

POLYTEEKKARI

TEKNILLISEN KORKEAKOULUN OPISKELIJOIDEN PÄÄ-ÄÄNENKANNATTAJA

TKY / OTANIEMI

NRO 6/2007

OTANIEMEN RAPPIO

Miten Teekkarikylästä tuli
pääkaupunkiseudun törkyisin
kaupunginosa? s. 2 ja s. 8-9



TEKNILLISEN KORKEAKOULUN YLIOPIILASKUNTA

Solujen siisteystarkastus tulossa!

Teekkarikylän yleinen siisteystaso on nykyisellään huolestuttava!

Huoneiden nurkissa lojuvat roskapussit, ruoantähteet ja tyhjät pullot houkuttelevat luokseen lukuisia tuholaisia. Mm. torakoiden torjumiseksi tarvittavat myrkytykset maksavat PALJON ja ne tuntuvat jokaisen asukkaan vuokrassa. Myrkytykset vaativat lisäksi asukailta paljon raskaita valmisteluja. Soluhuoneiden lisäksi yhteistilojen epäsiisteys laskee koko solun asumisviihtyvyyttä.

Yleisen siisteystason parantamiseksi kaikkien Teekkarikylän SOLUASUNTOJEN JA YHTEISTILOJEN siisteys tarkastetaan viikolla 16 niihin suoritettavin vierailuin. Soluhuoneiden ja yhteistilojen on oltava siistinä 16.4 mennessä. Isoimmat roskat voi heittää viikolla 15 tuleville roskalavoille.

Tule tutustumaan Polyteekkarimuseoon!

Polyteekkarimuseo on auki keskiviikkoisin klo 16-18 ja sunnuntaisin klo 12-14. Polyteekkarimuseo sijaitsee Jämeräntaival 3 A:n kellarissa. Museossa on esillä teekkareiden satakolmekymmenvuotinen historia kuvin, esinein ja ääninäyttein. Loppukevään ajan museon vaihtuvien näyttelyiden aiheina ovat Retuperän WBK sekä Fyysikkokillan ja Vuorimieskillan 60. juhlavuosi.

Museota pitää auki viikolla 14 Vuorimieskillalta. Tulevien viikkojen väijyvuorot:

vko 15 FK, vko 16 AS, vko 17 Prodeko, vko 18 VK
Tervetuloa tutustumaan tiettävästi Suomen suurimpaan, Pohjoismaiden vanhimpaan ja samalla Universumin täydellisimpään Polyteekkarimuseoon!

Salvadorin lapsia auttamaan!

Ensi lukuvuonna yksi TKY:n jäsenmaksun vapaaehtoisuuskokouksen kohteista on kauppiasliikkeen perustama lasten monitoimitalo brasilialaisessa slummissa Salvadorin kaupungissa. Vuonna 2003 aloitetun hankkeen päämääränä on saada alueen lapset pois kaduilta ja rikollisuuden parista rakentavan toiminnan piiriin järjestämällä kursseja ja vapaa-ajanohjelmaa, johon osallistumisen edellytys on koulunkäynti. Toimintaa pyörittää paikallinen yhdistys.

Nyt etsimme kehitysyhteistyöstä kiinnostuneita teekkareita, jotka voisivat seurata hankkeen edistymistä, tehdä kauppiasliikkeen kanssa yhteistyötä ja ideoida keinoja tehdä hanketta TKK:lla tunnetuksi. Ilmoita kiinnostuksestasi mahdollisimman pian TKY:n hallituksen kv-vastaava Ilona Mäkiselle, ilona.makinen@tky.fi. Lisätietoja hankkeesta löydät sivulta <http://www.ky.hkk.fi/kehjy/hanke.html>

TKY hakee koulutuspoliittista sihteerää vastuualueenaan opintoasiat kaudelle 1.9.2007-31.5.2009

Koulutuspoliittisen sihteerin tehtäväkuvaan kuuluu opetuksen laatuun, suunnitteluun ja opetusjärjestelyihin vaikuttaminen sekä opintojen ohjauksen kehittäminen. Näihin asioihin liittyen koulutuspoliittinen sihteerä toimii läheisessä yhteistyössä esimerkiksi TKK:n opintotoimiston, Opetuksen ja opiskelun tuen, rehtoraatin, Kielikeskuksen ja muiden ylioppilaskuntien kanssa. Vastuualueelle kuuluvat myös opiskelijan oikeusturvaan liittyvät kysymykset. Tämän lisäksi koulutuspoliittinen sihteerä osallistuu opiskelijan hyvinvointia koskevaan keskusteluun ja vaikuttamiseen yhdessä TKY:n sosiaalipoliittisen sektorin kanssa.

Lisätietoja antavat opintosihteerä Aino Sarakorpi, opintosihteerä@tky.fi, p. (09) 468 2185 ja pääsihteerä Vesa Ruusunen, pääsihteerä@tky.fi, p. (09) 468 2103.

Hakuaika päättyy 15.4.2007 klo 16.00. Vapaamuotoiset hakemukset ansioluettelointeen pyydetään toimittamaan pääsihteerä Vesa Ruususele. Hakemuksen voi jättää osoitteessa www.tky.fi/tyopaikat/hakulomake tai osoitteeseen TKY, PL 69, 02151 Espoo. Huom! Kuoreen merkintä "koposihteerähaku".

TARJOUSKILPAILU: Mantan lakituksen järjestyksenvalvonta 30.4.

Tarvitseeko kaveri/excuporukkasi/yhdistyksesä rahaa? Haluatko nähdä läheltä, kuinka Manta pestään ja lakitetaan? Tänä vuonna on TKY:n vuoro lakittaa vapunaattona itäisessä satakunta-kaupungissa sijaitseva Havis Amandana tunnettu patsas. Lakituksen häiriöttömän kulun takaamiseksi tarvitsemme paikalle 15 kpl järjestyksenvalvojia. Pesu ja lakitus järjestetään maanantaina 30.4.2007. Järjestelyt alkavat kello 14 Helsingin Kauppatorilla. Täten avaammekin tarjouskilpailun Mantan lakituksen järjestyksenvalvonnan hoitamisesta. Mikäli kiinnostusta heräsi, laittaa tarjoukseen sähköpostilla osoitteeseen antti.afflekt@tky.fi

DL tarjouksille on 13.4.2007.

Tarjouksesta tulisi käydä ilmi seuraavat asiat:

- kiltä / yhdistys tai sen osa (esim. excu-porukka)

- kuka toimii yhteyshenkilönä

- oma palkkionne

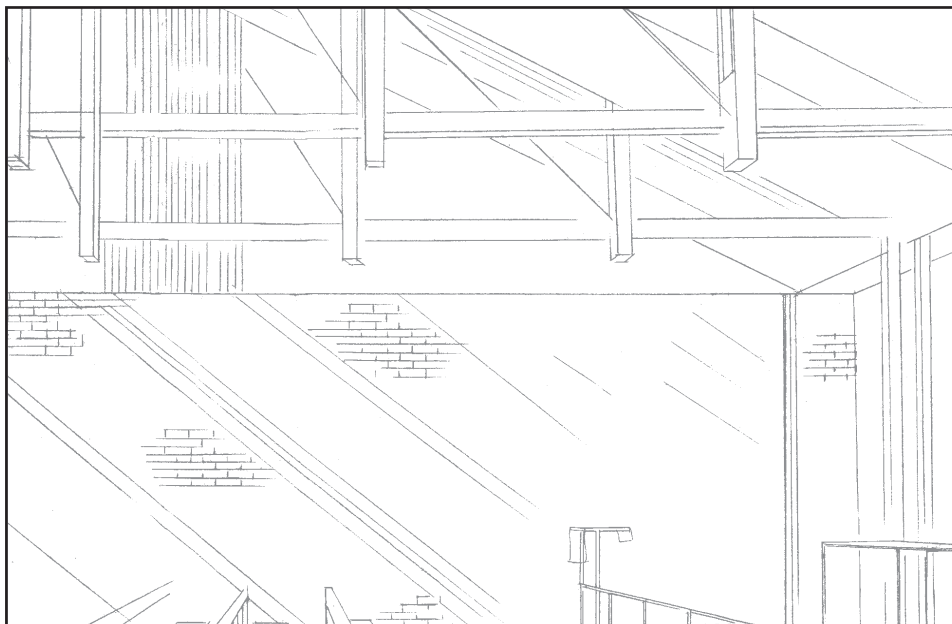
- kuinka monta JV-kortillista järjestyksenvalvojaa teillä on

- onko teillä aikaisempaa kokemusta ko. tehtävistä

Huomioikaa tarjousta tehdessänne, että jokainen JV-kortiton järjestyksenvalvoja aiheuttaa TKY:lle 15€:n lisäkustannuksen.

Järjestyksenvalvojen esimiehet tulevat TKY:n puolesta.

Kaikki mahdolliset aiheeseen liittyvät kysymykset voi lähettää osoitteeseen: antti.afflekt@tky.fi



OTANIEMEN KAPPELIN 50-VUOTISJUHLAMESSU

SUNNUNTAINA 22.4.2007 KLO 11.00

MESSUSSA SAARNAA	<i>rovasti Martti Toivanen</i>
LITURGINA	<i>oppilaitospastori Tarja Mikkola</i>
MUSIIKISTA VASTAA	<i>oppilaitostyön kirkkomuusikko Katja Kontunen, Kappelikuoro ja PO:n kvartetti</i>

MESSUN JÄLKEEN JUHLAHETKI KAPPELISSA SEKÄ
KIRKKOKAHVIT SERVIN MÖKISSÄ.

TERVETULOA!

Espoon seurakuntien oppilaitostyö

JUHLANÄYTTELY TKK:N KIRJASTOSSA 16.-28.4.2007



ROMUAUTOT

VIE AUTOSI MUUALLE,
ENNEN KUIN SE HINAUTETAAN POIS!

