

Valenssi



pHuksikatalogi 2016

Oulun yliopiston kemistit ry – Valenssi

Toimittaja

Antti Nurmesjärvi

Avustaneet toimittajat

Pienryhmäohjaajat

Teemu Tuovinen

Timo Mäenpää

Taitto

Antti Nurmesjärvi

Kansi

Jami Korhonen

Kuvat

Pienryhmäohjaajat

Timo Mäenpää

Sisällysluettelo

Sisällysluettelo.....	H
Pääkirjoitus.....	He
Puheenjohtajan palsta.....	Li
Pienryhmäesittelyt	
Lindan ryhmä.....	Be
Jamin ryhmä.....	Ne
Antin ryhmä.....	Si
Teemun ryhmä.....	Ca
Timon tietotekniikkanurkka.....	Cr

Pääkirjoitus

Moikka!

Syksy on ollut kiireinen, ja mennyt lähinnä yliopistohommien parissa. Opiskelun lisäksi on tullut haalittua itselle kaikkea muutakin tekemistä, kuten hallitushommat ja pienryhmäohjaus. Tekemistä on ollut paljon, mutta mukavia hommia tekee aina mielellään. Ja ainakin lähes ajallaan, saatiinhan tämä pHuksikatalogikin valmiiksi jo ennen pikkujouluja.

pHuksit aloittivat opintonsa tänä vuonna jo elokuun puolella orientaatioviikolla. Orientaatioviikko meni nopeasti, ja pienryhmäohjaus jatkui pitkin syksyä. Omien havaintojeni perusteella pHuksit ovat tutustuneet toisiinsa hyvin, ja opinnot ovat siinä sivussa lähteneet hyvin liikkeelle. pHuksit ovat myös löytäneet kopille ahkerasti. Hyvä homma! Sen lisäksi pHuksit ovat hyviä tyyppejä. Kevätlukukaudella voitte sitten lopettaa sen kimblen naputtamisen ja aloittaa opiskelemisen oikein kunnolla!

Suosittelen kaikille pHukseille tutustumista myös vanhempiin opiskelijoihin ja aktiivista osallistumista Valenssin ja OLuT:n järjestämään toimintaan. Opiskelu on mukavampaa ja tehokkaampaa, kun sitä voi tehdä tuttujen ihmisten seurassa. Sen lisäksi, että on mukavaa saada uusia kavereita ja tutustua hyviin tyyppeihin, hyvistä suhteista ja verkostoitumisesta on myös hyötyä sekä opintojen aikana, että tulevaisuudessa myös työelämässä.

Jouluisin terveisin:

Antti Nurmesjärvi

Puheenjohtaja '17

He

Puheenjohtajan palsta

Hei kaikki valenssilaiset,

Lukukausi on jo ehtinyt ehtoopuolelle, mutta opiskeluvuosi on vielä edessä. Syksyllä monet tapahtumat ovat olleet suoranaisesti pHukseille suunnattuja. Fuksisitsit, -kisat, -suunnistukset ja niin edelleen. Nyt on kuitenkin aika lähteä suuntautumaan kohti civiksen vaativaa ja vastuullista elämää. Pienryhmänohjaajat ovat palkkionsa nostaneet, heidän on aika ottaa kiinni syksyllä mahdollisesti lipsunut ote opiskelusta. Onhan pHuksien ohjaaminen ainakin oman kokemuksen mukaan verrattain aikaa vievää hommaa. Tästä syystä on jokaisen pHuksen syytä ottaa omasta viihdepuolesta vastuu, ja lähteä kokeilemaan aktiivisesti eri tapahtumia. Keväällä mahdollisesti järjestettävä Valenssi Cup of Kyykkä on esimerkki pistäytymisestä akateemiseen lajiin, josta voi tulla juuri Sinun suosikki urheilua keppanalla tai ilman. Vuosihan luonnollisesti huipentuu Wappuun, jossa railakkaassa hengessä juhlintaan mm. kemian tutkimusryhmien parasta luennoitsijaa.

Vetäkäämme siis kaikki heti kevään alkaessa iloisen keltaiset haalarit jalkaamme ja tutustutaan toisiimme. Oheinen katalogi sisältää tämän vuoden pHuksien naamaston käytettäväksi referenssinä tulevista tapahtumista tapahtuvalle keskustelulle. Valenssin sydän pulssi on ryhmähenki ja yhteisöllisyys.

