistä ei taas seurannut yhtään sen kehittävämpää keskustelua. Päinvastoin.

Näiden muistojen aiheuttamien huokausten myötä toivon, että tämän Kvantin politiikkajutut herättävät teissä lukijoissa muita(kin) tunteita kuin epätoivoa!

poliittinen sarjakuva

Suomessa on 10 erilaista poliittista puoluetta.

Yksi hyvä toimisi varmaan paremmin.

ASETETAAN PUOLUE ETUSIJALLE
KAIKESSA PÄÄTÖKSENTEOSSA.

P U O L U E
Politiikka on rikki. Tämä on #korjausliike.

McKinsey&Company

Global internship

Change the world. **Invent** something new. **Solve** a complex problem. **Extend** your talents. **Build** enduring relationships.

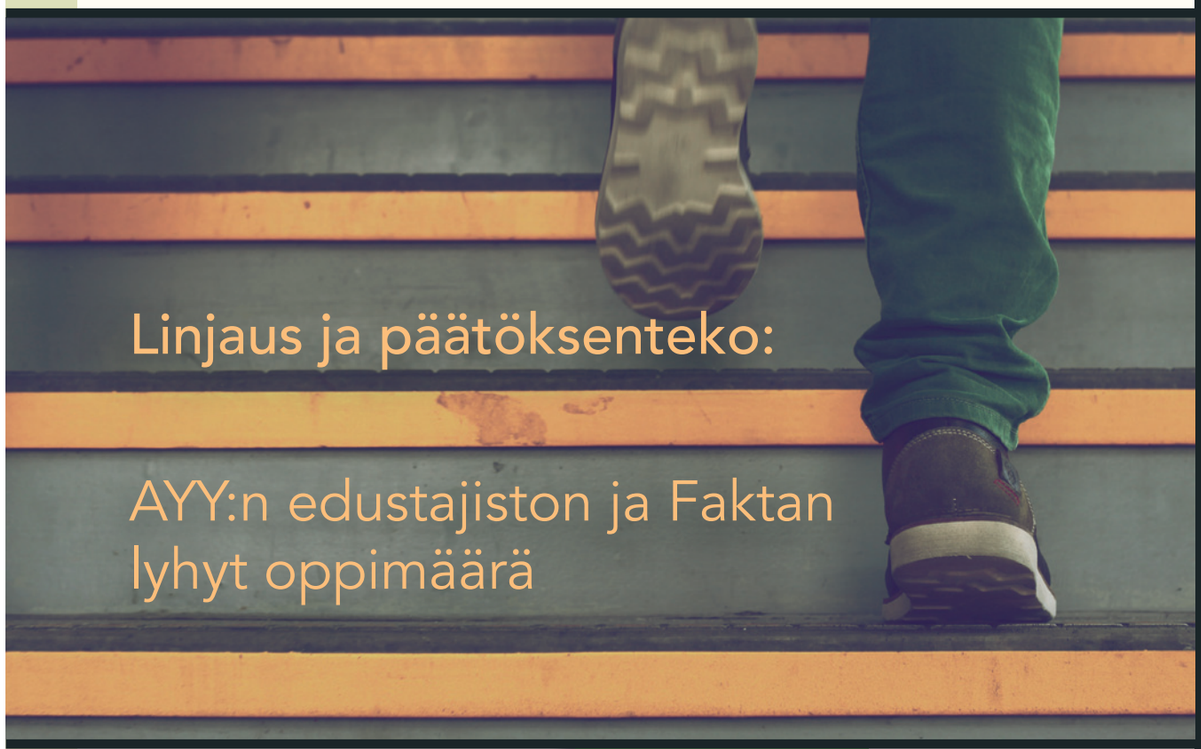
McKinsey Helsinki is looking for talent. We will welcome as many brilliant individuals as we can find to our Global Internship program. If you enjoy solving problems, and you are at your best in a team environment, we will be excited to receive your application.

QUESTIONS
Contact recruiting:
mira_svedholm@mckinsey.com
or call 09 6157 1728

HOW TO APPLY
Go to **www.mckinsey.fi** and select internship FAQs

APPLICATION PERIOD:
September 1 to October 12, 2015

Vendla, Aalto Systems Analysis graduate, Associate at McKinsey Helsinki



Linjaus ja päätöksenteko:

AYY:n edustajiston ja Faktan lyhyt oppimäärä

Keitä ne on ne edaattorit? Mikä se on se edustajisto, jota edariksikin kutsutaan? Ja mikä ja millainen on Fakta?

Yliopistolain mukaisesti ylioppilaskunnalla on edustajisto, jonka toimenkuvaan kuuluu muun muassa ylioppilaskunnan hallituksen nimittäminen, talousarvion ja tilinpäätöksen vahvistaminen sekä kaikkien taloudellisesti merkittävien päätösten tekeminen. Edustajistossa linjataan lisäksi ylioppilaskunnan kannat valtakunnan tason asioihin, kuten opiskelijoiden toimeentulon kehittämiseen, sekä päätetään suunnat, joihin ylioppilaskunnan toimintaa halutaan kehittää.

AYY:n edustajisto käyttää ylioppilaskunnan ylintä päätösvaltaa. Edustajistoon kuuluu 45 edustajiston jäsentä, joita kutsutaan tuttavallisesti edaattoreiksi. Edustajiston jäsenet valitaan joka toinen vuosi vaaleilla, joissa kaikki ylioppilaskunnan jäsenet saavat sekä asettua ehdolle että äänestää. Seuraavat edustajistovaalit ovatkin edessä tulevana syksynä, joten pian onkin loistava hetki asettua ehdolle tai vähintäänkin äänestää. Äänestäminen on todella helppoa – vaalit toteutetaan täysin sähköisesti, joten äänestää voi vaikka kotisohvalta tai laskareita vääntäessä kiltahuoneella.

Ylioppilaskunnan jäsenet valitsevat edustajiston suhteellisilla vaaleilla. Ylioppilaskunnan edustajisto asettaa hallituksen.

Valtioneuvoston asetus yliopistoista, 4 §, 1. momentti

Ylioppilaskunnan päätösvaltaa käyttää hallitus ja edustajisto. Hallinto- ja toimeenpanovaltaa käyttää hallitus. Ylioppilaskunnan muista toimielimistä ja toimielinten valinnasta säädetään valtioneuvoston asetuksella. Ylioppilaskunnan hallinnosta määrätään tarkemmin edustajiston hyväksymissä säännöissä, jotka yliopiston rehtori vahvistaa.

Yliopistolaki, 46 §, 6. momentti

Edaattorit edustavat omia edustajistoryhmiään, jotka ovat jakautuneet pääsääntöisesti kiltojen ja opintoalojen mukaan. Suurin osa edustajistossa vaikuttavista fyysikoista edustaa Faktaa, joka on teknillisen fysiikan ja matematiikan sekä informaatioverkostojen opiskelijoiden yhteinen edustajistoryhmä. Faktalla on tällä kaudella edustajistossa 3 paikkaa, ja varsinaisina edustajina vaikuttavat Riku Hyytiäinen, Ismo Heikkinen ja Ilmi Salminen. Edustajisto ja Fakta ovat kuitenkin varsinaisia edustajamääriään suurempia kokonaisuuksia: kaikki vaaleissa ääniä saaneet ehdokkaat ovat edustajistoryhmien varaedaattoreita, joista monet osallistuvat aktiivisesti keskusteluun ja vaikuttamiseen ylioppilaskunnassa. Varaedaattorit pääsevät myös osallistumaan äänivaltaisina kokouksiin, mikäli varsinainen edustaja on estynyt pääsemään paikalle.

SCI:n edustajistoryhmien jäsenistöä tunnelmissa!

Vaikuttaminen ylioppilaskunnassa vaatii ennakoivaa otetta – asioiden valmisteluun osallistumalla on mahdollista saada omat näkemykset kuuluviin jo ennen edustajiston kokousta. Fyysikot ja infolaiset ovatkin kunnostautuneet erittäin aktiivisina ja aloitteellisina ylioppilaskuntavaikuttajina. Faktan edaattorikatras on pitänyt erityisesti ääntä kansainvälisten opiskelijoiden vaikuttamismahdollisuuksien parantamisesta ylioppilaskunnassa. Lisäksi Fakta on peräänkuuluttanut AYY:n kielistrategian toteuttamista, jonka mukaan ylioppilaskunnassa tulisi pystyä toimimaan suomen lisäksi myös englanniksi ja ruotsiksi. Edustajistossa vaikuttamisen lisäksi moni faktalainen on päätynyt myös AYY:n hallitukseen, ja tänä vuonna hallituksessa kansainvälisistä asioista vastaa Faktan Milja Asikainen.