KAIKKI KYLAN ROMUAUTOT KUVATAAN
MERKITSEMÄTTÄ JA ILMAN OMISTAJAA OLEVAT AUTOT
HINATAAN AMMASSUOLLE VIKOLLA 16

ILMOITTAUDU AUTOSI OMISTAJANA KILA@TKY.FI
KUVAT WWW.TKY.FI TEKKARIKYLÄ ROMUAUTOKAMPANJA

ROMU KEINANEN
(WWW.ROMUKEINANEN.FI)
NOUTAA AUTOSI ILMAISEKSI

TOIMITTAMALLA
AUTOSI ITSE
ROMUTTAMOLLE
VOIT SAADA
JOPA 200 EUROA



POLYTEEKKARI - POLYTEKAREN

PÄÄKIRJOITUS 4.4.2007

Uusi uljas Suomi

MEILLÄ ON TAKANAMME historialliset vaalit. Historialliset siksi, että Suomessa ei koskaan ole ollut oikeistolaisempaa eduskuntaa. Kokoomus ja Keskusta hallitsevat yhdessä ehdotonta enemmistöä parlamentissa, joten halutessaan ne voivat yhdessä sanella lainsäädännön suunnan seuraavat neljä vuotta. Uutta on myös astetta radikaalimpien Perussuomalaisen kasvu vakavasti otettavaksi viiden paikan puolueeksi.

Luonnollista on, että Keskusta ja Kokoomus muodostavat maanvyörykannatuksensa tuella hallituksen. Tätä kirjoittaessa hallitusneuvottelut ovat kesken, joten ei vielä tiedetä mitä pikkupuolueita, jos mitään, kaksi suurta ottavat kumppaneikseen.

RKP olisi mukavan samanmielinen kumppani, jolla ei liene kielikysymyksen ulkopuolisia kynnysehtoja hallitusyhteistyöhön. Se on siis luontevin valinta.

VIHREÄT OVAT SELKEÄSTI eri linjoilla teollisuuden tukemista ja vapaaehtoisuudelle perustuvia energiansäästötoimia suosivan Kokoomuksen kanssa. Silti heillä on niin kova hinku hallitukseen, että edes vanhaa vihollista ydinvoimaa ei pidetä hallituskysymyksenä.

Tulevassa hallituksessa vihreät joutuisivat todennäköisesti suosimaan yksityisautoilua, laajentamaan ydinvoimaa, perääntymään aseistariisuntasopimuksista ja muuta mukavaa, joten puolueen kannattajat eivät välttämättä edes jaa johtajiensa hallitusintoa.

Neuvottelujen musta hevonen voisi olla Perussuomalaiset, joka kelpasi Kokoomukselle vaaliliittoihinkin kautta maan. Sen yli kaksinkertaistunut kannatus on täysin riittävä hallituspuolueelle. Kenties populistisen äärioikeiston kasvanut suosio ympäri Euroopan on pysyvästi saavuttanut Suomenkin.

Muilla puolueilla ei paikkojen lisäystä vaaleissa tullut, joten

hallitusvastuustakaan lieene turha haaveilla. Vaalit rankasti hävinneelle vasemmistolle tulos on varmasti vakavan itsetutkiskelun paikka.

SUOMEN NOUSUUN LAMASTA on liittynyt tälläkertaisittain poikkeuksellisen suuri tuloerojen kasvu ja kansantulon painopisteen huomattava siirtymä työllä ansaitusta rahasta pääomatuloihin. Tavallisesti vasemmiston kannatus on tällaisissa olosuhteissa kasvanut, kun työntekijät ovat alkaneet vaatia suurempaa osuutta tuotannon tuloksista itselleen.

Nyt vaikuttaa siltä, että vasemmisto on menettänyt kannatustaan kahta tietä. Osittain suomalaiset tuntuvat todella halunneen entistä konservatiivisempaa politiikkaa; osittain suomalaisia ei voisi vähempää kiinnostaa, sillä ihmisiä jäi kotiin vaalipäivänä enemmän kuin koskaan aikaisemmin. Vasemmisto ei enää pystynyt tarjoamaan äänestäjille tarpeeksi kiinnostavaa vaihtoehtoa.

ILMIÖ ON EUROOPAN laajuinen. Harvoin on yhtä suurta osaa Euroopan unionin jäsenmaista johtanut oikeistolainen hallitus. Kehityksen suunta muualla voi antaa osviittaa siitä mihin Suomikin on menossa.

Suuressa osassa EU-maita on otettu käyttöön tasaverotus, jota *Elinkeinoelämän Keskusliitto* on myös Suomeen ehdottanut. Eläkejärjestelmiä on muutettu yksityisen eläkevaikuttamisen suuntaan, mihin Kokoomuskin vaaliohjelmassaan lupasi ryhtyä.

Terveystieteiden painopistettä on siirretty yksityisen suuntaan, mikä myös meillä kuuluu oikeiston vaalilupauksiin. Sama pätee vanhusten huoltoon, jossa työtaakkaa jaetaan myös hyväntekeväisyysjärjestöille.

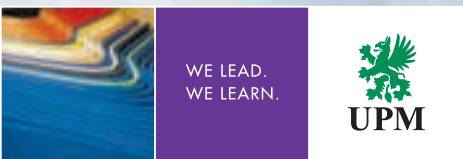
Eurooppa on jakaantunut kahtia puoluelinjojen mukaan, kun Yhdysvallat on etsinyt kumppaneita sotilaallisiin hank-

keisiinsa. Kun uusia hankkeita syntyy, Suomi saattaa liittyä Puolan, Tanskan, Alankomaiden ja muiden USA-myönneiden EU-maiden rintamaan. Ainakin myönteinen NATO-kanta on pitkään ollut yksi Kokoomuksen teemoista.

DEMOKRATIA ON SIITÄ hieno järjestelmä, että jos kansa haluaa muutosta, sen se myös saa. Vaikka uusi eduskunta todennäköisesti tekee monia muutoksia suomalaiseen yhteiskuntaan, toivottavasti yksi niistä on se, ettei kukaan enää pääse sanomaan kuinka äänestäminen ei muka vaikuttaisi.

Pekka Tuominen







Elämä on liikettä.

www.upm-kymmene.com

POLYTEEKKARI - POLYTEKAREN

Teknillisen Korkeakoulun Ylioppilaskunnan lehti

Ensimmäinen numero ilmestyi 18. helmikuuta 2002.

Painosmäärä: 5000 kpl
Painopaikka: Riihimäen kirjapaino, Riihimäki
ISSN 1459-0816

Verkkolehti
www.polyteekkari.fi

Päätoimittaja
Johanna Mitjonen
Toimittajat
Tuomas Kangasniemi
Pekka Tuominen
Annu Nieminen
Ulkoasu ja taitto
Kalle Kemppainen
Yhteystiedot
etunimi.sukunimi@polyteekkari.fi

Ilmoitusmyynti
Kaikkien ylioppilaskuntien laajuiset kampanjat:
Pirunryrki Oy (02)2331 030,

www.pirunryrki.fi
Paikallinen mainosmyynti ja tekniikan alan yritykset:
RC kustannus Oy, yhteyspäällikkö Karel Christensen 044-575 1000, karel.christensen@opiskelijamediat.fi
TKK:n ja TKY:n yhdistysten mainokset toimituksen kautta.

Mediakortti
www.polyteekkari.fi/mediakortti

Yhteystiedot
Polyteekkari, Jämeräntaival 7 A, 02150 Espoo
toimitus@polyteekkari.fi, (09) 468 3307
Jakelu
Ota-Karjut, jakeluväpeli Juho Rutila, jorutila@cc.hut.fi

Kansi Kalle Kemppainen
Polyteekkarin seuraavun numeron ilmestyy 25.4.2007. Aineisto toimitukseen 16.4.2007 mennessä.

Sisällysluettelo

4 RWBK torveili loppuunmyydylä keikalla

Perjantaina 30.3. Finlandia-talo täyttyi torvimusiikin ja teekkaripoikien ystävillä. Musiikkiesitysten välissä sanailtiin tuhmia juttuja. Retuperäläisten kanssa esiintyivät sekä sopraano Kaisa Ranta että pianisti Jukka Nykänen. Toimittaja Nieminen uskaltautui lähikontaktiin retuperäläisten kanssa ja maistoi yhtä.

7 Missihaastattelu

Sen lisäksi, että Sanna Supponen on valmistunut Lontoolaisesta Imperial Collegesta insinööriksi on hänet valittu vuosikurssinsa kauneimmaksi tytöksi. Supponen kuitenkin toteaa, ettei vuosikurssilla ollut paljon tyttöjä. Kuulostaa Otaniemeltä. Täälläkään ei tarvitse olla varsinainen ruusu, jotta saa tunnustusta ulkonäöstä.

8 Teekkarit roskaa tykimmin

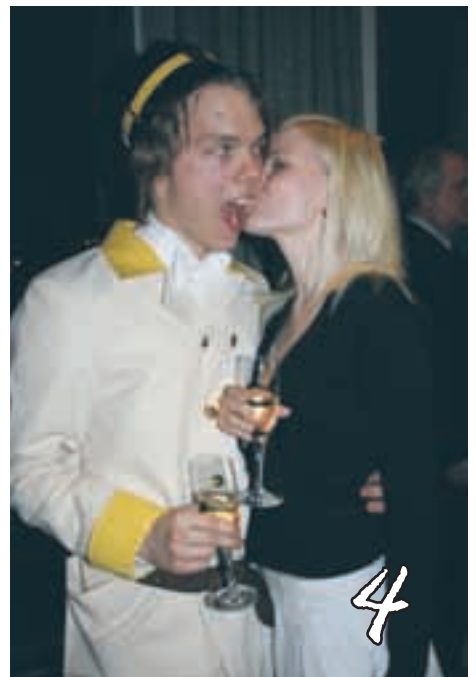
Siinä missä muilla kampuksilla pidetään pelkästään *poimi roska päivässä* -kampanja tai kauhistellaan lumen alta paljastuvia koirankakkoja, jättävät teekkarit jälkeensä aivan omaa mittaluokassaan liikkuvia jätöksiä, romuautoja. Teekkarikylän romuautot on kuvattu ja niitä löytyy osoitteesta www.tky.fi/romuautot. Löysitkö omasi?