Nähdään keväällä,

Teemu Tuovinen

Väistytävä puheenjohtaja '16

Lindan pienryhmä



Kuvassa vasemmalta oikealle: Janina, Minja Korhonen, Miska Veijola, Nina, Jarkko Sulasalmi, Ville Valli, Jarno, Linda Salo
Kuvasta puuttuu: Lotta Pulkkinen, Niko Ylikangas

1. Alkuaineen nimi
2. Ensimmäinen havaintopaikka- ja aika
3. Multiplisiteetti (singletti, dupletti, tripletti?)
4. Normaaliliuotin
5. Käsittelyssä huomioitavaa
6. Tavallisimmat reaktiot
7. Motto
8. Muuta



Linda Salo (pienryhmäohjaaja)

1. Linda salo (Ls)
2. Ensimmäiset merkit olemassaolosta havaittiin vuonna 1994 Oulun yliopistollisessa sairaalassa
3. Dupletti
4. Normaaliliuottimena toimii yleensä maitoproteiinipitoiset juomatuotteet, liukenee myös etanolipitoisiin juomiin riippuen positiivisten aivoaaltojen, endorfiinien ja kokeilunhalun

pitoisuuksista aivojen takanurkassa

5. Hidas reagoimaan, mutta liuettuaan on aktiivisen puheripulin ja kiinnostuksen omaava. Pystyy ottamaan vastaan monenlaisia humorhiukkasia.

6. Musiikista aiheutuva kokovartalon väreily. Muodostaa helposti dipoli-dipoli sidoksia, pidemmällä aikavälillä myös metallisidos on hyvin mahdollinen ja vahva.

7. Huomaa, hyväksy ja anna mennä

8. Lempilainaus: "Before you speak, think. Is it true, is it kind, is it necessary? Does it improve the silence?"



Janina Mäkinen

1. Janina Mäkinen (Jm)
2. Havaittiin ensimmäisen kerran vuonna 1996 Kainuun keskussairaalassa.
3. Singletti
4. Liukenee hyvin erilaisiin etanolipitoisiin liuoksiin.
5. Käsittelyssä useimmiten vaaraton.
6. Muodostaa vahvoja sidoksia

alkuaineiden kanssa, jotka ovat samankaltaisia mutta reagoi myös muidenkin kanssa.

7. Tartu hetkeen



Minja Korhonen

1. Mk
2. Kajjaanin keskussairaalan tienoilla 1995
3. Dupletti
4. Kaikki nestemäinen
5. Tulen arka, Ympäristölle haitallinen
6. Ärsyyntyy sekoittaessa
7. Hakuna matata
- 8.-



Miska Veijola

1. Miska Veijola, Mv
2. Oulu, 1997
3. Dupletti
4. Corpse Reviver nr.2
5. Levittää hyvänä päivänä nauruhiukksia ympärilleen.
6. Muodostaa mielellään vetysidoksia etanolimolekyylien kanssa.
7. "Always be yourself. Unless you can be Batman, then always be Batman."



Jarkko Sulasalmi

1. Jarkko Sulasalmi (Js)
2. Havaittiin ensimmäistä kertaa Oulussa 1996
3. En muista
4. Js on taipuvainen liukenemaan etanolipitoisiin liuoksiin ja toisinaan myös vastuun erinäisiin suolaliuoksiin.
5. Käsittelyssä on otettava huomioon
6. Harvinaisen stabiili alkuaine. Reagoi voimakkaasti erilaisiin äänitteisiin.

7. Helppoa ja kivaa!



Ville Valli

1. Minä olen Ville Valli, Vv
2. Keminmaa
3. Dupletti
4. Yhden tähden jallu, Karhu, möffi, Jallucrowmore, Gambina, Marabello ja Gin Lemon
5. SUNNUNTAINA ALKAA TAAS TOI PERKELEEN KALJANHIMO MURISEE JA VALITTAA TOSSA PERKELE!!!!!!
KALJAHAMMASTA SUORASTAAN

KOLOTAA!!!!!!!!!!