Tänä keväänä SCI-kiltojen edustajistoryhmät, eli Fakta, tuotantalouden opiskelijoiden Sateenkaari ja tietotekniikan Nuori Akti, ovat tiivistäneet yhteistyötään. Yhteissä vapaamuotoisissa lounastapaamisissa ja ilta-aikaan painottuneissa Puuhapäivissä on käyty läpi edustajiston päätettäviksi tulleita asioita ja työstetty ajankohtaisia teemoja ja linjapapereita. Seuraaviin edustajistovaaleihin SCI:n edustajistoryhmät ovat lähtemässä uudella yhteisellä ryhmällä, jolle voit ehdottaa nimeä tiputtamalla lipukkeen kiltahuoneelta löytyvään nimikilpailulaatikkoon! Nimiehdotuksia uudelle ryhmälle voit ehdottaa myös Petterille osoitteeseen petteri.heliste@aalto.fi.

Edustajiston kokoukset ovat kaikille AYY:n jäsenille avoimia tilaisuuksia. Mikäli varsinaista kokousta ei paikan päälle pääsisikään seuraamaan, voi kokousten suoraa lähetystä katsella osoitteessa ayy.fi/live. Muista myös tykätä Faktan Facebook-sivusta, niin pääset seuramaan ajankohtaisimpia kuulumisia edustajiston kokouksista!

Lisätietoja edustajistosta, Faktasta ja tulevista edustajistovaaleista voi kysellä Faktan puheenjohtajalta Ismolta osoitteesta ismo.heikkinen@aalto.fi. Älä epäröi ottaa yhteyttä, ja seuraa tarkasti tulevia vaaleja!

Edarityössä parasta on, että pysyy kartalla siitä mitä AYY:ssä tapahtuu, tapaa uusia ihania ihmisiä ja pääsee oikeasti vaikuttamaan.

-Lauri

Edarityöskentely on motivoivinta kun siihen osallistuu. Vaikka yleensä toiminnan linjat maalataan melko suurin pensselein, konkretiaan pääsee käsiksi erilaisissa workshopeissa, toimikunnissa ja muissa vastaavissa ryhmissä. Nimenomaan tämä kokousten ulkopuolella tehdyn työn realisoitumisen seuraaminen on innostanut eniten.

Uskon myös, että edaattorina kehittyy henkilökohtaisella tasolla ongelmanratkaisukyvyn, analyyttisten taitojen, itseilmaisun ja empatian osalta.

-Anastasia

Edarissa ja ylioppilasliikkeen piirissä olen päässyt näkemään, miten monilla tavoilla asioihin voi vaikuttaa: tärkeää on niin sanamuotojen hiominen kuin oikeiden ihmisten vakuuttaminen ja suostuttelu. Olen myös päässyt tapaamaan mahtavia ja innostavia ihmisiä, joiden motivaatiolla ja päättäväisyydellä ei tunnu olevan rajoja. Näissä hommissa olen myös huomannut, että moniin asioihin voi oikeasti vaikuttaa, kunhan vain tarttuu toimeen!

-Petteri

Eduskunnassa on 200 kansanedustajaa.

Yksi hyvä toimisi varmaan paremmin.

ASETETAAN PUOLUE ETUSIJALLE
KAIKESSA PÄÄTÖKSENTEOSSA.

P U O L U E
Politiikka on rikki. Tämä on #korjausliike.

OPINTOPENTISOTE

Killan pentiskoneen ennätykset ovat nousseet eksponentiaalisella nopeudella viimeisten neljän vuoden aikana. Suurin osa kiltalaisista pelaakin nykyään pentistä ammatikseen, ja kiltahuoneen kovimmat pentistaitajat kilpailevat vuosittain Otakaari 1:n kellarissa järjestettävissä Pentiksen Universum-kisoissa huimat palkintorahat (31,41 € kiltispiikkiä!) sekä mittaamaton maine ja kunnia mielessään. Kisat lähetetään suoratoistona kymmeniin Teekkarikylän soluhuoneistoihin, ja innokkaimmat fanit seuraavat mestareiden edesottamuksia heidän olkansa yli kiltahuoneella. Pentiksen suosio on jo syrjäyttänyt uuden milleniumin ensimmäisen vuosisadan Suuren Aatteen, Startup-pöhinän.

Aalto-yliopisto onkin päättänyt ottaa esille uuden pääaineen, Pentistieteen, teknillisen fysiikan ja matematiikan hakukohteeseen. Tätä pidetään Fyysikkokillan edunvalvonnan merkittävänä riemuvoittona – yliopisto pyrkii näin tukemaan vanhojen sikojen valmistumista tarjoamalla vaihtoehtoisia ja opiskelijoita motivoivia opintosuorituksia. ”Olemme valmiita ajamaan tätä uudistusta myös muihin korkeakouluihin, joissa Pentis koetaan houkuttelevaksi vaihtoehdoksi”, kertoo Aalto-yliopiston Pentistieteen vastaava professori Pentis Lund. Lund jatkaa: ”Pentiksen opetus sopii myös tulevaisuuden korkeakouluihin, joissa yliopistot ja ammattikorkeakoulut on yhdistetty: Pentiksen omaksuminen on helppoa vähän tyhmemmissäkin maakunnissa.” ”Eikä tule unohtaa Suomen mahdollisuuksia viedä Pentis-osaamista globaalin energiakriisin ratkaisuksi maailman hikipajoihin,” kommentoi ensimmäisenä Pentistieteen pääaineesta valmistunut Pentiksen kandidaatti Keksi Himoinen.

Pentismarkkinat
Renny Tapan-Sissi

Pentistalouden peruskurssi
Pitsat Kerrostalon

Pentiksen suunnittelu ja ohjaus
Pitsat Kerrostalon

Kansanpentistieteen perusteet
Wille-Alennus Ahne

Pentiksen laajat laboratoriotyöt
Lehmiä Kaljaakori

Advanced Quantum Pentis
Tiima Jakaminen

Ydin- ja alkeishiukkaspentis
Altto Kahina

Teoreettinen Pentis (TEPE –> PETE)
Pentis Salo

Pentis- ja Tetrisismi
Smartin Teosto

Sovellettu pentislaskenta A
Killan Kelmi

Sovelletun pentiksen tietokonetyöt
Voisilmän Äänet

Pentiksen erikoistyö
Edge behavior of L-block plasma in abnormal acoustic pentisenvironments: Correlation between banana trajectories and pentis points
Thor Haita-GSM

Nanopentis
Sebastiaan van Pentis

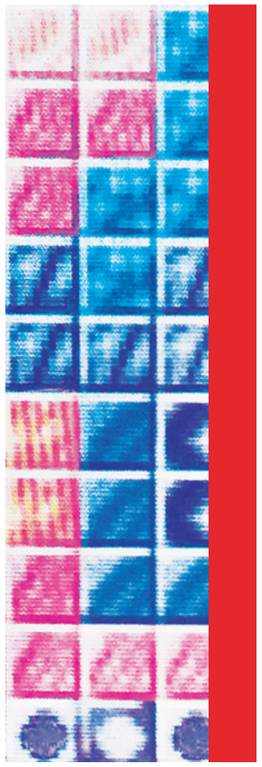
Kandidaatintyö
Engineering with Pentistheoretical annihilative plus -shaped nano-objects in reciprocal pentispace
Tim Taka-Viola