10 Hiilidioksidin kulutus on nousussa

Suomessa sen kulutus on kaksinkertaistunut viimeisen 10 vuoden aikana. Euroopan laajuisestikin nykyinen menekki on niin suuri, että kesällä kahden tuotantolaitoksen häiriöt aiheuttivat koko maanosaa koskeneen pulan.



2 ja 89



4

Historian suurmiehiä

KUKAAN EI MAKSA PÄÄSTÄKSEEN
BERLINISTÄ POTSDAMIIN TUNNISSA,
KUN SINNE VOI IHAN HYVIN RATSASTAA
VUOROKAUDESSA ILMAISEKSI.



Saksan ensimmäinen keisari
Vilhelm I rautateistä.

TUOMINEN vs. LUOMINEN

Retrovirukset herra Luomisen täytyy, valitettavasti, jättää asiantuntevampien käsiin. Sen sijaan ihmisestä ja simpanssista puhuessaan Tuominen ei ole oikeastaan ottanut asioista selvää.

Vuonna 2005 Nature-lehden artikkelissa (Nature 437, 69–87) kerrotaan (s. 69), että ihmisten ja simpanssien perimässä on yksittäisten emäsparien vaihtumisia keskimäärin 1,23 %. Tästä suurin osa, 1,06 %, ei ole selitettävissä vaihtelulla saman lajin yksilöiden kesken, vaan erot ovat täysin lajien välisiä. Insertio- ja deletiotapauksia on noin 1,5 % – niissä ihmisen emäs puuttuu simpanssilta tai toisin päin.

Kahteen ja puoleen prosenttiin yltävä summa tarkoittaa, että ihmistä ja simpanssia erottaa vähintään 75 miljoonaa yksittäistä mutaatiota-pahtumaa, mikä ei poikkea olennaisesti aiemmin heitetystä arviosta (90 000 000). Tulos on juuri sellainen kuin väitettiin (PT 04/07): lajiutumiseen kuluneen ajan olisi pitänyt olla miljardi vuotta.

Vaikka evoluutiolle musertava geenien todistus sivuutettaisiin, teorian ongelmia voi lähestyä myös fossiilihistorian kautta. Kieltämättä joidenkin kehityspolkujen tueksi on muinaisjäännöksiä kohtuullisesti – esimerkiksi käyne sammakkoeläinten oletettu polveutuminen kaloista.

Kuitenkin toisaalla on aivan täydellisiä auk-

koja, joihin ei löydy mitään selitystä. Näistä pahin tunnetaan nimellä kambriikauden räjähdys. Kaikki pääjaksot, kuten niveljalkaiset ja piikkinahkaiset, ilmestyvät geologisiin kerrostumiin noin 500 Ma sitten käytännössä yhtä aikaa siihen nähden, kuinka valtavat ovat näiden eläinryhmien väliset erot.

Tuomas Kangasniemi

Retuperä veti jälleen Finlandia-talon täyteen

74-VUOTIAS ORKESTERI Retuperän WBK konserttoi perjantaina 30.maaliskuuta Finlandia-talossa jatkaen vuonna 1973 alkanutta perinnettään. Talo täyttyi jälleen viimeistä paikkaa myöten uudemman ranskalaisen torvimusiikin, teekkarihuumorin ja mieskauneuden ystäväistä. Tupsukansan paremmin tuntemien tekkarihymnin ja tanssimusiikin sijaan konsertissa kuultiin muun muassa **Kustaa Maalarin**, **Pjtr Tskvskin** ja **Sait-Säeesin** musiikkia.

Orkesterin joka toinen vuosi järjestettävä konsertti on perinteisesti ollut yleisömenestys. Tämän vuoden kohokohtiin lukeutuvat ennakkosuosikin paikkaa pitänyt koejäsenten voimailunäytös sekä elinvoimaisten solistien taidonnäytteet. Sopraano **Kaisa Ranta** ja pianisti **Jukka Nykänen** revittelivät orkesterin kanssa klassisen musiikin rajoja.

Tunnelma oli luonnollisesti lämmin vanhoilla teekkareilla, jotka tulivat paikalle myös tapaamaan ystäviään ja verestämään nuoruusmuistojaan. Mutta uppoaako Retuperän huumori kuuntelijaan, joka ei ole vannoutunut teekkari ja/tai naimisissa palomiehen kanssa? Anonyyminä pysyttelevä ensikertalainen kommentoi: ”Viihdyttävä konsertti. Oli positiivinen yllätys, että koejäsenvoimailussa käytetyt alushousut olivat puhtaan valkoiset.”

Annu Nieminen



Kuohuvaa kansalle!

Raati valitsi vappujuomien ykkösen

VAPPU TUNNETAAN valkopiipoi-
sten maailmassa kuohujuomien suurimpana kulu-
tuspiikkinä. Kuplia tarvitaan ennen ja jälkeen, sekä ennen kaikkea juuri aikana. Monet saavatkin vapun ku-
luessa maistella useita erilaisia kuohujuomia, mutta peräkkäin ja pullonsuusta tas-
kuhaaleana nautituista juomista on vaikea tehdä ver-
tailuja.

Ja silti olisi mukava tietää edes jokunen varmasti riittävän laadukas juoma joi-
kaiseen vapun tilanteeseen – kukkaroa räjäyttämättä.

Rohkea raati maisteli tupsukansan puolesta kahdeksan erilaista kuohuvii-
niä ja antoi niistä arvionsa juuri vappua silmälläpitäen. Maistelu suoritettiin täysin sokkona eli osallistujilla ei ollut aavistustakaan lasien-
sa sisällöistä.

ARVIOT OVAT SITEN raa’an rehellisiä ja usein armo-
tomia. Juomat maisteltiin alussa viileinä, mutta testin aikana laseissa lämmennei-
nä eli tilanne oli julmaakin julmempi juomille. Käytetty aika on lähellä normaalis-
sa seisoskelutilaisuudessa lasin/pullon käteen saamisen ja sen tyhjentämisen väli-
stä aikaa.

TIETTY HAALEUS koros-
taa erityisen ankarasti juomien virheitä ja puutteita, sillä loppujen lopuksi hy-
vä viilennys peittää alleen suurimman osan viinin vir-
heistä. Täsmennystä arvioi-
hin haettiinkin vertailemal-
la ihanan viileitä juomia hie-
man jo lämmenneisiin.

Raatiin kuuluivat tun-
nettu kuplasieppo DI **Kaar-
lo Väisänen**, gourmand-
teekkari **Tero Heikkinen**,
'rivi'teekkari **Eero Holmila**,
TKY:n sanavalmis tiedottaja
Helena Manner sekä Poly-
teekkarin päätoimittaja **Jo-
hanna Mitjonen**.

ÄÄNESTYKSEN tuloksena
sai ylivoimaisesti parhaan
vappujuoman tittelin Cuvee
l’Ecusson, eikä arviota muu-
tettu edes hinnan selvittyä.
Saman kuohun todettiin
myös sopivan hyvin vaiku-
tuksen tekemiseen, oli sitten
kyseessä oma muusa tahi ap-
pivanhemmat. Hinnan ja laadun suhdetta
pidettiin hyvänä, ja Eeron
mielestä kannattaa aina et-
siä eurot, joita laadun huo-
mattavaan nostamiseen tar-
vitaan.

HEIKOMMAN ESITYKSEN
nimityksen nappasi ranska-
lainen Picamelot, ja sitä pi-

dettiin myös huonoimmin
vappuun sopivaksi. Tosin
hyvä viilennys paransi arvi-
ota, ja juomaa pidettiin jopa
raikkaana.

Laadukkaimpina juoma-
na maistelijat pitivät Lin-
daueria, joka oli tasapainoi-
sin ja tyylikkään kokonai-
suus.

Alkudrinkiksi suurem-
mille joukoille sopisi neut-
raali Mozart, jota kuvailtiin
myös suorastaan vetiseksi.

SOKKOTESTIN yllätykse-
nä voitaneen pitää suosituksen
Freixenetin julmaa kohtaloa
– juoma ansaitsi vahvan mi-
nuksen.

Hintaeron Lindaueriin ol-
lessa vaivaiset euro ja 60 cm
antoivat arviot vahvan suos-
ionsa Lindauerille! Vah-
van miinuksen ansaitsi myös
edullinen bulkkikuohu Bal-
let, jota kuvailtiin jopa kam-
motukseksi.

Kuohuviinejä kannattaa
nauttia myös ei-vappuna, jo-
ta on noin 364 päivää vuo-
desta. Kuohut sopivat aina
ja kaikkialle, erityisesti kun
on kivaa juhlistavaa tai maa-
ilma muuten vain kolhii. Jo
hyvä ystävä riittää milloin
vain syyksi avata pullo vaika
aitoa samppanjaa!

Tiina Metso

TESTATUT JUOMAT

Coralba Spumante Abbocato
Italia 4,79 e
- tuoksu esanssisen
päärynäinen, silti pistävä
ja jopa kiljumainen
- pitkä ikävä jälkimaku, sopii
parhaiten boolin pohjaksi
- kesäinen tyttöjuoma
makeammasta pitävälle

Ballet Brut
Ranska 5,81 e
- kemiallinen tuoksu,
spriitussia ja Echinaforce’a
- kirpeä ja metallinen maku
kuitenkin tuoksua parempi
- vain lasillinen wc-
ankkaa, kiitos!

Mozart
Itävalta 6,56 e
- äklömakea, kukkainen tuoksu
- mitäänsanomaton,

vettä ja alkoholia
- loukkaus kuohuviineille

Louis Picamelot
Ranska 7,87 e
- tuoksu pistävän
hapahko, viinimarjamehun
kirpeitä aromeja
- maussa ylikypsää
kotiomenaa ja hiiva, raskas
mutta kylmänä raikkaampi
- ulosheittojuoma ‘kavereille’

Freixenet Cordon Negro
Espanja 8,38 e
- tuoksu tunkkainen ja
pistävä, jopa jalkahikinen
- maku perushapokas,
yleinen krapulan aromi
ja raaka jälkimaku
- hyi hitto, valkoinen Sorbus!