6. Ohan tässä hommaa

7. Aurum potestas est



Jarno Mäkinen

1. Jarno Mäkinen (Jm)
2. Kerava 1988
3. Singletti
4. Ginsake
5. Reagoi hyvin uusien alkuaineiden kanssa.
6. Muodostaa dipoli-dipoli sidoksia lyhyellä aika välillä ja metalli-metalli sidoksia pidemmällä aika välillä.

7. Elä viisaasti! Mieti ja opi!

8. "Vapautuminen aikakausien ajatusvirroista ja ympäristön ajatustottumuksista on vaikein ponnistus, mikä ihmisen osalle voi tulla. Sekä pelottavassa että meitä nöyryyttävässä määrin pitää paikkansa sana: Ihminen ei ajattele, vaan hänen ympäristönsä ajattelee hänessä." – Yrjö Kallinen

Lotta Pulkkinen

1. Lotta Pulkkinen (Lp)
2. Ensimmäinen havainto Suomen Monacossa keväällä 1997
3. Singletti
4. Liukenee erityisen hyvin kaikkiin sokeripitoisiin liuottimiin.
5. Arvaamaton käsiteltävä, tulee helposti iholle ja tarvitsee käsittelyssä huomiota.
6. Sidoksien muodostamisessa melko passiivinen, mutta tekee ajan kanssa vahvoja kovalenttisiä sidoksia. Satunnaisia dispersiovoimia havaitaan.
7. "Such is life"

Vili Saarensilta

1. Vili Saarensilta, Vs
2. Oulussa kesällä 94
3. Singletti
4. Lähinnä vesi, erikoistilanteissa myös single malt
5. Ruostuu huolimattomasti säilöttynä
6. Hapettuu aamuisin. Ei reagoi myrkyllisten aineiden kanssa.
- 7.
- 8.

Jamin pienryhmä



Kuvassa Takarivissä: PRO Jami Korhonen, Tuomas Järvelä, Reima Terho

Keskirivissä: Emilia Miettinen, Henna Miettinen, Suvi Lapinkangas

Eturivissä: Juulia Aksila, Kaisa Marttila

Kuvasta puuttuu: Petri Lampela, Sakari Still

1. Alkuaineen nimi
2. Ensimmäinen havaintopaikka- ja aika
3. Multiplisiteetti (singletti, dupletti, tripletti?)
4. Normaaliliuotin
5. Käsittelyssä huomioitavaa
6. Tavallisimmat reaktiot
7. Motto
8. Muuta

Ne



Jami Korhonen (pienryhmäohjaaja)

1. Jk
2. Joensuun keskussairaalan rikkoutunut röntgenkuvaus laitteisto
3. Dupletti
4. Liukenee ydinpolttoainetta vastaavaan kahviin ja etanolia sisältäviin liuoksiin
5. Reagoi usein myötähäpeäfiilisellä puujalkavitsillä
6. Reagoi useimmiten tasaisesti
7. Foliosta saa hyvän hatun



Tuomas Järvelä

1. Tj
2. 24.01.1994 Tsernobyli
3. Dupletti
4. Met, et, prop, but, pent...mitä näitä nyt on?
5. Säteilee kuin tsernobylin aurinko.
6. Tietyn olotilan vallitessa väri muuttuu vihreäksi ja alkaa paisumaan.
7. Reima hallitukseen!
8. Reima hallitukseen!



Reima Terho

1. Rt
2. Havaittiin ensimmäisen kerran kesällä 95
3. Singletti
4. Ei liukene
5. Säteilee vitutus-ioneja varsinkin lipastolla
6. Katalysoi räjähdysä
7. Think like a electron. Always negative



Emilia Miettinen

1. Em
2. 15.2.1996 Tornio
3. Dupletti
4. Liukenee erittäin hyvin etanoliliuokseen
5. Kylläisenä liuksena vaaraton
6. Reagoidessa ylimäärään koulutehtäviä ympäristölle vaarallinen
7. According to chemistry, alcohol is a solution



Henna Miettinen

1. Hm
2. Havaittu ensimmäisen kerran vuonna 1996 Kokkolan venetsialaisten jälkimainingeissa
3. Singletti
4. Liukenee erittäin hyvin gelatoon ja muuhun italialaiseen ruokaan. Hyvä liukoisuus myös etanolipitoisiin liuottimiin
5. Vaaraton suurimman osan päivästä
6. Muodostaa vetysidoksia muiden alkuaineiden kanssa ajan kuluessa
7. Happiness can be found even in the darkest of times if someone only remembers to turn on the light
8. –