Pentiksen erikoiskurssi
Pentis Lund

Pentiksen kokeelliset menetelmät
Prof. Käsiä Lampilan-Pentis

Termopentis
Pentis Lund

Opintopentisote
Himoinen Keksi



NEUTRAALIUSVERTAILU

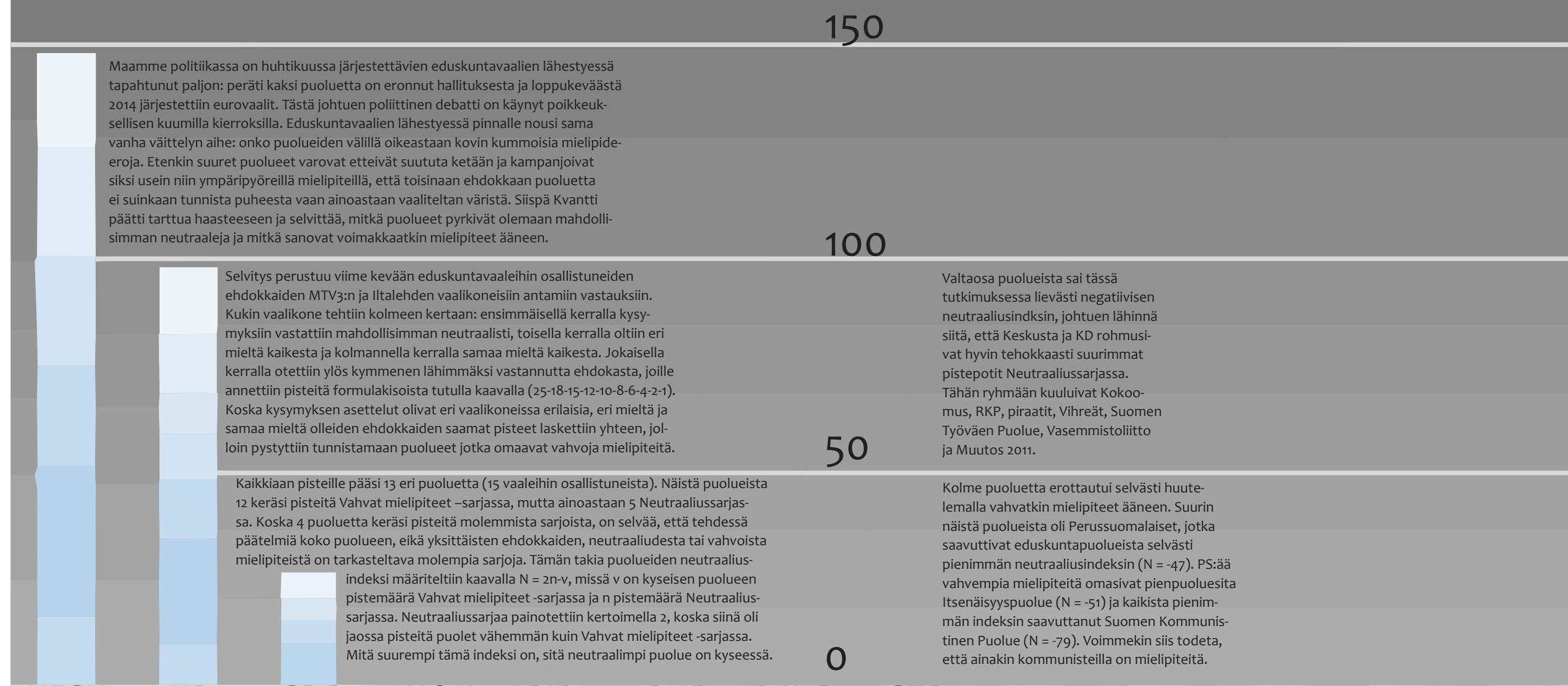
Maamme politiikassa on huhtikuussa järjestettävien eduskuntavaalien lähestyessä tapahtunut paljon: peräti kaksi puoluetta on eronnut hallituksesta ja loppukeväästä 2014 järjestettiin eurovaalit. Tästä johtuen poliittinen debatti on käynyt poikkeuksellisen kuumilla kierroksilla. Eduskuntavaalien lähestyessä pinnalle nousi sama vanha väittelyn aihe: onko puolueiden välillä oikeastaan kovin kummoisia mielipide-eroja. Etenkin suuret puolueet varovat etteivät suututa ketään ja kampanjoivat siksi usein niin ympäripyöreillä mielipiteillä, että toisinaan ehdokkaan puoluetta ei suinkaan tunnista puheesta vaan ainoastaan vaaliteltan väristä. Siispä Kvantti päätti tarttua haasteeseen ja selvittää, mitkä puolueet pyrkivät olemaan mahdollisimman neutraaleja ja mitkä sanovat voimakkaatkin mielipiteet ääneen.

Selvitys perustuu viime kevään eduskuntavaaleihin osallistuneiden ehdokkaiden MTV3:n ja Iltalehden vaalikoneisiin antamiin vastauksiin. Kukin vaalikone tehtiin kolmeen kertaan: ensimmäisellä kerralla kysymyksiin vastattiin mahdollisimman neutraalisti, toisella kerralla oltiin eri mieltä kaikesta ja kolmannella kerralla samaa mieltä kaikesta. Jokaisella kerralla otettiin ylös kymmenen lähimmäksi vastannutta ehdokasta, joille annettiin pisteitä formulakisoista tutulla kaavalla (25-18-15-12-10-8-6-4-2-1). Koska kysymyksen asettelut olivat eri vaalikoneissa erilaisia, eri mieltä ja samaa mieltä olleiden ehdokkaiden saamat pisteet laskettiin yhteen, jolloin pystyttiin tunnistamaan puolueet jotka omaavat vahvoja mielipiteitä.

Kaikkiaan pisteille pääsi 13 eri puoluetta (15 vaaleihin osallistuneista). Näistä puolueista 12 keräsi pisteitä Vahvat mielipiteet –sarjassa, mutta ainoastaan 5 Neutraaliussarjassa. Koska 4 puoluetta keräsi pisteitä molemmista sarjoista, on selvää, että tehdessä päätelmiä koko puolueen, eikä yksittäisten ehdokkaiden, neutraaliudesta tai vahvoista mielipiteistä on tarkasteltava molempia sarjoja. Tämän takia puolueiden neutraaliusindeksi määriteltiin kaavalla N = 2n-v, missä v on kyseisen puolueen pistemäärä Vahvat mielipiteet -sarjassa ja n pistemäärä Neutraaliussarjassa. Neutraaliussarjaa painotettiin kertoimella 2, koska siinä oli jaossa pisteitä puolet vähemmän kuin Vahvat mielipiteet -sarjassa. Mitä suurempi tämä indeksi on, sitä neutraalimpi puolue on kyseessä.

Valtaosa puolueista sai tässä tutkimuksessa lievästi negatiivisen neutraaliusindksin, johtuen lähinnä siitä, että Keskusta ja KD rohmusivat hyvin tehokkaasti suurimmat pistepotit Neutraaliussarjassa. Tähän ryhmään kuuluivat Kokoomus, RKP, piraatit, Vihreät, Suomen Työväen Puolue, Vasemmistoliitto ja Muutos 2011.

Kolme puoluetta erottautui selvästi huutelemalla vahvatkin mielipiteet ääneen. Suurin näistä puolueista oli Perussuomalaiset, jotka saavuttivat eduskuntapuolueista selvästi pienimmän neutraaliusindeksin (N = -47). PS:ää vahvempia mielipiteitä omasivat pienpuoluesita Itsenäisyyspuolue (N = -51) ja kaikista pienimmän indeksin saavuttanut Suomen Kommunistinen Puolue (N = -79). Voimmekin siis todeta, että ainakin kommunisteilla on mielipiteitä.



Puolueiden neutraaliusindeksit on esitetty oheisessa kaaviokuvassa. Suomen neutraaleimmasta puolueesta ei jäänyt mitään epäselvyyttä: Keskusta korjasi tämän tittelin ylivoimaisella neutraaliusindeksillään N = 148. Vanha sanonta ”Kepu pettää aina” siis murtunee tällä vaalikaudella, sillä Keskustan ehdokkaiden mielipiteet ennen vaaleja tuntuivat noudattelevan, takavuosien suosittua animaatiosarjaa Itse Valtiaita siteeraten, linjaa ”Kantamme asiaan on ehdoton ehkä”, jolloin vaalilupauksia on sangen hankala rikkoa. Myös Kristillisdemokraatit olivat samoilla linjoilla saavuttaen toiseksi korkeimman indeksiluvun N = 99. Kolmas positiivisen indeksin saanut puolue oli SDP (N = 27).

Mutta vetoaako Suomen kansaan sitten neutraalius vai vahvat mielipiteet? Tämän selvityksen perusteella yksikäsitteistä vastausta on mahdotonta antaa. Toki Suomen neutraalein puolue Keskusta saavutti suuren vaalivoiton, mutta kaksi muuta positiivisen indeksin saanutta puoluetta (KD ja SDP) epäonnistuivat vaaleissa. Vastaavasti Kokoomus, PS ja vihreät saavuttivat hyvän tuloksen negatiivisella indeksillä. Voidaankin siis päätellä, että puolueen vaalimenestyksen ja neutraaliuden välillä ei löydy merkittävää korrelaatiota.

Kvantin iltasatu

Olipa kerran fyysikkofuksi.

Kiljavalla hän joutui vakavaan pöhkötaksionnetto-
muuteen.

Hana jumittui auki ja poloinen fuksi jäi alle.

Seuraavana päivänä hän heräsi

elämänsä kaameimpaan krapulaan.