Lindauer
Uusi-Seelanti 9,99 e
- kotiviinillinen ja make-

an päärynäinen tuok-
su, persoonallisin
- vahva ja tasapainoinen ma-
ku, joka kestää lämpenemisen
- hyvin vaahtoavaa laatua

Cuvee l’Ecusson
Luxembourg 11,39 e
- tuoksu raikas ja kukkainen,
valkoviinillinen
- maku sopivan kuiva,
raikas ja miellyttävä
- palkitseva, tällä saa aina –
vähintään hyvän mielen

Janzs
Australia/Tasmania 14,98 e
- tuoksu makeahko, päärynää
ja rypäleitä, melko neutraali
- pienikuplainen
- maku kuiva, melko valko-
viinimäinen ja päärynäinen
- viattoman hienostunut,
tarjoaa silti hienoisen
pettymyksen





Parkkipaikat pois?

Otakaaren kaventaminen jakaa teekkarien näkemykset jyrkästi

ESPOON KAUPUNKI suunnittelee Otakaaren kaventamista Dipolin risteysesestä Jämeräntaipaleelle ulottuvalla pätkällä. Alustavien piirustusten mukaan tämä tarkoittaa nykyisten pysäköintipaikkojen häviämistä tien varresta. Työt on suunniteltu tehtäviksi 2009—2010.

19. helmikuuta päivätysessä *Otaniemen liikenneverkkosuunnitelmassa* olevan havainnekuvan (s. 20) mukaan parkkikaistojen tilalle olisi tulossa tilavammat jalkakäytävät. Tien itä laidalla 3,5 metrin levyistä kevyen liikenteen valtaväylää suojaisi ajoradalta pieni kiveysvyöhyke.

Otaniemeen kaavaillaan

myös muita muutoksia. Kiertoliittymät aiotaan rakentaa Otakaaren molempiin päihin ja Jämeräntaipaleen risteyseseen, ja Otakaaren bussiseisakkeet pääteasemaa lukuun ottamatta aiotaan muuttaa niin sanotuiksi ajoratapysäkeiksi. Termi tarkoittaa, että levennyksistä luovutaan ja linja-autot pysähtyvät ajokaistalle, jolloin muu liikenne ei pääse niiden ohitse.

TKY:N HALLITUKSEN kylä ja järjestövastaava **Jani Jansson** kertoo, että ylioppilaskunta suhtautuu Otakaaren kavennushankkeeseen sinänsä positiivisesti, mutta pysäköintitilan hupeneminen harmittaa. ”Yleisötilaisuus-

nessa 31.1. esitin huolenaiheena juuri tämän. Kun Dipolissa on isoja tilaisuuksia, kadut menevät aivan tukkoon.”

Janssonin mielestä kaventaminen sinänsä on aiheellista. ”Siten saadaan kevyen liikenteen väylille leveyttä ja parannetaan jalankulkijoiden ja pyöräilijöiden turvallisuutta. Nykyisellään Otakaaren nopeusrajoitukseksi voisi kuvitella ainakin 60 km/h.”

”Parkkipaikat voisi kuitenkin toteuttaa ihan hyvin jalkakäytävien yhteyteen samaan malliin kuin Itämerenkadulla Ruoholahdessa. Siellä autot on ajettava pysäköidessä katukiveyksen yli”,

Jansson ideoi.

MYÖS ESPOO PERUSTEELEE muutoksia liikenneturvalla ja nopeuksien hillitsemisellä. ”Lähtökohtanamme on turvallisuus ja viihtyisyys. Nykyiset jalkakäytävät ja pyörätiet Otaniemessä ovat hyvin kapeat”, kertoo apulaisliikennesuunnittelupäällikkö **Davy (David) Beilinson**.

”Sama pätee ajoratapysäkeihin. Ne hidastavat nopeuksia ja parantavat turvallisuutta, kun ohittamisen himo poistuu”, hän perustelee.

”Väite, että ajorataseisakkeet lisäävät ruuhkia, ei myöskään pidä paikkaansa. Mankaalla tekemämme havaintojen mukaan matka-

ajat hieman lyhenivät, kun laskenta tehtiin matkustajien eikä ajoneuvojen mukaan. Bussien kulku nopeutuu, kun ne eivät menetä asemaa jonossa.”

Beilinson myöntää avoimesti, että Otaniemenkin liikennesuunnittelussa on osittain kyse yleisemmistä yhteiskunnallisista linjanvedoista. ”Tällä tavoin voimme oikeasti tukea joukkoliikennettä.”

PARKKIPAikkojen kohtalosta Beilinson korostaa, että liikenneverkkosuunnitelma ei ole lopullinen päätös, vaan luonnos. ”Ennen tietöitä julkaistaan varsinaiset katusuunnitelmat, ja niistäkin pidetään yleisötilaisuus. Nykyinen versio lähinnä havainnollistaa asioita.”

”Tässä vaiheessa emme ole voineet käydä läpi jokaista parkkipaikkaa Otaniemessä, vaan keskityimme tilanteen diagnosointiin”, hän jatkaa. ”TKY:n toivomukset ovat

meidän tiedossamme, samoin ideat kiveyspysäköinnistä. Osa parkkipaikoista on varmaankin mahdollista säilyttää, mutta tässä vaiheessa en voi ottaa tarkempaa kantaa.”

TEKKARIEN MIELIPITEET jakautuivat uutisryhmäkeskusteluissa varsin jyrkästi. Osa toivotti leveämmät pyörätiet tervetulleiksi autoilun kustannuksella ja korosti kevyen liikenteen roolia kamppuksen sisäisessä liikkumisessa.

Toiset taas näkivät liikenneturvaan vetoamisen poliittisena holhoamisena, ja perustelivat näkemystään onnettomuustilastoilla. Liikenneverkkosuunnitelman mukaan ne hipovat Otaniemessä nolaa nykyisessäkin tilanteessa. Viimeisen 11 vuoden aikana kuolemantapauksia ei ole ollut lainkaan, ja vähäisiä kevyen liikenteen vahinkoja on sattunut yksi joka toinen vuosi.

Tuomas Kangasniemi

KESKUSTELUSTA POIMITTUA

Puolesta

”Jalkakäytävät Jämeräntaipaleen ja [ostarin] välillä ovat lähinnä huono vitsi. Jos siellä kävelee ostoskassi kummassakin kädessä, niin saa tehdä melkoisia akrobaattiliikkeitä tai vaihtaa ajoradalle, jotta voi väistää vastaan tulevia lastenrattaita. ... Kaupunki on tehnyt ainoan tänne järkevän valinnan valitsemalla kunnolliset kevyen liikenteen väylät [pysäköinnin sijaan].”

Johanna Tikanmäki

Puntarointia

”Ongelma on Dipolin tilaisuuksien aiheuttamat massapysäköinnit. Ostari on välillä aivan täynnä ja samalla koko Otakaari usein JMT1:een asti molemmin puolin. ... Otakaaren ajonopeuksien hidastaminen on sinänsä kylä ihan fiksu ajatus.”

Petri Paavola

Vastaan

”Suunnitelmasta lainattua: ... ‘Vuosina 1995—2005 Otaniemen katuverkolla tapahtui vähän liikenneonnettomuuksia verrattuna muihin vastaaviin alueisiin.’ [Tässä] ei haeta sujuvaa liikennettä, vaan yritetään haitata [sitä] mahdollisimman paljon ja poistaa parkkipaikkoja turvallisuuteen vedoten, vaikka Otaniemi on jo nyt turvallinen liikenneympäristö.”

Janne Nikkonen

Juhlavuoden merkki julkistettiin

Satavuotiasta korkeakoulua juhliitaan ensi vuonna monin eri tavoin

ENSI VUONNA, 2008, TKK:lle tulee täysi sata täyteen. Arkkitehti **Jari Laihon** piirtämä juhlavuoden tunnus julkistettiin keskiviikkona 21.3. TUAS-talolla.

Merkin lähtökohtina ovat vuosiluvut 1849, 1908 ja 2008, joista muodostuu yhdessä luku 100. Vuodet viittaavat Helsingin teknillisen

reaalikoulun perustamiseen sekä vuoteen 1908, jolloin Teknillinen korkeakoulu sai oikeuden tohtorin tutkinnon myöntämiseen.

Numeroiden lisäksi juhlavuoden tunnuksesta on TKK:n vuonna 1997 käytönotettu siipimerkki. Laiho sanoi, että logossa näkyvät sekä TKK:n juuret että tulevai-

suus. ”Jokainen lukija löytää merkistä varmasti uusia merkityksiä”. Tunnus tulee näky-mään kirjekuorissa, kutsuissa sekä julisteissa.

JUHLAVUOTEEN LIITTYY

useita tapahtumia. Juhlallisuudet alkavat tekniikan päivillä tammikuussa 2008. Tohtoripromootio pidetään huhtikuussa. Vuoden varsinaisen pääjuhla järjestetään syyskuun ensimmäisenä päivänä Finlandia-talolla.

Pääjuhlaan mennessä valmistuu FT **Panu Nykäsen** kirjoittama TKK:n historiikki. Nykänen kertoikin julkistamistilaisuudessa meheviä

tarinoita Otaniemen ja korkeakoulun historiasta. Merkkeihin liittyen hän esitteli kuvia vanhoista korkeakoulun ja teekkareiden symboleista, joita ovat olleet antiikin jumala Nike, tarhapöly sekä vanhan Polin torni.

Vaikka Teknillinen korkeakoulu on tiukasti ajassa kiinni, on Nykäsen mukaan moni asia pysynyt samana: ”Edelleen on niin, että tekniikka vanhenee viidessä vuodessa, opettajista on nykyäänkin pula ja myös se on pysynyt kysymyksenä, kuka rahoittaa perustutkimuksen”.

Johanna Mitjonen



TKK 1849
1908
2008

Juhlavuoden tunnuksen numeroiden pikselin- ja taulukonomainen sommitelma viittaa sähköisyyteen ja digitaalisuuteen sekä kaavojen ja matriisien taulukkomaisiin sommitelmiin.

VIRALLINEN TOTUUS



ILONA MÄKINEN
TKY:n hallitus,
Kansainväliset asiat

Ni hao!