Suvi Lapinkangas

1. SI
2. Havaittu ensimmäisen kerran marraskuussa Yli-lissä
3. Singletti
4. Liukenee erittäin hyvin glögiin
5. Helposti lähestyttävää & vaaratonta
6. Säteilee positiivista energiaa ympärilleen ja on käsittelyssä hyvin vaaratonta
7. Elämä on ihmisen parasta aikaa
8. –



Juulia Aksila

1. Ja
2. Havaittu ensimmäisen kerran kesällä 1996
3. Singletti
4. Tutkimukset osoittavat alkuaineen liukenevan veteen, etanoliin sekä kaakaomassasta ja sokerista tehtyyn seokseen
5. Vaaraton ja helposti lähestyttävä
6. Löydyttyä oulusta (syksy 2016) alkuaineen on havaittu reagoivan helposti ja usein etanolin kanssa
7. If you are not where you wanna be in your life, why you chilling so much?
8. Alkuaineen jäämiä löydetävissä myös Australian maaperältä



Kaisa Marttila

1. Km
 2. Elokuussa 1997 Oulun yliopistollisessa sairaalassa
 3. Singletti
 4. Liukenee erityisen hyvin kofeiini ja etanolipitoisiin liuottimiin
 5. Useimmiten vaaraton
 6. Reagoi helposti ja muodostaa sidoksia kaikenlaisten alkuaineiden kanssa. Vahvimmat sidokset muodostuvat tosin
- ainoastaan samankaltaisten alkuaineiden kanssa.
7. Asioilla on tapana järjestyä
 - 8.

Antin pienryhmä:



Kuvassa vasemmalta oikealle: PRO Antti Nurmesjärvi, Toni Markkanen, Aleksi Reiniharju, Teemu Kaivorinne, Samuli Latukka, Joanna Laitila, Aino Paukkeri, Inka Mustonen, Elina Heikkinen

1. Alkuaineen nimi
2. Ensimmäinen havaintopaikka- ja aika
3. Multiplisiteetti (singletti, dupletti, tripletti?)
4. Normaaliliuotin
5. Käsittelyssä huomioitavaa
6. Tavallisimmat reaktiot
7. Motto
8. Muuta



Antti Nurmesjärvi (pienryhmäohjaaja)

1. An
2. Havaittiin 1995 Oulussa
3. Dupletti
4. Liukenee erinomaisesti veteen, myös etanolipitoisiin liuottimiin
5. Voimakkaasti aamu-uninen
6. Muodostaa monenlaisia sidoksia, joista useimmat hyvin pysyviä
7. -
8. -

Toni Markkanen

1. Toni Markkanen (Tm)
2. Havaittiin ensimmäisen kerran kokkolan keskussairaalassa vuonna 1996 tietokoneen 50 v. juhlien yhteydessä tiivistyneen humalapilven jäänteissä.
3. Singletti
4. Liukenee voimakkaasti etanolipitoisiin juomiin ja omenamehuun.
5. Käsittelyssä vaaraton
6. Reagoi voimakkaasti sekoitettuna etanoliin ja maissitärkkelykseen
7. Minkä nuorena varastaa, sen vanhana omistaa
- 8.





Aleksi Reiniharju

1. Aleksi Reiniharju (Ar)
2. 16.4.1996 Oulu
3. Singletti
4. Vesi
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

Teemu Kaivorinne

1. Teemu Kaivorinne (Tk)
2. Havaittiin 1996 Oulussa
3. Singletti
4. Liukenee erittäin hyvin kahviin
5. Käsittely helppoa
6. Reagoi useimmiten rauhallisesti muiden kanssa
7. Siitä missä aittaa ei ole ollenkaan
8. -





Samuli Latukka

1. Samuli Latukka (SI)
2. Havaittu ensimmäisen kerran pohjanmaalla laitososuhteissa -95.
3. Singletti
4. Liukenee heikoillakin hapoilla. Etanoliliuokset voivat muuttaa alkuaineen ominaisuuksia radikaalisti. Liuottaessa homogenoituihin maitoliuoksiin voi sivutuotteina

muodostua useita kaasuja.