Tuona aamuna hän vannoi perustavansa

raittiusliikettä ajavan puolueen,

jonka nimeksi tulisi Kristillisdemokraatit.

Tämä fuksi oli Päivi Räsänen.

Diplomityöntekijän arkea

Tapahtunut 1.3. mennessä

Osa 1

Viivi
Pääaine: Systeemi- ja operaatiotutkimus
Sivuaine: Tilastolliset menetelmät (henkilökohtainen sivuaine)
Vuosikurssi: N
Opintoja jäljellä: ~10 op

Kesällä 2014 työskentelin kesähessuna Aallon Tietojenkäsittelytieteen laitoksella. Laskennallisen systeemibiologian ryhmässä pääsin tutustumaan itselleni ihan uuteen alaan. Vaikka etukäteen uudet kuviot vähän mietityttivät, ehdin kesän aikana päästä ainakin omaan juttuuni käsiksi varsin mukavasti. Ryhmäpalaverit ovatkin sitten eri juttu... Oli myös hauskaa päästä leikkimään laskentaklusteri Tritonilla! Ilmeisesti työ sujui hyvin ja kesän jälkeen olikin puhetta samassa ryhmässä jatkamisesta diplomityön merkeissä. Tarinan opetus: kannattaa hakea ennakkoluulottomasti kesätöitä muualtakin kuin oman pääaineen labroista, sillä se voi poikia esimerkiksi dippatyöpaikkoja!

Aloitin hommat heti tammikuussa ja nyt olen jo ehtinyt asettua työpisteelleni. Minulle ehdotettiin kolmea eri ryhmän tutkimukseen liittyvää aihetta, joihin sain perehtyä huolella ennen lopullista valintaa. Päädyin jatkamaan kesällä aloittamaani kromatiini-interaktioiden mallinnusta. Käytännössä tarkoituksena olisi parannella menetelmiä, joilla analysoidaan ChIA-PET-tyyppistä dataa. Menetelmissä käytetään tilastollisia malleja, kuten baijesilaisia sekoitemalleja ja ei-keskeistä hypergeometristä jakaumaa. Käymilleni tilastotieteen kursseille on siis ollut käyttöä! Biologiaan en ole koskenut sitten ylioppilaskirjoitusten, mutta lukemalla ahkerasti artikkeleita ja Wikipediaa pääsee siitäkin puolesta vähitellen perille.

Tammikuuni kului rattoisasti artikkelipinoa lueskellessa. Tämä tulee toki olemaan hyödyksi seuraavissa vaiheissa: diplomityöhöni pitää joka tapauksessa tehdä jonkinlainen kirjallisuuskatsaus eikä aiheeseen voi koskaan perehtyä liikaa! Tällä hetkellä odottelen aihehakemuksen hyväksyntää koulutusneuvostolta ja koitan päästä käytännön hommiin käsiksi. Tämä vaatii datan esikäsittelyä, aineiston etsintää, lisää artikkeleita… ja niin edespäin. Pikkuhiljaa voisi jopa alkaa kirjoitella diplomityön alkupuolta.

Teen hommia täysipäiväisenä elokuun loppuun asti ja olen aika toiveikas sen suhteen, että tuolloin kaikki on valmista.

Kiinnostuneet voivat käydä vilkaisemassa tutkimusryhmän kotisivuja osoitteessa research.ics.aalto.fi/csb

Miffi
Pääaine: Lääketieteellinen tekniikka
Sivuaine: Automaatio- ja systeemitekniikka
Vuosikurssi: N
Opintoja jäljellä 35 op

Diplomityöt aloitin periaatteessa tammikuun alussa, sillä silloin astui sopimus voimaan. Kuitenkin tiettyjen vaiheiden vuoksi en ole toistaiseksi päässyt alkuunkaan diplomityössäni sillä kaikenlaiset työmatkat ym. härpäkkeet ovat tuottaneet omat hankaluutensa asioihin. Luonnollisesti en ole myöskään jaksanut toistaiseksi byrokratioita pyöritellä, joten olen silläkin puolella ollut saamaton. Diplomityöpaikkaani pääsin käsiksi pitkäaikaisella työsuhteella samassa paikassa, sain killan urapajan kautta työpaikan Philipsin suomen yksiköstä, sinne olen kandini tehnyt ja nyt teen sinne dippani kanssa. Aiheena on MR:ään liittyvien sekvenssien kehitystä.

Tarkoituksena seuraavaksi on pitää ensi viikolla kokous ohjaajan kanssa, jossa lyömme lukkoon sen että mikä aihe aivan tarkasti on, jonka jälkeen alkaa paahtaminen. On kuitenkin otettava huomioon se, etten ole töissäni kokopäiväisenä diplomityöntekijänä vaan työt on jaettu jotakuinkin 60% muita hommia, 40% diplomityötä. Tästä huolimatta aikataulu on sovittu semmoiseksi että syyskuun lopussa olisi valmista (ja sopimus myös loppuu silloin), suattaapi tulla pojalle kiire. Tämän lisäksi töissä on juuri alkanut melkoinen kiire (tavallista suurempi) erinäisten projektien kanssa, joten Diplomityöhön käytettävästä ajasta on huolehdittava itse.

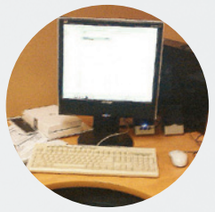
Kaiken kaikkiaan jännät ajat on edessä, melko varmasti seuraavaan lehteen mennessä olen viisaampi ja sydämeltäni nöyrempi.

Antti
Pääaine: Energiatieteet
Sivuaine: Prosessi- ja energiatekniikan automaatio
Vuosikurssi: N
Opintoja jäljellä: Dippa

Dipan teon tultua ajankohtaiseksi tiedustelin muutamalta VTT:llä työskentelevältä opiskelujen ja fyssanlafkan kesätöiden kautta tutuksi tulleelta fyysikolta, keneen minun kannattaisi ottaa yhteyttä diplomityöpaikkaa sieltä kysyäkseni. Tämän selvittelyn seurauksena minuun otettiinkin jo yhteyttä, ja aloitin runsaan kuukauden kulut-tua siitä diplomityön parissa työskentelyn kokoaikaisena diplomityöntekijänä. Tämän perusteella voinkin suositella opiskeluaikaisten verkostojen hyödyntämistä (diplomi)työpaikan haussa myös yliopiston ulkopuolelta.

Työni aiheena on erään aikariippuvan diffuusiomenetelmään perustuvan neutroniikkakoodin kehitys ja validointi. Työn alussa suurin osa ajasta on mennyt muun muassa menetelmään ja kehitysympäristöön tutustuessa sekä olemassa olevan koodin läpikäyntiin, korjailuun ja paranteluun. Todettakoon, että aiemmin tehdyn työn hyvä ja paikkansa pitävä dokumentaatio helpottaisi uuden kehittäjän tutustumista aiheeseen.

Paperihommia en työstä ole vielä hoitanut. Nyt työn teossa alkuun päästyäni on seuraavaksi edessä vertailujen tekeminen sekä kehitettävällä että vertailukoodeilla. Tähän sisältyy kaikkea kivaa, kuten sopivien vertailutapausten etsiminen, inputtien luonti eri koodeille ja lopputuloksena saatavien (epä) yhteensopivien tulosten ihmettely ja kehityksen kohteena olevan koodin virheiden ja/tai puutteiden korjaus. Sellaisiahan ei toki tietenkään tule vastaan :)



paksun muovipakkauksen sisään. Vittu, en mitenkään saa uusia saksiani pakkauksesta. Heitän saksilla polun vieressä seisovaa hanhea. Ohi meni. Perkele.

Aurinko nousee kauan ennen kukonlaulua. Päätä särkee. Olisin halunnut nukkua paljon pidempään, sillä illalla ryyppäsin rankasti. Kirjaan nauttimani alkoholiannokset killan hyvinvointikilpailun pistejärjestelmään. Edellispäivänä ja viime viikolla kirjaamani liikuntapisteet eivät vieläkään näy pistekäyrässä. Hupimestari lupasi pari päivää sitten selvittää asian, mutta eihän siitä mitään tullut. Ilmeisesti fuksien studiokurssin opit eivät ole menneet perille. Vanhoina hyvinä aikoina sovelletun matematiikan tietokonetöissä opittiin sen verran taulukkolaskentaa, että pistelaskuun tarvittavat solut osuivat kohdilleen. Ei tainnut kandiuudistus näillä näytöillä olla kovin hedelmällinen, vaikka mitä puhuttaisiin.