Muutama vuosi sitten valpas teekkari lähetti huolestuttavan kuvan uutisryhmään tky.tekkarikylä. Servin-Maijan tiellä napattussa otoksessa näkyi epämääräinen valkoinen pakettiauto ja sen taakse kerääntynyt jono kiinalaisia, lompakot valmiina ja muovikassit mukana.

Tarkkaavaiset keskustelijat epäilivät pakun vähintäänkin levittävän huumeita aasialaisopiskelijoille. Vilkkaan keskustelun jälkeen selvisi kuitenkin, että kahdesti kuukaudessa kiertävästä autosta myydään tofua.

Esimerkki kuvastaa hyvin myös sitä, miten kansainväliset opiskelijamme ovat näkyneet TKY:llä. Olemme tyytyneet harmittelemaan, kuinka huonosti ulkomaalaisiin saa yhteyden. Tänä vuonna toimintansa aloitti kuitenkin kv-jaosto, johon lähes sattumalta kutsuimme mukaan kiinalaisten oman yhdistyksen CSSA:n.

Ensimmäisten tapaamisten aikana olemme oppineet, kuinka hienoja ”Miten selviät ensimmäiset päivät Otaniemessä” -oppaita yhdistys on julkaissut verkkosivuillaan, ja miten moninaisin tavoin se tukee jäseniään. Eniten meitä kuitenkin hämmästytti kuulla, että suurimmaksi haasteekseen he kokevat yhteyden saamisen suomalaisiin!

TKK:lla opiskelee noin kaksisataa kiinalaista, yhteensä ulkomaalaisia on reilusti yli tuhat. Meitä kaikkia hyödyttää se, että kansainväliset opiskelijamme sopeutuvat Suomeen mahdollisimman hyvin. Työelämämme tarvitsee lisää lahjakkaita ja kansainvälisiä nuoria osaajia, joiden työpanos lisäksi korjaa vanhenevaa ikärakennetta ja heikkenevää huoltosuhdetta.

Kiristyvään globaaliin kilpailuun ei voi vastata sisäänpäin kääntymällä, vaan omalta osaltaan ulkomaalaiset myös opettavat meille suomalaisteekkareille muiden maiden kulttuureista.

Olin itse vaikuttunut kun kuulin, millaisia aloitteita kiinalaiset opiskelijat ovat jo tehneet Otaniemen yhteisöön osallistuakseen. CSSA on lupautunut yhdeksi Otaniemen kierrätyskeskusta pyörittäväksi järjestöksi ja suunnittelee kiinalaisen ruoan kurssin järjestämistä suomalaisopiskelijoille.

Aiemmin muille kuin jäsenilleen varsin näkymätön järjestö on erittäin kiinnostunut tutustumaan suomalaiseen kulttuuriin paremmin ja järjestämään esimerkiksi yhteisiä tapahtumia kiltujen ja yhdistysten kanssa.

Moni on parjannut ulkomaisia opiskelijoita kummallisista tavoistaan. Suurin osa ei kuitenkaan taida tietää, ettei ulkomaisille tutkinto-opiskelijoille resurssien vähäisyyden vuoksi järjestä minkäänlaisia isohenkilöitä. Heille kukaan ei neuvo, kuinka lentokentältä pääsee asuntotoimistoon, miten julkista liikennettä käytetään tai miten riiparit toimivat. Ei siis ole ihme, jos afrikkalainen huonenaapuri käristää kokonaista kanaa uunin pohjalla.

Jokainen vähintään lomamatkaa kauemmin ulkomailla viipynyt tietää, miten haastavaa vieraaseen kulttuuriin sopeutuminen on. Sopeutuminen ei ole yksipuolinen juttu eikä se onnistu ilman vastapuolen suvaitsevaisuutta.

Olisikohan meidän jo aika oven kiinni vetämisen sijaan opetella asumaan yhdessä ja vaikkapa ensi kerralla Alepassa auttaa kylmäkaapin edessä empivää ulkomaalaista ruokapaketin ostamisessa?

Me suomalaisteekkaritkin olemme taustaltamme vaikka kuinka kirjavaa porukkaa. Aina-kin itse toivoisin, että myös kansainväliset opiskelijamme voitaisiin ennen kaikkea nähdä tekkareina, ei kiinalaisina, intialaisina tai mui- nakaan ulkomaalaisina.



Hai vai hirviö?

Neuvostoliiton ydinasearsenaalin ylpeys



TEKNIIKAN IHMEITÄ

Ihme Ydinsukellusvene Akula
Rakentamisaika 1977-1980
Pituus 175 metriä
Voimanlähteen teho 2 x 190 MW
Nopeus 27 solmua (50 km/h)
Miehistö 163

KYLMÄN SODAN OLLESSA jäätävimmillään kaksi ydinasekolossia uhkasi toisiaan halki planeetan vastakaisilta puolilta maapalloa. Yhdysvallat oli kehittänyt ydinaseen, joten sillä oli aluksi etumatkaa suhteessa vastustajaansa. 80-luvulle tultaessa Neuvostoliitto kuitenkin oli saavuttanut ja monin paikoin ohittanut kilpakumppaninsa aseiden teknisen tason.

Yksi suurvaltakiistan hämmästyttävimpiä tuotoksia ovat ydinsukellusveneet, joista mahtavin on Neuvostoliiton Akula eli suomeksi *Hai*, Natoon koodinimeltään Typhoon.

Neuvostoliitto aloitti ohjussukellusveneidensä aikakauden vuonna 1955 611-luokan aluksilla, joista Nato käyttää koodinimeä Zulu. 611 oli pieni vanhanaikainen dieselvene, joka muunnettiin kantamaan ohjuksia. Pian kävi selväksi, että sukellusvenesodankäynnin luonne muuttuisi täysin.

VANHASTAAN SUKELLUSVENEILLÄ oli pyritty meritaisteluissa yllättämään vastustajan pinta-alukset. Kun ne alkoivatkin kantaa massiivista tuhoa aiheuttavia ydinaseita, niiden pääasialliseksi tehtäväksi tuli kaikin keinoin pysyä piilossa vastustajilta.

Kätkemisen tavoitteena on, ettei vastustaja pysty massiivisella ensiiskulla tuhoamaan kaikkia maan ydinaseita. Alukset alkoivat kasvaa, jotta ne pystyisivät kantamaan entistä suurempia arsenaaleja.

Akula on tuon kehityksen huipentuma. Se on pituudeltaan ja leveydeltään Itämeren matkustaja-autolauttojen luokkaa ja jää vain korkeudessa selvästi jälkeen. Sukellusvene-elokuvista tutusta ahtaudesta on vain vähän jäljellä, upseeristolla on käytössään jopa sauna.

Vene on suunniteltu kuljettamaan 20 mannertenvälistä ydinohjusta salassa ympäri maailman meriä. Kussakin ohjuksessa saattaa olla jopa kymmenen ydinkärkeä, joista jokaisen tuhovoima on yli kymmenkertainen verrattuna Hiroshiman tuhonneeseen aseeseen.

AKULA SAA KÄYTTÖVOIMANSA kahdesta ydinreaktorista, joiden lämpöteho on 190 megawattia kussakin.

Veneen energiantuotanto siis vastaa suurin piirtein Helsingin Energian Salmisaaren voimalaitosta.

Ydinvoiman ansiosta alusten tankkaamisesta ei juuri tarvitse huolehtia: ne suunniteltiin kulkemaan koko käyttöikänsä yhdellä latauksella. Toimintasäde kattaa koko maapallon ja Akula kykenee pysyttelemään pinnan alla jopa kuukausia. Koska energiaa on saatavilla yllin kyllin, miehistölle voidaan valmistaa juomavettä sekä happea merivedestä. Rajoittavaksi tekijäksi muodostuu ruokavarasto.

Veneitä rakennettiin kaikkiaan kuusi kappaletta ja seitsemäs peruttiin kylmän sodan päätyttyä. Nykyisin aktiivikäytössä on tiettävästi kolme, ja kahta pidetään reservissä.

Yhdysvaltojen ja Venäjän vuonna 1993 solmima START II -aseistariisuntasopimus laittoi Akuloiden ohjukset vähennettävien listalle. Akulat oli tarkoitus poistaa käytöstä ohjusten vähentämisen ohessa. Vuonna 2002 **George W. Bushin** hallitus ilmoitti yksipuolisesti vetäytyvänsä ohjuspuolustusjärjestelmän kieltävästä ABM-sitoumuksesta. Päivää myöhemmin Venäjä ilmoitti vetäytyvänsä START II :sta, joten Akulat jatkavanevat toistaiseksi seilaamistaan maailman merillä.

Pekka Tuominen

Paistokorkeakoulun aikapolitiikkaa

Kun pikkutyttönä myimme hiekasta pyöriteltyjä lihapullia naapureille, ei leipomomme seinällä ollut kelloa. Naapurin tati ei yleensä ehtinyt pysähtyä hiekkalaatikon reunalle. Hän kertoi kouluissa ja työssä ahkeroivansa kahden ihmisen edestä ja vapaa-ajalla käyvänsä vartalonveivauksessa viisi kertaa viikossa.

Naapurin ukko on taloustieteilijä. Hän sanoi, että Suomilörtsy OyAb:n täytyy innovoida, sillä muuten aasialaiset tiikerikakut valtaavat markkinat. Kun kuitenkin pullanpyöriksen tuottavuus kasvaa, ei luvassa ole lisää aikaa ihmisille, ukko muistutti.

Kiireentunne nimittäin on jokaisen omaa syytä. Eivät eläisi niin sokerilla kuorutettua elämää, jota pitää vielä pidentää säilöntäaineilla.

Ennen rynnistämistään työelämään pulla-akat ja -ukot

köllöttelevät uunikorkeakoulussa rajatun ajan, jotta jälleen uusi valtavan suuri pellillinen mahtuu sisään. Rajoitukset vaikuttavat lähinnä siten, että mielissä alkaa kaivertaa kärähtämisen mahdollisuus. On myös muistettava keräillä rusinoita takinliepeeseen ja varottava munkkipossuja.