5. Reaktion muodostuminen alkuaineessa voi vaatia hyvinkin voimakkaita ääniaaltoja (alkuaine on altistettu 90-luvun musiikille hyvinkin pitkiksi aikajaksoiksi). Alkuaine on yleisesti vaaraton. Tietyissä olosuhteissa mainittu havaintoja kyynisyydestä ja flegmaattisuudesta. Alkuaineen humor-säteily voi mahdollisesti aiheuttaa syöpää.

6. Yleisin reaktio hämmentyminen, mutta oikein käsiteltynä hyvinkin aktiivinen useissa seoksissa.

7. Old world blues

8. "Always look on the bright side of life"



Joanna Laitila

1. Joanna Laitila (JI)
2. Nähty ensimmäisen kerran päivänvalossa Kuopiossa -93.
3. Singletti
4. Liukenee yleensä etanolin ja rypälemehun muodostamiin liuoksiin
5. Käsittelyssä oltava varovainen. Reaktiot räjähdysmäisiä oikean katalyytin kanssa.
6. Muodostaa heikkoja sidoksia ja haihtuu (paikalta) helposti.

7. Never say never -Justin Bieber

Ar



Aino Paukkeri

1. Aino Paukkeri (Ap)
2. Havaittiin 1958 Oulun yliopistoa rakentaessa
3. Singletti
4. Liukenee hyvin kaikkeen
5. Hyvin syövyttävää tietyissä tilanteissa
6. Yksinkertaisia sidoksia
- 7.
- 8.

Inka mustonen

1. Inka Mustonen (Im)
2. Havaittiin ensimmäisen kerran vuonna -97 Kainuun korvessa
3. Dupletti
4. Liukenee hyvin useimpiin liuottimiin, sietää etanolia aika huonosti
5. Käsiteltävä huolellisesti, sillä reagoi voimakkaasti kuumuudessa.
6. Muodostaa tavallisesti ionisidoksia, jolloin vesiliuoksesta tulee helposti sähköä johtava.
7. Pakko on paras motivaatio
8. –



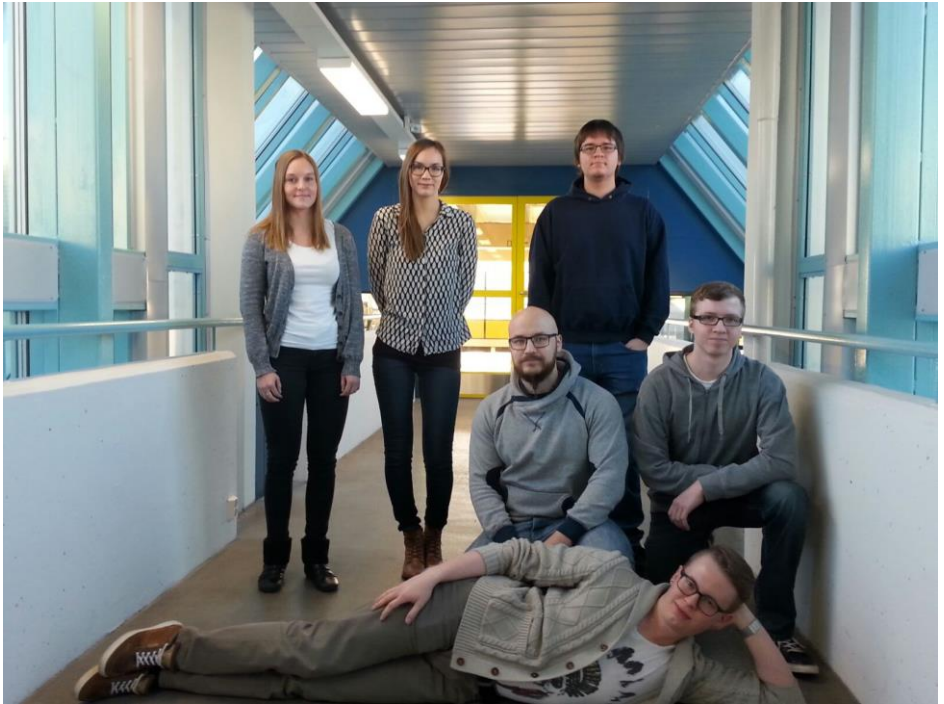


Elina Heikkinen

1. Eh
2. havaittiin -97 Oulun yliopistollisessa sairaalassa vaarallisen laskeuman seurauksena
3. singletti
4. liukenee jopa typpihappoon
5. vaarallinen ärsytettäessä
6. muodostaa usein hyvinkin pysyviä sidoksia
7. If you can dream it, you can do it!