Avaan Facebookin etsiäkseni tukea eilisiltaisille muistikuvilleni. Eduskuntavaalispämmi lävähtää naamalleni. Poistan kavereistani vaalimainoksia jakaneet ääliöt. Vituttaa katsella ehdokkaiden tekopirteitä naamoja jokaisen bussipysäkin, valotolpan ja kadunkulman lisäksi vielä kotonakin. Piilotan pari kuvaa, jotka joku on erehdyksissä laittanut julkisena Facebookiin. Näköjään olin ollut alasti.

Muita jälkiä ei löydy, joten kampean itseni sängystä ylös ja molemmat kengät löydettyäni suuntaan Alepaan ostamaan krapula-Jaffaa. Hanhet parveilevat kulkureitillä. Kävelen parven läpi lintujen väistäessä vastahakoisesti. Tekisi mieli potkaista hanhia, mutta jalkoihini osuu vain runsaasti ulostetta. Miten jokin olento pystyykin peittämään paskallaan kaikki mahdolliset kulkureitit.

Alepassa muistan tarvitsevani myös uudet sakset. Kotimatkalla saksipakkausta katsellessani mietin, miten helvetissä joku keksii panna sakset tiukan, kankean ja paksun muovipakkauksen sisään. Vittu, en mitenkään saa uusia saksiani pakkauksesta. Heitän saksilla polun vieressä seisovaa hanhea. Ohi meni. Perkele.

Aurinko nousee kauan ennen kukonlaulua. Päätä särkee. Olisin halunnut nuk-

v i t u t u
v i t u t
v i t u
v i t
v i
v

i
k i
s k i
i s k i
t i s k i
s t i s k i
u s t i s k i
t u s t i s k i
u t u s t i s k i
t u t u s t i s k i
i t u t u s t i s k i
v i t u t u s t i s k i
v i t u t u s t i s k
v i t u t u s t i s
v i t u t u s t i
v i t u t u s t
v i t u t u s
v i t u t u
v i t u t
v i t u
v i t

TEKSTI-VIESTI-PALSTA

Vitutus ja dadaa — känny käteen ja lataa

ULIULIULI! Jes. Aika hubat kinkerit nimittäin. Toivottavasti naapureita ei haittaa. Ei herra konstaapeli, en halua ottaa banaania pois sieltä putkivahvistimesta. EII. SEEEISS. SES. Älä soita enää tähän numeroon! Tämä on todellinen sas.
— Fruit Salad Karaoke

”Luupilla mun korvissa on” ihan hyvä, mut meidän coveri ”Luuppii” Stigin biisistä ”Kullii” on vielä parempi! Voidaan lähettää se teille kun löydetään arkiston syövereistä.
Rakkain terveisin
— Luuppi

Pitäisikö teidän mielestä veljesten saada rekisteröidä parisuhteensa? Minun mielestäni nimittäin pitäisi, se olisi hieno homma se. Sama siskosten kanssa, vaadin todellista tasa-arvoa ja aitoa sateenkaarirakkautta!
— Lisää rakkautta tähän maailmaan

Ryhmäseksi kolmen musikaalisen miehen välillä, Tremolo.

Namu on aika namu tv fuksi

Ja pitkään olen yrittänyt kehittää vitsiä huomentalistin ympärille, mutta paras mitä olen keksinyt on, Kohtelias ”taikuri”: huomentalisti.

Uusi teoria, kodinkoneketjun edustaja käy varastamassa alushousuja julkisista pesutuvista saadakseen pesukoneiden myynnin kasvamaan.

Naiset — valkoiset kuin kodinkoneet

Ja protestoin sitä että nämä viestit ei ole enää anonyymejä.

Kvantin tekstiviestipalsta 0449340611

Kvantti testaa:

MAKEISVERONKIERTO

Valkuais-sokerivaahto on riittävän kovaa siinä vaiheessa, kun se muodostaa puhdistamattomaan vatkaimeen marenkipinnoitteen.

Makeisvero palautettiin käyttöön tammikuun ensimmäisenä vuonna 2012. Aiemmasta makeisverosta poiketen, uusi makeisvero ulotettiin koskemaan myös virvoitusjuomia ja jäätelöitä. Näistä jälkimmäinen koskettaa monia meistä erityisesti näin kesällä, koska nykyisellään perusjäätelöiden hinnasta noin puolet muodostuu erinäisistä veroista. Makeisveroa ei kuitenkaan kanneta makeisten raaka-aineista, kuten valkoisesta sokerista.

Kvantti testasi kaksi toisiinsa lomittunutta tapaa kiertää tätä veroa. Veronkiertoon tarvitset 3 keskikokoista kananmunaa, 4–5 dl kuohu- tai vispikermaa, noin kuudesosapaketin sokeria ja teelusikallisen vaniljasokeria. Halutessasi voit käyttää myös muita aineita. Lisäksi sinulla on syytä olla vähintään kaksi vatkaamiseen soveltuvaa kulhoa. Sähkövatkaimen käyttö helpottaa veronkiertoa oleellisesti.

Halutessasi marenkeihin hieman enemmän väriä: kuivaa ne ensin ohjeen mukaisesti matalassa lämpötilassa ja sitten lopuksi nosta uunin lämpötilaa. Marengit ruskistuvat minuuteissa. Älä kuitenkaan polta niitä, kuivina ne palavat helposti.

Veronkierto-ohjeen ensimmäinen osa:
Ota kolme huoneenlämpöistä kananmunaa, riko ne, ja laita keltuaiset teräskulhoon (myös muovikulho käy paremman puutteessa). (Laita valkuaiset syrjään myöhempää käyttöä varten.) Lisää kulhoon 50–60 grammaa valkoista sokeria ja vatkaa keltuaisvaahto kovaksi.

Ota 4–5 dl kuohu- tai vispikermaa, lisää siihen 1 tl vaniljasokeria (myös vanilliinisokeri käy), ja vatkaa siitä löysä vaahto

Yhdistä vaahdot, sekoita tasaiseksi, laita pakastimeen.

Aloita toinen osa.

Noin puolen tunnin, tunnin, ja ehkä myös kahden tunnin pakastamisen jälkeen: nosta kulho pois pakastimesta ja sekoita massaa uudelleen tasaiseksi esimerkiksi puuhaarukalla. Nuole tai pese puuhaarukka käyttökertojen välissä.

Mausta jäätelö viimeisellä sekoituskerralla, noin kahden tunnin kohdalla se on vielä helposti sekoitettavissa.

Seuraavana aamuna jäätelö on valmista.

Anna jäätelön pehmetä hetki ennen tarjoilua. Älä kuitenkaan anna sen sulaa, kaupan (kasvirasva-) jäätelöistä poiketen, se ei kestä ollenkaan sulamista.