Suomilörtsy OyAb:ta liian pitkät paistoaajat ahdistavat. Niitä voidaan lyhentää kysymällä, miten pullat ovat uunissa ja kertomalla erilaisista tavoista kerätä lämpöäiteitä.

Oikeasti hyvään kypsyämis aikaan kuuluu termodynamiikan ulko- aopiskelun lisäksi myös kriittisen lämpötilan ja jälkilämmön tarkastelua sekä aikaa toisille leivonnaisille.



Sini Numminen

KUKA KETÄ HÄ ???

Sanna Supponen

Suomalainen diplomi-insinööri työskentelee ja soutelee Lontoossa

SUOMALAISESSA keskustelussa opetuksen kehittämisestä on ihmetelty yliopistojemme huonoa menestystä kansainvälisillä ranking-listoilla. Minkälaista opiskelu huippuyliopistossa sitten olisi? Imperial Collegesta Lontoosta diplomi-insinööriksi valmistunut Sanna Supponen, 25, kertoo.

Hei! Mitä Lontooseen kuuluu?

Hyvää! Aurinko paistaa ja räällä on tosi lämmintä.

Eikö Lontoossa pitäisi sataa tai olla sumua?

Jaa-a, ilmastonmuutos.

Mitä teet työkseksi?

Työskentelen rakenneinsinöörinä keskisuudessa insinööri-toimistossa. Tällä hetkellä suunnittele uutta kylää nimeltä Greenwich Millennium Village. Jaan työhuoneen arkkitehtien kanssa. Mä yritän muistuttaa niitä, että kerrokset ei pysy ilmassa ilman pylväitä.

Minkälaista on diplomi-insinööriksi valmistuminen Englannissa?

Täällä uskotaan siihen, että insinööriksi opitaan vasta käytännössä. Yliopisto kestää neljä vuotta, jonka jälkeen ei vielä ole täysivaltainen insinööri, vaan vanhempi ammatinharjoittaja valvoo tekemisiä. Täyden toimiluvan eli charterin saa vasta vuosien työnteon jälkeen.

Olet valmistunut 2005 Imperial Collegesta, joka on sijoittunut kolmanneksi eurooppalaisista yliopistoista The Timesin ranking-listalla. Millaista koulussa oli?

Se oli tietysti suuri kunnia. Opetus oli hyvin teoreettista. Tietokoneita ja CADia ei paljoa käytetty, vaan opetusvälineinä oli liitutau-



Soutu on palkitseva harrastus.

lut, kynä ja paperi. Käytännön taidot opitaan vasta töissä.

Tuntuiko opetuksen laatu erityisen korkealta?

No, itse asiassa ei. Luennoitsijat olivat meille melkoisia idoleita, heidän julkaisunsa olivat alan huipua. Valitettavasti monesti tuntui siltä, että he vain halusivat pois opitunneilta omien projektiansa pariin.

Yksi syy tulla Englantiin opiskelemaan oli, että kuulemma täällä piti olla paljon pienryhmäopetusta. Mutta eipä pienryhmiä tai laskareita juurikaan ollut.

Oliko opetus koulumaista? Millainen akateeminen vapaus oli?

Todella koulumaista. Luennoil-

la oli pakko olla. Lukujärjestys oli valmiiksi tehty. Valinnaisia opintoja ei juuri ollut ennen viimeisiä vuosia. Ja jos kurssi ei mennyt läpi, jäi luokalleen.

Oliko opiskelu kansainvälistä?

Ulkomaalaisia oli iso kiinalainen ja malesialainen jengi. En oikein kuulunut mihinkään jengiin, mutta sitten lyöttäydyin muiden eurooppalaisten seuraan. Vaihtopilaaksi ei juuri lähdetty. Pari meni, mutta ne tuli takaisin kylästytyään. Kieliä britit osaavat aika huonosti.

Minkälainen on englantilainen teekkarikulttuuri? Onko teillä sitsejä ja vuosijuhlia, teettekö ekskuja, entä jäyniä?

No eipä juuri. Ekskuja oli kaksi. Harrastusmahdollisuuksia sentään oli paljon. Itse aloin harrastaa soutua.

Sinut on käsittääkseksi valittu vuosikurssisi parhaan näköiseksi tytöksi. Onko titteli CV:ssäsi?

Heh. Totta. Mulla on jo työpaikka, mutta pitää varmaan laittaa seuraavaan CV:hen.

Kuinka valinta tehtiin?

Sähköpostiaänestyksellä. Tosin kunniaa hieman himmentää se, ettei meitä tyttöjä ei ollut kovin montaa.

Kuinka nopeasti soudat kaksi tuhatta metriä?

Kahdeksassa minuutissa.

Saitko valita kriketin, ketunmet-sästyksen ja soudun välillä, vai miksi valitsit soudun?

No, mä tiesin elokuvista että brittiyliopistoissa soudetaan niin mä koin että kyllä munkin pitää.

Onko ikävä Suomea?

On, aina välillä. Kaipa puhdasta ilmaa, tilaa, ostovoimaa. Lontoo on todella kallis kaupunki. Oma sauna olisi kiva. Ja töissä voisi olla suomalaisittain kahvitauot ja kahvihuone.

Pekka Tuominen

Haluatko vuodeksi Lontooseen? Sanna haluaisi vaihtaa työpaikkaa Suomalaisen rakennusinsinöörin kanssa. Jos olet töissä työmaalla, ja vuosi englantilaisessa insinööri-toimistossa kiinnostaisi, ota yhteyttä toimitukseen: pekka.tuominen@tkk.fi.

Persoonallisuustesti

Mikä on parasta Lontoossa? Joki.
Entä Helsingissä? Uimastadion. Taidan pitää vedestä.
Kuka on idolisi? Ei mulla ole idolia.
Vihreä tee, musta tee vai Earl grey? Rooibos.
Jos olisit Englannin kuningatar, minkä käskyn antaisit? Brittiarmeija kotiin maailmalta.



Vaihtoon Aasiaan tai Yhdysvaltoihin?

Malaysia International Business Program (Kuala Lumpur) ja Dallas International Business Program ovat suosittuja kansainväl. liiketoimintaan valmentavia vaihto-ohjelmia.

- >> Hae yksin tai kaveriporukalla - saat hyväksymiskirjeen viikossa. Yleensä pystymme hyväksymään kaikki hakijat.
- >> Korkeatasoista englanninkielistä opetusta, professorit tunnetuista kansainväl. yliopistoista. Mahdollisuus täydentää tutkinto University of Dallasin MBA:ksi.
- >> Osallistujat tekniikan ja talouden opiskelijoita mm. TKK:sta, HKKK:sta, sekä esim. Tampereen tekn. yliopistosta.
- >> Ohjelmien rakenne takaa erinomaiset mahdollisuudet matkusteluun ympäri Aasiaa tai Yhdysvaltoja.
- >> Suurkaupunkien etuihin kuuluvat myös kohtuullinen hintataso, miellyttävä ilmasto ja vauhdikas yöelämä

Lisätiedot ja hakemukset: www.academyaccess.com



OUBS hakee kahta teknikoita ja neljää toimittajaa lukukaudelle 2007-2008

OTANIEMI UNDERGROUND Broadcasting System (OUBS) on Otaniemen Teekkarikylän oma televisiokanava, jossa tehdään kaikenlaista ohjelmaa ylioppilaskunnan tapahtumien taltoimisesta asiahaastatteluihin, lyhytelokuviin ja omiin huumoripätkiin. OUBSin toimintaa pyö-

rittää 7 hengen porukka, joka koostuu yleensä opiskelijoista, mutta OUBSiin voi hakea myös muut kuin opiskelijat.

KAIKILTA OUBSIIN hakevilta edellytetään kykyä toimia sekä tulla toimeen muiden ihmisten kanssa, kykyä elää so-luelämää ja tietysti myös kiinnostusta sekä innostusta video-/televisiotyöhön ja sen eri puolien oppimiseen. OUBSiin tullessa ei tarvitse osata mitään, sillä OUBS on paikka, jossa pääsee varmasti oppimaan.

OUBS TUOTTA

Teekkarikylän kaapeli- ja digiverkkoon. Osa ohjelmista on ladattavissa OUBSin nettisivuilta. Ohjelmien pyörittämiseen kanavalla käytetään OUBSin omia, tähän tarkoitukseen koodattuja ohjelmia. Muuten käytössä on Adobe Creative Suiten ohjelmat ja editointi tapahtuu Adobe Premiere Pro 2.0 -ohjelmalla.

JOS HALUAT PÄÄSTÄ oppimaan televisiotyöstä kaiken olennaisen yhdessä vuodesa, hae OUBSiin! Työskentelyn lisäksi OUBS-vuosi on täynnä myös hauskanpitoa ja hengailua.

Töihin OUBSiin?

KATSO TARKEMMAT tiedot OUBSista, teknikoiden ja toimittajien työnkuvasta ja ha-kuohjeista osoitteesta www.oubs.fi/haku.

HAKUAIKA PÄÄTTY 15.4. Hakemukset osoitteeseen oubs-haku@oubs.fi.

LISÄTIETOJA VOIT KYSELÄ kauden 2006-2007 päätoimittajalta Satu Raudasojalta, paatoimittaja@oubs.fi, p. 5679736, sekä teknikon työstä Harri Häivälältä, teknikot@oubs.fi. OUBSin nettisivut: <http://www.oubs.fi>



Otaniemi on sottapyttyjen luvattu maa

Menivätkö äidin opit hukkaan?

OTANIEMI ON LUONNONKAUNISTA aluetta, jossa opiskelijanuoret ihailevat lenkkeillessään merenrantaa ja vaalivat uniikkia kampusaluettaan pitämällä siitä yhdessä teekkarihengellä huolta.

Toinen puoli: Otaniemessä rappukäytävät, aulat ja kadunvarret toimivat modernina kaatopaikkana, ja roskat sekä pullot voi surutta jättää odottamaan siivoojien ahkeria käsiä. Nurmikolle istutettu pesukone on tilataidetta tai jäynä, ei kuluttajan vastuusta luistamista.

Teekkarien kotipaikka tunnetaan sinnikkäiden juhlien ja karujen soluhuoneiden tyyssijana. Asuinpaikkana se ei kauniista merenrantasijainnistaan huolimatta aina kuitenkaan houkuta muita kuin seikkailumielisiä.