8.- 🐼 🐼

Teemun pienryhmä



Takarivissä: Milla Huhta, Juulia Veijola, Aaro Luokkanen,

Keskirivissä: Pasi Jussila, Aleksi Barsk

Eturivissä: Aleksi Kero

Kuvasta puuttuu: PRO Teemu Väänänen, Jaakko Auvinen,
Johannes O. Kaarre

1. Alkuaineen nimi
2. Ensimmäinen havaintopaikka- ja aika
3. Multiplisiteetti (singletti, dupletti, tripletti?)
4. Normaaliliuotin
5. Käsittelyssä huomioitavaa
6. Tavallisimmat reaktiot
7. Motto
8. Muuta

Teemu Väänänen (pienryhmäohjaaja)

1. Tv
2. Havaittiin ensimmäisen kerran -96 suomen jääkiekkomestaruuden jälkimainingeissa Oulun yliopistollisessa sairaalassa.
3. Singletti
4. Tarvittaessa voidaan liuottaa suureen määrään etanolipitoisia nesteitä.
5. Käsittelyssä reagenteista riippuen joko rauhallinen tai hyvinkin räiskyvä.
6. Muodostaa tavallisesti vähän hyvin vahvoja kovalenttisia sidoksia
7. Oh davai davai!
8. Reaktio voi välillä vaatia lukuisia yksiköitä katalyyttia.



- 1.Milla Huhta (Mh)
- 2.Löydettiin yllättäen Oulun ytimestä syystalvella -97.
- 3.Dupletti
- 4.Muodostaa happamia suoloja
- 5.Herkästi syttyvä
- 6.Tarvittaessa reagoi palavasti.
- 7.Kyllä muuten kehtaan.
- 8.-



1. Juulia Veijola
2. Rovaniemi, 1997
3. Tripletti
4. Liukenee parhaiten lämpimään kaakaoon. Niukkaliukoinen etanolipitoisiin juomiin.
5. Vaaraton, ei juuri pidä kamalasti ääntä
6. Hidas reagoimaan mutta saman kaltaisten atomien kanssa voi muodostaa vahvoja sidoksia.

7. Tee se ja kadu myöhemmin.

1. Aleksi kero (Ak)
2. Havaittiin ensimmäisen kerran vuonna 1996, kun räjähteillä lastattu rekka törmäsi Sri Lankan keskuspankin porttiin Colombossa surmaten ainakin 86 ihmistä. Tämä johti siihen, että turmassa kuolleiden ihmisten sielut kiteytyivät Kokkolan keskussairaalaan muutamia päiviä myöhemmin.



3. Singletti
4. Liukenee hyvin veteen ja vahvasti etanoli pitoisiin liuoksiin, mutta huonosti glukoosiin erilaisiin vesiliuoksiin.
5. Ei reagoi rajussakaan käsittelyssä. Reagoi vahvasti, jos sen muodostamia sidoksia hajotetaan.
6. Muodostaa kaikenlaisia sidoksia, joista yleisin on kovalenttinen sidos. Ei yleensä reagoi vahvasti ärsykkeisiin.
7. Kyseenalaista ja todista!
8. Aine sulautuu hyvin kaikenlaisissa tilanteissa.

1. Jaakko Auvinen (Ja)
2. Ensimmäiset havainnot Oulussa vuodelta 1993
3. Singletti
4. Mitä enemmän etanolia sen parempi
5. Hajuton, mauton sekä tulenarka.
6. Yksittäinen sidos kestää vain joitain sekunnin biljoonasosia, mutta uusia muodostuu alati.
7. Vois mennä v!#@sti huonomminki

Johannes O. Kaarre

1. Johannes O. Kaarre (Jk)
2. Syntyi 0.000501002:sen vastalukua vastaavan vuosimerkinnän kohdalla
3. Miinusvarauksellinen kiinteä faasi, raekoko = 1
4. Hajoaa paineen alaisena jos normaaliolosuhteet eivät päde.
5. Reagoi aikaavievästi kaiken (paitsi opiskelu-) materiaalin kanssa.