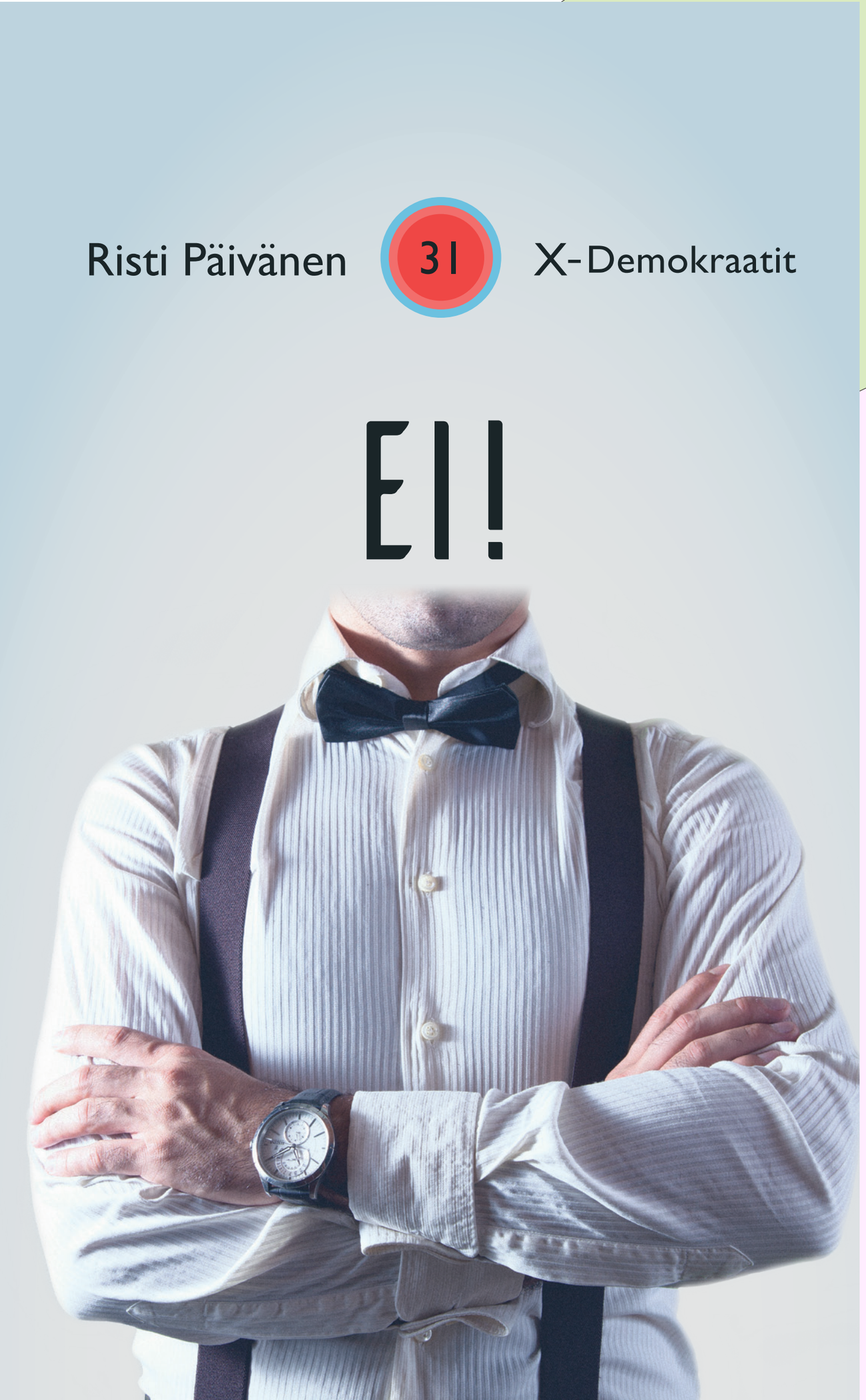
Jäätelöä on syytä sekoittaa kesken pakastuksen, koska se johtaa erittäin huonosti lämpöä. Sekoittaminen nopeuttaa valmistumista ja tekee lopputuotteesta ilmavampaa.

Veronkierto-ohjeen toinen osa (eli hävikin minimointi):

Laita uuni lämpenemään 100 asteeseen.
Kaada valkuaiset puhtaaseen ja kuivaan teräskulhoon (jos muovikulho, niin pyyhi se etikalla, huuhtele ja kuivaa huolella, tämä on oleellista). Mittaa 80–90 grammaa (noin yksi desilitra) valkoista sokeria. Vatkaa valkuaisia samalla lisäten hitaasti sokeria joukkoon. Vatkaa kunnes vaahto pysyy kulhon pohjalla vaikka kulhon kääntää ylösalaisin. Koneellinen vatkain helpottaa veronkiertoa. Lusikoi teelusikallisen kokoisia palloja vaahdosta leivinpaperoidun uunipellin päälle, ja laita pelti uuniin. Noin tunnin kuluttua, sammuta uuni ja jätä uunin luukku raolleen. Kun marengit ovat jäähtyneet, poimi osa niistä erilleen, murusta ne ja lisää ne jäätelön joukkoon. Sekoita. Itse lisäisin vielä tässä vaiheessa joukkoon hieman vadelmahilloa, jotta voisin paremmin nauttia kielletystä hedelmästä. Hillon lisäämisen jälkeen vain kevyt sekoitus, jotta hillo muodostaa raitoja jäätelöön.

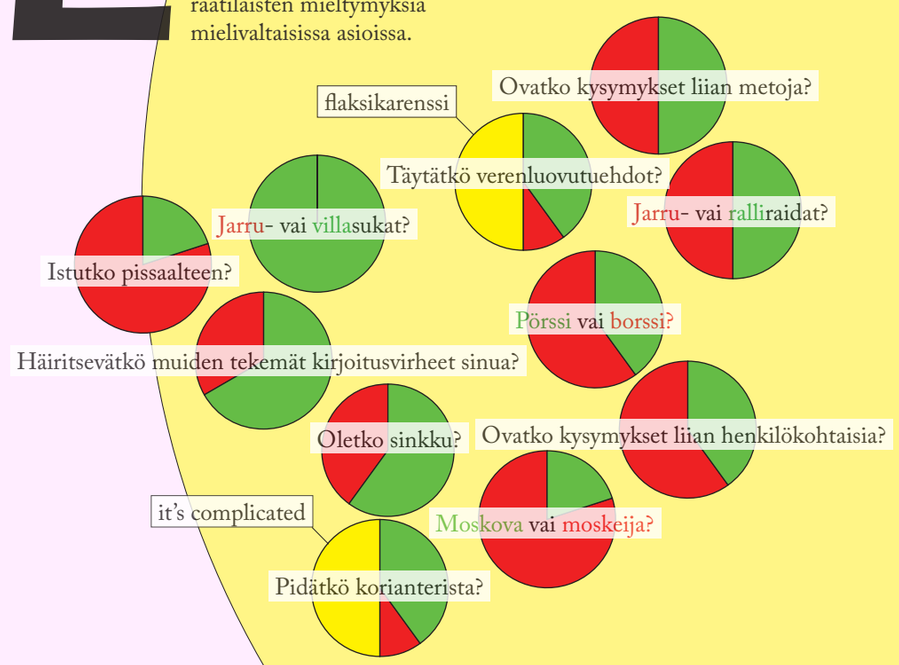
Risti Päivänen 31 X-Demokraatit

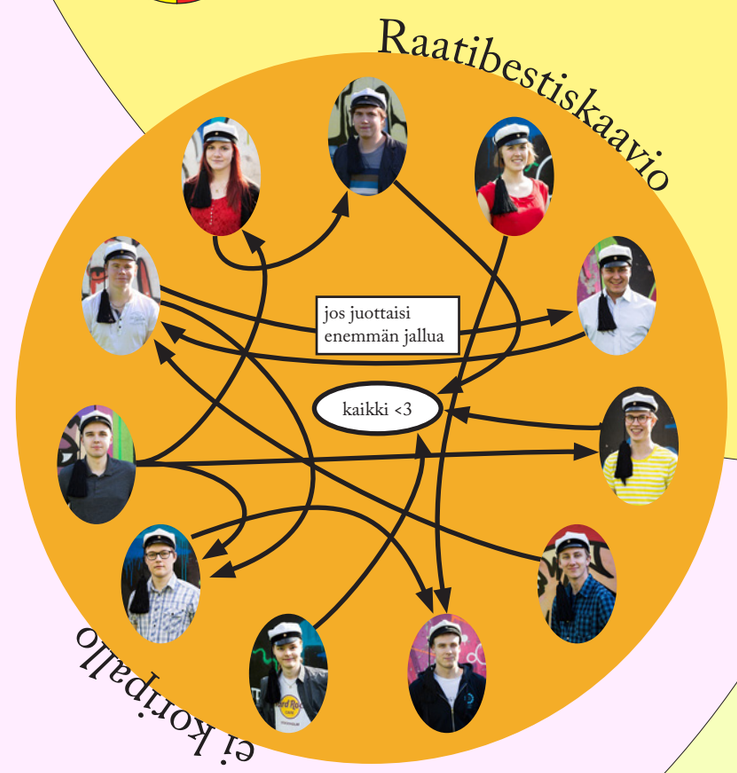
EI!

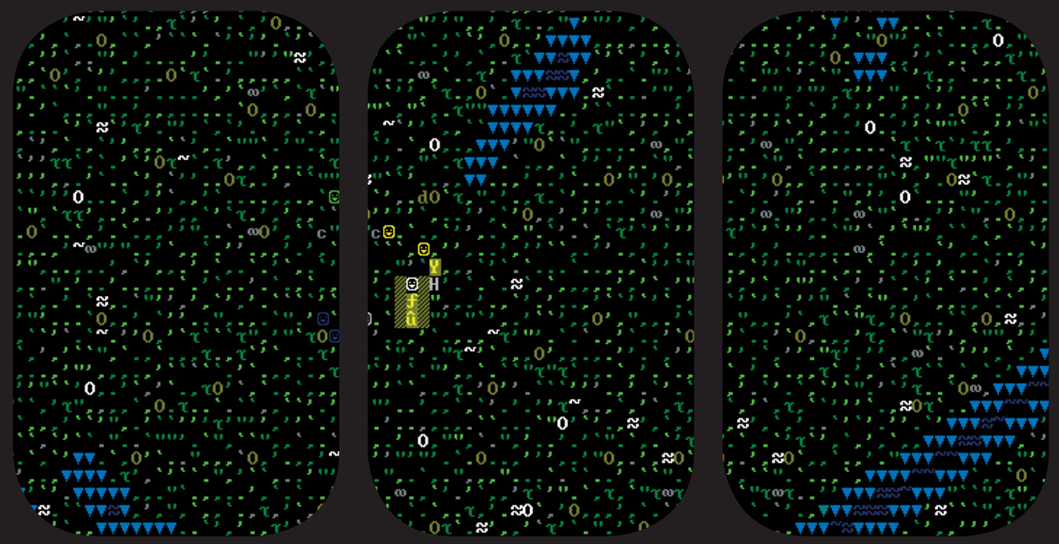


RAATI ESITELY

dellisessä Kvantissa esiteltiin kunkin raatilaisen vastaukset Kvantin kiperiin kysymyksiin. Tällä kertaa esitellään raadin sisäisiä suhmuroita raatibestiskaavion kautta sekä raatilaisten mieltymyksiä mielivaltaisissa asioissa.