”Miten sä pystyt asumaan siellä Otaniemessä? Sehän on ihan hirveä läävä!”

TKK:N TYÖSUOJELUPÄÄLLIKKÖ Lasse Wallius on nähnyt paljon teekkarien sotkuja. Hän on todistanut siivottoman käytöksen jälkiä myös Otaniemen työtiloissa. Erityisesti Maarintalon tilanne on viime aikoina käynyt yhä pahemmaksi.

”Roskia on kaikkialla, juomia on heiteltä seinille ja lattioille,” Wallius kertoo näkemästään. Vaikka *normaalistakin* työskentelystä jää usein työtiloihin pientä roskaa ja muita jälkiä, viime aikoina Maarilla on nähty ihan selkeitä sikailun merkkejä. ”Gravitaation aikaan oli useampi häiriötapaus. Epäilemme, että kyseessä saattaa olla joku

tietty porukka.”

Walliuksen kokemuksen mukaan Maarintalo on pahin sotkijoiden koltosten kohde. ”Sen lisäksi tietenkin näkyy aina silloin tällöin teekkarien juhlien jälkiä, mutta ne nyt ovat ihan ymmärrettäviä.”

Tämäkään ei kuitenkaan ole kaikkien mielestä ihan hyväksyttävää. Useissa piireissä teekkarihenkeen kuuluu, että omat jäljet siivotaan – myös juhlien jälkeen. Miksi sotkuja silti on?

WALLIUksen MUKAAN ON harmillista, että pienen porukan aiheuttama sotku saatetaan pilata hyödyn kaikilta. Maarin tilat ovat TKK:n opiskelijoille etuoikeus: harvassa paikassa voi opiskella rauhassa ja käyttää tietokonehuoneita yöstä päivää kesät talvet. ”Suurin osa varmasti käyttää tiloja ihan siivostyöksi, vaikka pieniä sotkuja löytyykin lähes joka luokasta,” hän kertoo.

Maarintalon kohtalo on nyt vaakalaudalla. Puhtaanapitoa on jo lisätty – nykyään talo siivotaan kuutena päivänä viikossa. Enempää siivoojien työtä ei voida lisätä, joten on alettu harkita myös rankempia keinoja. Viikon jokaisena päivänä päivät yöt opiskelijoita palvelevaa taloa ei ehkä kohta enää ole. ”Meidän on ollut pakko alkaa harkita aukioloaikojen rajoittamista tai erillisiä kulkulupia,” Wallius kuvaa tilannetta.

Pahimpien tihutöiden tekijöitä ei tiedetä. ”Emme ole saaneet ketään kiinni. Paikalla on aina vartija, jonka tehtävä on huolehtia opiskelijoiden turvallisuudesta. Hän

on Maarintalossa pelkästään teekkareiden oman hyvinvoinnin vuoksi. Vartijalla tulisi ilmoittaa aina, jos havaitsee jotain epäsovittavaa käytöstä,” Wallius vetoaa. Myös jo päiväkodissa opittuja käytöstapoja voisi itsekin palauttaa mieleen.

Tässä kohtaa teekkarit suivaantuvat, ehkä syystäkin. Opiskelijoiden keskuudessa tiedetään, miten syypäänä eivät välttämättä suinkaan aina ole teekkarit – vaan *jotkut aivan muut*. Työtiloja, kuten pääkirjastoa ja Maarintaloa, käyttävät usein myös abiturientit ja muut esimerkiksi pääsykokeisiin lukevat. Maari on tarkoitettu ainoastaan teekkareille, mutta käytännössä opiskelijakortteja ei järin usein tarkasteta.

MYÖS TEEKKARIKYLÄN SOTKUIHIN ei aina ole teekkari syypäänä. Kylässä käy paljon ulkopuolisia juhlijoita, joille paikka ei edusta kotia, vaan juhlapaikkaa. Ei baaristakaan lähtiessä liioin mietitä, mihin kuntoon paikka jätetään. Kuitenkin valtaosa siivottomuuksista menee Kylän pääkäyttäjien piikkiin. Miksi siisteys on niin matalalla prioriteeteissa?

Linnanisäntänä Jämeräntaival 3:ssa toimiva **Antti-Jussi Niemi** on nähnyt talossaan paljon merkkejä. ”Mieleeni jääneitä tapatumia ovat viime vappuna rappukäytävään tyhjennetty vahtosammutin, parvekkeelta heitetty huonekalut, uutena vuotena sisällä ammutut raketit, Gravitaation jälkeen raiskattu aulan karkkiautomaatti ja viime viikolla säpäleiksi isketty panssarilasi.”

NIEMI YMMÄRTÄÄ MYÖS syitä kaatopaikkasyndroomaan. ”Kun asukkaat muuttavat pois, tarpeeton irtaimisto hylätään rappukäytävään. Siellä ne ovat vaaraksi paloturvallisuudelle. Toisaalta erityisesti huonekaluille on kylässä suuri kysyntä, jolloin ei ole järkevää heittää käyttökelpoisia tavaroita romulavalle. Toisen romu voi olla toisen aarre.” Niemi kuitenkin toivoo asiaan tulevan helpotusta uuden kierrätyspisteen myötä.

VAIKUTTAA YKSINKERTAISESTI SILTÄ, että aikuisilta ihmisiltä ovat jääneet käytöstä pois lapsuudenkotiin. Eikö linnanisäntää koskaan ärsytä? ”Ihmiset heittelevät roskaa ympäriinsä ja rikkovat pulloja maahan surutta. On hyvin vaikea ymmärtää miksi me käyttäydymme näin,” Niemi pohtii. ”Ehkäpä se on jonkinlainen kapinahenkeä tai egoismia.” Myöskään Niemi ei peräänkuuluta siivoushenkilökuntaa ahkeroimaan tuplateholla. ”Teekkarikylän piha-alueita hoitaa vain yksi kokopäiväinen huoltomies, eikä hän voi millään pysyä teekkarien sotkemisvauhdissa mukana.”

Mahdollisen wapun lähestyessä heikkohermoisten lienee syytä valmistautua pahimpaan. Ikuinen optimismi haluaa kuitenkin elää ja kannustaa otaniemeläisiä kuin lapsia konsanaan tekemään hyvin: hauskanpito ei välttämättä ole mahdotonta, vaikka huolehtisi omat torkynsä ja pullonsa ylimmän riemun jälkeen oikeisiin paikkoihin.

Annu Nieminen



Yhden piittaamattomuudesta maksavat kaikki Kylän siivousta tehostetaan keväällä

VIIME SYKSYNÄ YKSI Polyteekkarin kansista ilotteli aiheella ”tuholaisten valtaama Otaniemi”. Sisäsivulla kerrottiin, kuinka Jämeräntaipaleella sijaitsevasta soluasunnosta oli löytynyt torakoita.

Kyläsihteeri **Annina Stadius** paljastaa, että Niemen tuholaisongelmat eivät ole enää vain pelkkä vitsi, vaan melkein vitsaus. ”Otaniemessä on noussut esiin laajempi pulma tuholaista, kuoriaista ja muista tuhoeläimistä sekä bakteereista. Niirä on esiintynyt eri puolella kylää, niin uudemmissa kuin vanhemmissakin asunnoissa, sekä niiden yhteistiloissa”, Stadius sanoo.

”Näiden lisääntyvien ongelmien takia olisi todella tärkeää, että asuntojen siistinä pitämiseen alettaisiin kiinnittää enemmän huomiota.”

YLIOPPILASKUNNAN KYLÄ- JA järjestösektori on järjestämässä nyt keväällä sekä tehostettua solusiivousta sekä romuautokampanjaa. Paikkoja on alettu siivota Teekkarikylän 55-vuotisjuhlia silmälläpitäen, sillä juhlat järjestetään 16.5. ”Edellinen tehostettu solusiivous järjestettiin kisakylää varten ja nyt on taas korkea aika saada kaikki mahdollinen roina kylästä poistettua”, Stadius huomauttaa.

Kylän romuautokampanja käynnistyi maaliskuun lopussa. ”Tarkoituksena on kuvata kaikki kylässä olevat autonromut sekä väärinpysäköidyt autot. Virheellisesti pysäköityjen omistajille tulemme lähettämään henkilökohtaisen siirtoilmoituksen. Tämän jälkeen paikalleen jääneet romuautot hinautetaan kylästä pois huhtikuun puolen välin jälkeen.”

Toukokuun kolmantena päivänä on perinteinen koko kylän siivouspäivä. Tällöin keskitytään lähinnä ulkoalueiden siivoukseen sekä kylässä esiintyvien ikuisuusongelmien siistimiseen.

Stadius kuitenkin sanoo, että yksittäinen wapun jälkeinen siivouspäivä ei yksinkertaisesti riitä koko kylän siivoamiseen.

TEKKARIKYLÄN SIISTEYDEN YLLÄPITOON kuluu joka vuosi paljon rahaa. Annina Stadius kertoo, että sen budjetissa huomioidaan vuosittain järjestettävien siivouskampanjoiden kustannukset ja niissä on laskettu muun muassa jätelavojen, siivoustar-

vikkeiden sekä tapahtumissa tarjottavien ruoan ja virvokkeiden menot. Yksittäiset siivous- ja myrkytyslaskutukset menevät kiinteistöpäällikön budjetista, johon kuuluu koko teekkarikylän ylläpito.

Kylän useimmat siivottomuudet johtuvat ruokottomista teekkareista. Mitä yksittäisten ihmisten piittaamattomuus maksaa? ”Myrkytykseen ja tuholaisten poistoon kuluu keskimäärin noin 160€/asunto per kerta. Arviodut kustannukset näistä tuholaisten myrkytyksistä saattavat nousta jopa 320 000 euroon, jos emme saa pikaisesti ennaltaehkäistyä tuholaisten lisääntymistä!”

Kun jäsenmaksuja kerätään 977 500 euron verran joka vuosi, saattaa tulevaisuuden tuholaistorjunta viedä peräti kolmasosa niistä. Ja tämä on vain yksi esimerkki.