Timon tietotekniikkanurkka

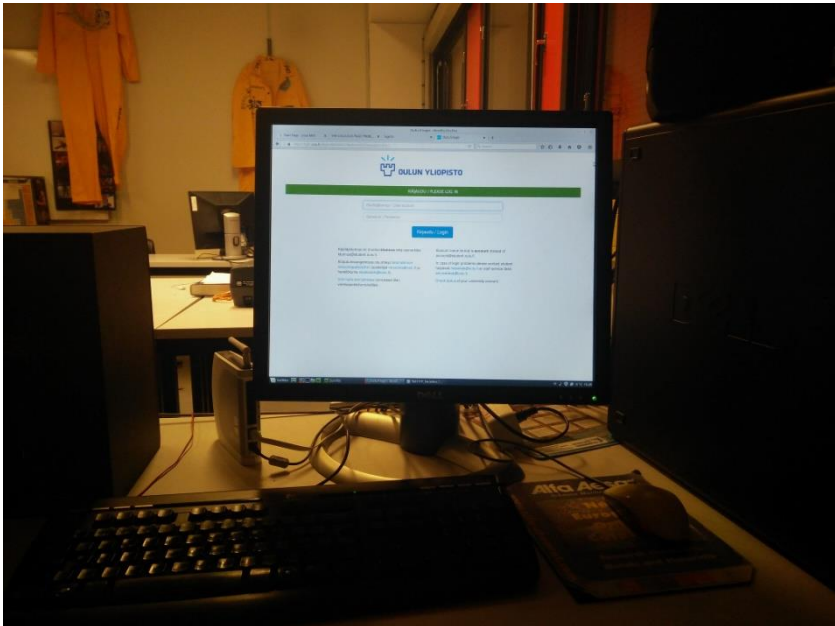
Näin vanhana
ja viisaana
voisin siirtää
hiljaista tietoa
eteenpäin ja
selitellä Kopin
tietoteknisiä
ratkaisuja ja
toivoa jonkun
muistavan niitä
vielä
poistuttuani
Valenssilaisten
keskuudesta.
Voin
luontevasti
aloittaa
tarinoinnin
kopin
vanhimhasta
IT-laitteesta
Valenssille
1.11.2001



Tulostintorni

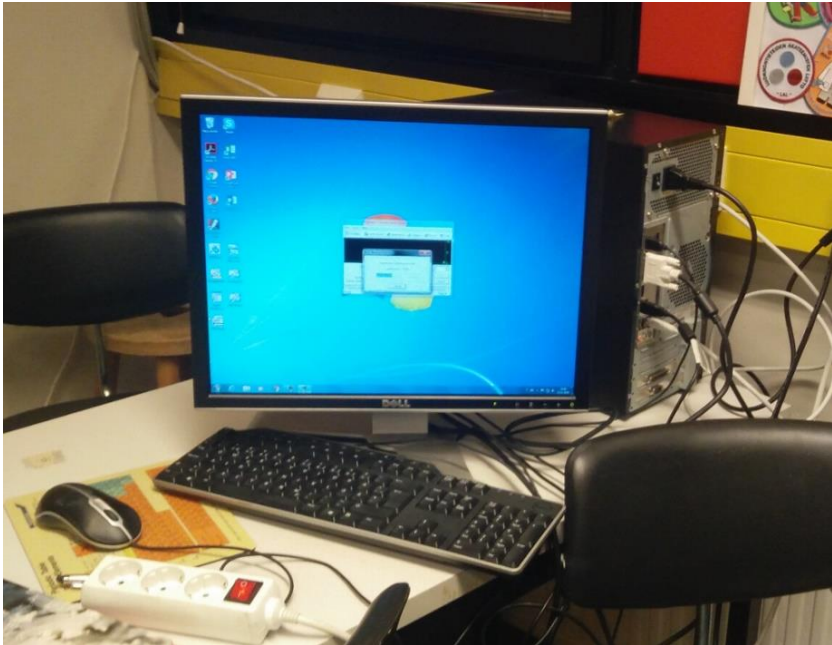
lahjoitetusta tulostimesta HP laserjet 1000:sta. Kyllä ennen rauta oli rautaa ja kestää toistakymmentä vuotta. Kyseinen tulostin on niin vanha, ettei nykyisistä vintoosa käyttöjärjestelmistä löydy ajureita eikä niitä edes pysty lataamaan. Onneksi oikeista käyttöjärjestelmistä(tm) kehitystä ei aloiteta jatkuvasti nollista ja laitetuki jatkuu vuosituhannesta toiseen. Tulostin onkin liitettynä koppikoneeseen. Tällä tulostimella onnistuu vaikka yksipuoleinen mustavalkotulostus A4 kokoiselle paperille. Tuki saattaa löytyä myös A5 paperille, mutta tähän ei kannata luottaa. HP:n tulostimen lisäksi kopilta löytyy Canon D-C340