Dwarf Fortress

Alussa oli suo, hakku ja Jussi. Jussilla oli mukanaan 6 muuta kääpiötä, mutta Lumikkia ei ollut näkyvissä.

Näin alkaa tavallinen peli eräässä ASCII-taiteen helmistä. Dwarf Fortress (DF) on Bay12 Gamesin luoma peli, jota ovat kehittäneet vuodesta 2002 alkaen kaksi veljestä, matemaatikko ja taiteilija. Pelin rujo ulkomuoto piilottaa taakseen erittäin addiktoivan mutta keskeneräisen helmen. Pelissä on rajana vain oma mielikuvitus.

DF:ssä on kaksi pelimuotoa. Ensimmäisessä perusajatuksena on rakentaa menestyvä linnoitus, joka houkuttelee lisää kääpiöitä liittymään ensimmäisen kuuden pioneerin joukkoon. Linnoituksen maineen ja myyntituottojen kasvaessa alkaa se houkutella yhä arvokkaampia kääpiöitä aina lopulta kuninkaaseen asti. Kolikolla on kuitenkin kääntöpuolensa: mitä kunniakkaampi linnoitus, sitä todennäköisemmin myös epätoivotut vieraat kuulevat siitä. Toisessa pelimuodossa puolestaan pääsee itse seikkailijan housuihin tutkimaan maailmaa, jossa myös omat hylätyt ja tuhotut linnoitukset yhä sijaitsevat.

Peli myös koostaa jatkuvasti legendoja, jotka kattavat merkittävät peliin luodut otukset ja näiden saavutukset. Sinne syntyy myös merkintöjä tutuista kääpiöistä sekä taisteluista joita linnoituksesi ulkopuolella on käyty.

Kaiken kaikkiaan DF:stä on vaikea saada käsitystä ilman, että itse sitä ryhtyy harrastamaan. Oppimiskäyrä on erittäin julma, varsinkin jos haluaa itse oppia yrityksen ja erehdyksen kautta. Heikoimmille pelaajille, jotka eivät ole tutustuneet mineraaleihin edes sen vertaa, että tietäisivät mitkä niistä on rautapitoisia, löytyy myös kattava wiki-sivusto. Sinne sarjan fanit ovat keränneet tietoutta pelistä sekä julkistaneet omia hulluja projektejaan.

Jotta pelistä saisi kuvan, on alla pieni yhteenveto eräästä pelikerrasta.

Suomalaista perinneromaania mukailen valitsen aloituspaikakseni suon ja toista perinneromaania mukaillen nimesin kääpiöni sukupuolista välittämättä. Jokaiselta kääpiöltä löytyy pitkä lista asioita joista he pitävät ja joita he inhoavat. Nämä vaikuttavat kyseisen kääpiön tyytyväisyyteen ja edelleen linnoituksen menestykseen. Esimerkiksi Tuomas pitää keltaisista timanteista, joten hän on erityisen tyytyväinen tästä kyseisestä materiaalista valmistettujen asioiden läheisyydessä. Hän vihaa tulikäärmeitä, joten jos näitä syöpäläisiä näkyy linnoituksen nurkissa hän tulee vihaiseksi tahi surulliseksi. Saamme myös tietää että Tuomaksella on tapana ärsyyntyessään haroa hiuksiaan.

Näin peli on aloitettu ja kääpiöt esitelty, ensi jaksossa kerromme linnoituksen ensi vaiheista. Saa nähdä, kuinka aggressiivinen joen kalakanta on. Ympäristön pitäisi olla jotakuinkin rauhallinen muutamaa karppia lukuun ottamatta.

Osa 2:

Niin kävi että Tuomaksen johdolla kääpiöt hylkäsivät maanalaisen valtakuntansa ja lähtivät tavoittelemaan taivaita. Yksi kääpiöistä heitettiin maan alle hakkunsa kanssa kaivamaan maa ontoksi. Mukaan lähti kissanpentu ja toinen kääpiö työstämään kivistä helpommin käsiteltävää materiaalia. Kivimateriaalia tultaisiin tarvitsemaan paljon kaikkia suunnitelmia varten.

Aluksi rakennettiin jokaisen linnoituksen peruspilari. Tästä pilarista vetämällä koko rakennelma romahtaa alas. Samalla se tappaaa kaiken ja traumatisoi pysyvästi henkiinjääneet. Tämä pilari on redundanssin vuoksi kytketty kahteen eri aktivointimekanismiin. Vivun avulla mahdolliset hyökkääjät saadaan hallitusti häädettyä linnoituksen sisältä. Paineanturi taas toimii myös silloin kun kääpiöt ovat liian kiireisiä esimerkiksi juomisen takia. Tätä paineanturia operoi samassa tilassa seikkaileva kissanpentu.

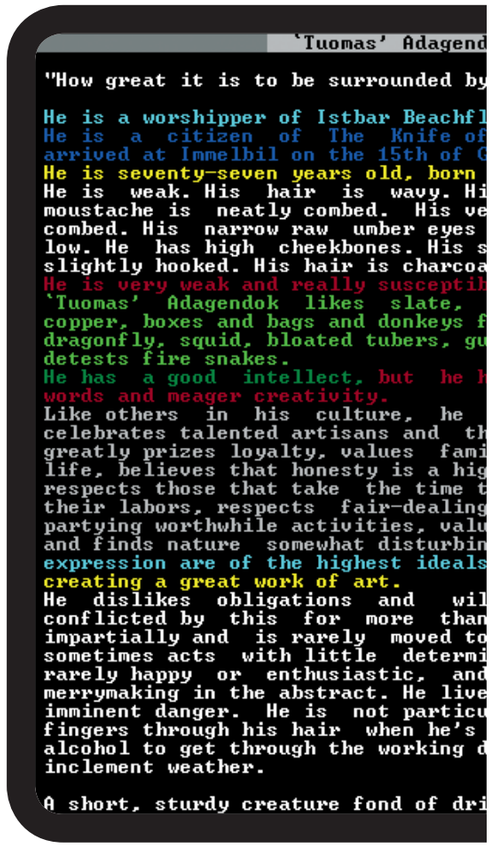
Muuten rakenne on tuttu ja turvallinen baabelin torni, joka nousee korkeimpien puiden yläpuolelle. Kääpiöt ovat turvassa tässä voittamattomassa linnoituksessaan, kunnes tapahtuu jokin seuraavista: a) viholliset tuovat varsijousia, b) ensimmäinen vihamielinen lentävä otus ilmaantuu, c) kissanpentu harhaantuu sivupolulle.

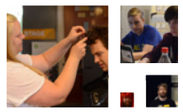
Sanomattakin lienee selvää, että kuten Roomaa ei tätäkään kaunista linnoitusta rakennettu päivässä. Vasta toisena vuotena kaikki materiaalit oltiin saatu siirrettyä maan syvyyksistä taivaisiin. Nopeana yhteenvetona tällä välin tapahtuneista asioista: talvi tuli ja joki jäätyi, karpit kuolivat, keväällä syötiin hyvin. Ensimmäinen karavaani ei päässyt perille, koska vaihdanta-alue ei ollut vielä valmis. Onneksi oli kalaa. Kalja meinasi loppua, joten kaivettiin alue raaka-aineiden tuotantoa varten. Meinattiin hukuttaa kivenkaivajat, saatiin viiniä.

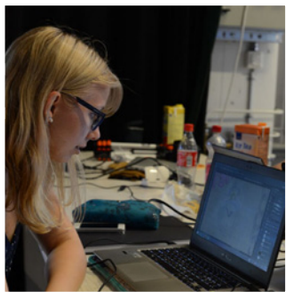
Linnoitus oli nyt käytännössä valmis ja muutamia saapuvia maahanmuuttajia lukuunottamatta mitään ei tapahtunut. Ei siis yhtään mitään. Edes kissanpentu ei toteuttanut tarkoitustaan. Katselin tietoja ympäröivistä sivilisaatioista, mutta paljastui että olin valinnut turhan rauhallisen alueen. Alueella ei yksinkertaisesti ollut vihamielisiä silmäpareja, jotka olisivat voineet päätyä julmien ansojeni hampaisiin.

Tämän lisäksi mieleeni oli jo muodostunut uusi ajatus seuraavasta linnoituksesta, jonka portteja vartioisi kaksi 50 ruutua korkeaa kääpiötä. Vihollisen uhatessa niiden silmistä ja suusta syöksyisi laavaa. Laava on siitä mukava materiaali että se näppärästi erottelee metallit muista vähemmän houkuttelevista aineksista, kuten hiisistä.

Ja kuten usein linnoituksilleni tuppaa käymään näiden pelien aikana, seuraava suurempi ja parempi linnoitus ajaa nykyisen idean edelle. Käsken kääpiötä vetämään vivusta ja loppu on nopea. Aluksi tulee ilmoitus “havaittu luolaromahdus” ja kaikki rakentelemani sillat, seinät, rakennukset, majoitukset, parakit sekä sepänpajat romahtavat. Tippuessaan rakennelma hajoaa takaisin alkutekijöihinsä, jolloin kenelläkään ei ole mahdollisuutta selvitä. Yksi kerrallaan kääpiöt iskeytyvät maahan erittäin tarkan kuvauksen kera ja muutaman vuoron jälkeen on täysin hiljaista. Kääpiöt makaavat kuolleena tai kuolevina. Viimeisen kääpiön, ‘Tuomaksen’, sulkiessa silmänsä eksyy viimeisenä hänen hämärtyvään näkökenttäänsä kissanpentu. Tästä kissanpennusta, jonka piti olla linnoituksen tuho tuli sen viimeinen eloonjäänyt.







SPEKSIN PULKASSA

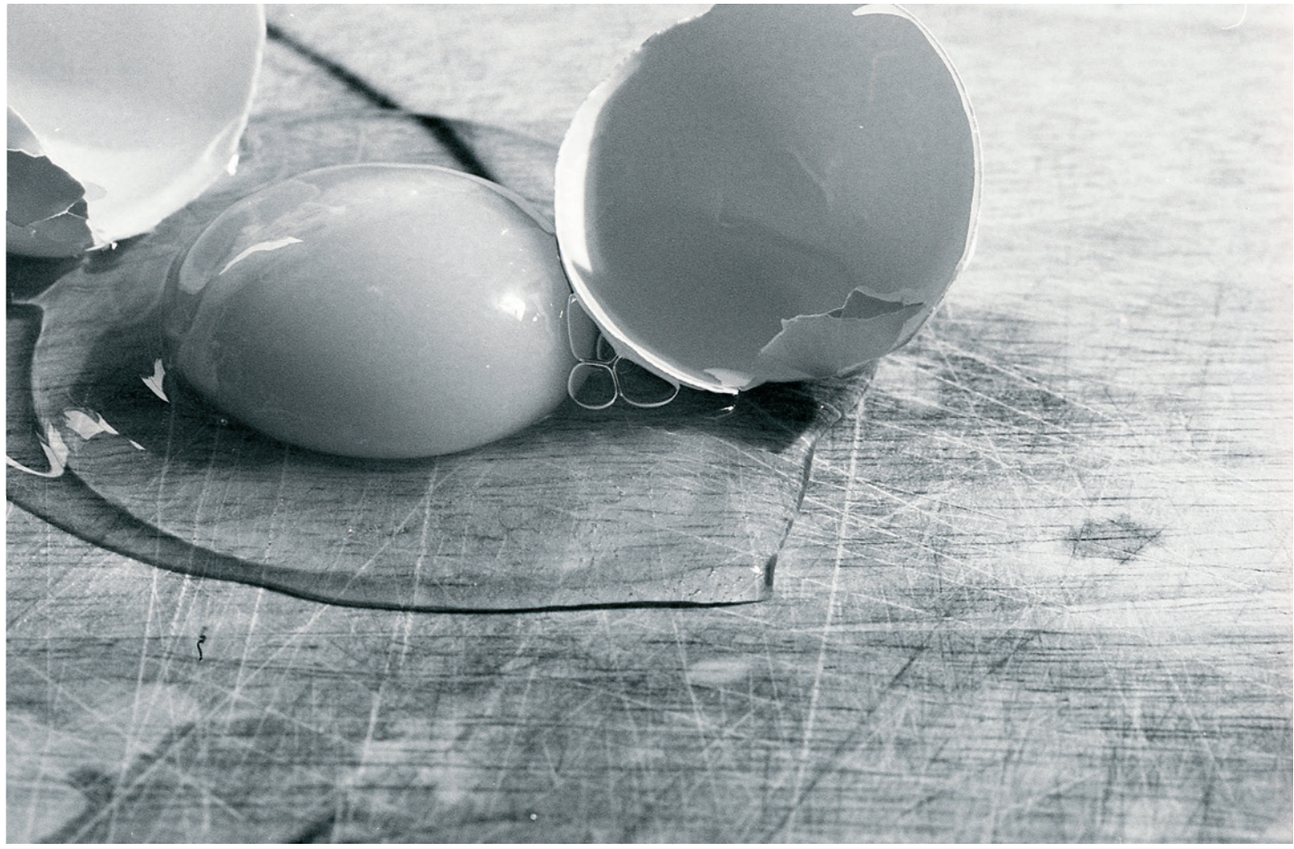
Pulkka jurnuttaa kiihtyvään tahtiin kohti ensi-iltaa! 10.10. on aivan nurkan takana ja speksi alkaa muotoutua. Uupumattoman innovoimisen ja iteroimisen tuloksena tiedossa on taas eittämättä kaikkien aikojen paras speksi. Käsikirjoituskin sai (taas toistaiseksi) viimeisen version valmiiksi!

Speksiläiset tekevät pitkää päivää harjoituksissa, eikä kiltahuonekaan ole säästynyt speksin varovaiselta anneksaatiolta. Kiltahuoneen lisäksi speksi vaikuttaa pitkin kampusta kaikin mahdollisin tavoin, levittäen speksin evankeliumia uusille, innokkaille katsojille. Laajimmalle speksi näkyy uusissa hienoissa Mielenpuhaltajat-huppareissa, -t-paidoissa ja -verkkahousuissa, joita innokkaimmat (ja vähiten pyykkäysintoiset) speksiläiset käyttävät päivästä toiseen. (Seriously, tätä ei ole pesty kolmeen viikkoon, nyt kun tajusin.)

Pyykkipäivät aside, tätä speksiä on tehty yli vuosi kiihtyvällä tahdilla, ja tahti alkaa saavuttaa ylärajansa esitysten lähestyessä! Osta lippusi, ja tuo vaikka vanhempasi katsomaan, kuinka Fyysikkokillan vaatimattomista puitteista ponnistanut speksi kurkottaa kuuseen!

Osta lippusi nyt, ennen kuin
ne viedään kuvainnollisista
käsistä! Lippuja saa osoitteesta
fyysikkospeksi.fi
Näytökset seuraavasti:

LA 10.10.LOUHISALI
SU 11.10.LOUHISALI
MA 26.10.GLORIA
TI 27.10.GLORIA



Politiikassa täytyy rikkoa muutama muna. Älä heitä niitä pois, tee munakokkelia.

Munakokkeli à la Gordon Ramsay (1 annos) • 3 kananmunaa • 2 rkl voita • ½ rkl crème fraîchea • suolaa ja pippuria • ruohosipulia • viipale maalaisleipää • Riko munat kylmään, paksupohjaiseen pannuun voin kanssa. Laita pannu reippaan lämpimälle hellalle. Sekoita lastalla jatkuvasti. Liikuta pannua pois ja takaisin liedeltä noin 3–4 kertaa. Älä anna seoksen kuumentua liikaa tai paakkuuntua. Kun seos on saostunut, lisää crème fraîche ja sekoita. Mausta ja tarjoile paahdetulla maalaisleivällä.

FYYSIKKOSPEKSI
MIELEN-
PUHALTAJAT
liput, näytöspäivät ja muuta
fyysikkospeksi.fi