monitoimilaite, josta löytyy tulostimen lisäksi kopiointimahdollisuus. Toimistokäyttöön suunniteltuna monitoimilaiteelle ei ole kehitetty Linux ajureita, mutta tuki löytyy vanhojen Microsoftin käyttöjärjestelmien lisäksi uudemmissa windows versiosta. Laite tukee kaksipuoleista tulostamista ja skannausta ladontatasolta.



Valenssin koppikoneena on jo pitkään toiminut Kivilinnan Jussin lahjoittama Dellin pakettikone. Rauta on rautaa eikä ketään oikeasti kiinnosta sen speksit. Käyttöjärjestelmänä moderni Gnu/Linux Mint Cinnamon työpöytäympäristöllä. Koneen käyttö on helppoa. Siinä on hiiri kuten yleensä windowskoneissa sekä näppäimistö kuten yleensä windowskoneissa. Näytön alalaidassa on työkalupalkki, josta löytyy ohjelmavalikko, joidenkin ohjelmien pikakäynnistyspainike, avoimet ikkunat ja tilapalkki kuten yleensä windowskoneissa. Ohjelmavalikko on jaettu fiksusti kategorioittain, toisin kuin windowskoneissa, mutta pienellä mietinnällä valikon syövereistä pitäisi löytyä tarvittavat

ohjelmat. Koneen pääasiallisena verkkoyhteytenä toimii pan-oulu. Wlan antenni on sijoitettu jyrkimmän nousun menetelmällä löydettyyn lähes optimaaliseen kohtaan johtokourun alle. Testingiä ei kannata yrittää käyttää tällä koneella, sillä testing kiertää koppikoneen kautta. Koneessa on kiinni äänentoistolaitteisto. Äänentoistolaitteisto toimii, jos on toimiakseen.



Kopille on myös ilmestynyt toinen pöytäkone, joka pyörittää windows 7:aa. Koneesta löytyy mikkisoftan officeräpellykset sekä joitakin kemiaohjelmistoja mm. NRM-spektritulkitsin ja molekyylipiirto-ohjelmia sekä 2D, että 3D piirtämiseen. Kone voi tuntua tutulta ja turvalliselta, mutta ei se väärin ole. Koneen suurena etuna on sen langallinen verkkoyhteys yliopiston vierailijaverkkoon.

Valveentuneimmat kopin käyttäjät ovat saattaneet huomata kopilla näkyvän wifi-verkko nimellä testing. Tämän verkon tukiasema sijaitsee koppikoneen vieressä ja verkko kulkee

koppikoneen kautta. Testing on salattu, mutta liikenne ohjaantuu avoimen pan-oulun kautta eli yhteys ei oikeasti ole salattu. Salasana (on kiderakenteen perusosa) lienee helposti arvattavissa ja se kirjoitetaan kokonaan pienellä.

Kopin ehdottomasti hienoin tietotekninen laite on kuitenkin vedenkeitin. Vedenkeitin tukee mm. veden kuumentamista lämpötilasäädöllä, lämpimänä pitämistä ja kiehusajan pidentämistä. Painikkeet ovat ylhäältä oikealle veden lämpötilansäätö (pienennä, suurennä), valikko ja käynnistys. Oletustilanteessa voi valita tavoitelämpötilan ja käynnistää keittimen. Lämpötilan ylläpidon saa painamalla valikko nappia kerran ja valitsemalla halutun ylläpitolämpötilan. Kiehumisajan pidentämistä ei kukaan kuitenkaan halua.





*Koppikoneen wlanmökkula
oikein sijoitettuna*

Quod scripsi, scripsi
Timo Mäenpää