Siivoamattoman soluasunnon kustannuksia ei voida tarkasti arvioida, sillä siivous tehdään aina tuntiveloituksena. Mutta koska tuntiveloitus on 35 euroa, ja keskimääräisesti solujen siivoukseen kuluu noin 3 tuntia, eli minimissään joka kerta, kun jonkun siivoamatta jättämä asunto puhdistetaan, se maksaa ainakin 100 euroa ylioppilaskunnalle. Yhden teekkarin laiskuudesta kärsivät kaikki.

SIIVOAMISEN TEHOSTAMISEN LISÄKSI ylioppilaskunta on pannostamassa uudelleenkäyttöön: kylään on kevään kuluessa tulossa kierrätyskeskus. Stadius kertoo, että erilliselle huonekalujen vaihtopisteelle on ollut tarvetta.

Ensimmäisen aloitteen kierrätyskeskuksesta tekivät *Vihreät teekkarit* joulun alla. ”Nyt keväällä aloimme ideoida yhdessä järjestösihteerin kanssa, mitä hyödyllisiä käyttämättömiä tiloja kylässä on, ja havaitsimme myös paljon omituisia huonekaluvarastoja vähän siellä sun täällä. Aloimme pohtia kierrätyspisteen perustamista, ja sitten aloimmekin jo kysellä innokkaita toimijoita tähän mukaan pyörittämään toimintaa”, Annina Stadius sanoo.

Hankkeeseen mukaan ovat lähteneet Vihreät Teekkarit, *Otaniemen ympäristöseura*, *CSSA (Chinese Students and Scholars)* sekä *AISEC HUT*. Myös *ESN-TKY* on kiinnostunut auttamaan sekä keväisin että syksyisin vaihto-oppilaiden tarvitessa huonekaluja.

Johanna Mitjonen

Opiskelijat mukaan

Roska päivässä

-liikkeeseen

Vappu on työn, opiskelijoiden ja toistaiseksi vielä suuren suomalaisen roskaamisen juhla, mutta tänä vuonna ollaan käynnistämässä vapun juhlinnassa suurta muutosta. Opiskelijajärjestöt SYL, SAMOK ja SAKKI ry tulevat haastamaan jäsenensä keräämään vappuna ainakin yhden roskan ja haastamaan ainakin yhden ihmisen mukaan välittämään yhteisestä ympäristöstämme.

Roska päivässä -liike täyttää huhtikuussa seitsemän vuotta. Mukana on 2- 92 vuotiaita ihmisiä kaikilta maailman mantereilta. Englanninkielinen vieraskirja kertoo suosion jatkuvasti kasvavan eri puolilla maailmaa.

Tulevaisuuden tutkija, dosentti **Mika Mannermaa** kirjoittaa Roskaliikkeen vieraskirjassa: ”Roskaliike on yksi loistavimpia ideoita, joihin olen viime vuosina törmännyt. Työssäni tulevaisuuden tutkijana olen monta kertaa nähnyt, miten keskeisiä kansalaisliikkeet ovat hyvän tulevaisuuden luomisessa.”

Roska päivässä -liikkeen perustaja, toimittaja, sosiaalipsykologi **Tuula-Maria Ahonen** sanoo roskaamisen olevan vanhanaikainen ja lapsellinen tapa, joka tulee yhteiskunnalle kalliiksi, ja on eläimille vaarallinen. ”Hyvin monet ihmiset, myös lapset kärsivät roskaamisesta. Opiskelijoiden ja työn juhlena opiskelijat ja työläiset ovat avainasemassa lopettamassa tuon vanhanaikaisen tavan, ja luomassa uutta kestävän kehityksen juhlintaa”.

Johanna Mitjonen



Päästöt juotavaksi

Hiilidioksidia käytetään varsinkin elintarviketeollisuudessa

PAINEISTETTUIEN ja nesteytettyjen kaasujen toimittaja AGA panostaa hiilidioksidimarkkinoille. Yhtiö avasi vastikään Porvoon Kilpilahden uuden talteenottolaitoksen, joka tuottaa hiilidioksidia maksimissaan noin 400 kilotonnia vuodessa. Tehdas moninkertaisti Suomen valmistuskapasiteetin, vaikka sitä ei ajeta vielä täydellä teholla.

”Uudesta tekniikasta tässä ei ole varsinaisesti kyse, mutta CO₂:n käyttö on kaksinkertaistunut viimeisen 10 vuoden aikana. Suuri laitos vasta kysyntään”, kertoo elintarvikekaasujen yksikköpäällikkö **Harri Saviranta** AGAlta.

Talteenottoyksikköä ei ole rakennettu pelkästään Suomen tarpeita ajatellen, vaan AGA toimittaa nesteytettyä hiilidioksidia Ruotsiin ja Baltiaan. ”Kotimaahan menee koko tuotannostamme noin neljäsosa”, Saviranta huomauttaa.

AGAN HIILIDIOKSIDI saadaan jätteenä sen naapurissa pyörivästä Neste Oilin vedyntuotantoprosessista. Nesteellä on kyse ns. höyryreformoinnista, jossa maakaasusta eli metaanista sekä vedestä saadaan hiilidioksidia, hiilimonoksidia ja vetyä.

Markkinoinnin ja paperiteollisuuden sovellusten parissa työskentelevä **Aila Weaver** täsmentää raaka-ainekauppojen kulkua. ”Hiilidioksidi on Nesteelle päästö, ja heidän pitäisi suorittaa siitä korvauksia. Me maksamme kaasusta heille eli emme saa sitä ilmaiseksi, mutta kauppa on molemmille edullinen.”

CO₂-PROSESSIIN syötettävä kaasu on noin 40-prosenttista. ”Tällä hetkellä tämä pitoisuus on myös käytän-

nöllinen alaraja, jota epäpuhtaampia seoksia ei ole taloudellista käsitellä”, kertoo Weaver. ”Siitä ei siis ole kyse, että tuotetta tislattaisiin suoraan ilmasta. Se on täysin järjetön idea”, hän jatkaa ja viittaa noin 0,038 % konsentraatioon, jonka verran hiilidioksidia on ilmakehässä.

Myös polttoprosessin pakokaasut paljastuvat liian laimeiksi: niissä on CO₂:a reilu kymmenesosa ja loput enimmäkseen ilman tyyppiä. ”Savukaasujen hyödyntämistä on tutkittu, mutta tekniikka ei ole valmis”, Weaver paljastaa.

Suoranaista kemianteollisuutta hiilidioksidin tuotanto ei siis ole: muualta saatu kaasu lähinnä puhdistetaan. AGAlla se alkaa kahdesta PSA-elementistä. Lyhenne tulee sanoista *pressure swing adsorption* – kaasut voidaan seuloa painenvaihteluilla, koska ne tarttuvat eri paineissa eri tavoin erottimen sideaineisiin. PSA:sta jäljelle jääneiden epäpuhtauksien määrää vähennetään vielä tislamalla, minkä jälkeen valmis hiilidioksidi nesteytetään.

HIILIDIOKSIDIN kulutus on nousussa. Suomessa se on kaksinkertaistunut viimeisen 10 vuoden aikana. Euroopan laajuisestikin nykyinen menekki on niin suuri, että kesällä kahden tuotantolaitoksen häiriöt aiheuttivat koko maanosaa koskeneen pulan.

”Hiilidioksidi ei riittänyt kesällä kaikille asiakkaille, koska Englannissa oli yksi tehdas alhaalla ja Norjassa toinen”, Harri Saviranta täsmentää. ”Kaiken lisäksi käyttö on suurimmillaan touko–elokuussa. Harmi, ettei oma uusi yksikkömme ollut silloin vielä valmis.”

Mutta mihin hiilidioksidia saadaan uppoamaan niin paljon? Ja miksi kulutushuippu on kesällä?

”VIRVOITUSJUOMATEOLLISUUS on suurin käyttäjä”, Saviranta toteaa lakonisesti. ”Hiilidioksidia lisätään jopa oluisiin, sillä käymisessä syntynyt CO₂ ei riitä. Juomisia varten kaasun täytyy olla hyvin puhdasta, ja kaikkein haastavinta on kivennäisveden valmistus. Kaikki hajuaineet täytyy saada pois, koska vedessä ei ole mitään, mikä peittäisi ne alleen.”

Myös muu elintarviketeollisuus ja -tuotanto hyödyntää hiilidioksidia paljon. Esimerkiksi kasvihuoneisiin lisätään kaasua suoraan tankista vauhdittamaan vihannesten kasvua. Perinteisempi propaanin polttaminen CO₂-lähteenä ei sovellu kaikille kasveille: muun muassa kurkku on hyvin herkkä sivutuotteena syntyville typen oksideille.

Toinen käyttökohde ovat pakkausten suojakaasut, joissa on tyypillisesti hiilidioksidia 20 % ja loppuosa tyyppiä. ”CO₂ on se komponentti, joka hidastaa bakteeritoimintaa. Se kuitenkin liukenee veteen, joten typen tehtävä on pitää pakkaus muodossaan”, Saviranta erittelee.

Elintarvikekaasujen asiantuntija tietää myös, että nykyisin miltei kaikki siat tainnutetaan hiilidioksidilla ennen teurastusta. ”Näin eläimet eivät kärsi, mikä parantaa samalla lihan laatua merkittävästi. Sähköshokilla tainnuttamisen seurauksena on niin sanottua stressilihaa.”

UUSIA INNOVAATIOITA ON myös elintarvikkeiden ulkopuolisissa käyt-

töissä. ”Vedenkäsittely on yksi laaja alue”, Weaver summaa.

”Esimerkiksi uimahallien veden happamuus säädetään nykyisin hiilidioksidilla. Ihanteellinen pH on 6, ja näissä oloissa hiilidioksidi muodostaa puskuriliuoksen. Jokainen kemisti tietää, että tämä on merkittävä etu verrattuna suolahappoon, jota aiemmin käytettiin”, hän jatkaa.

”Metsäteollisuudessa paperimassan pH vakioidaan samalla lailla. Tämäkin on vain kymmenisen vuotta vanha käytäntö, mitä aiemmin happamuuden heilahtelu oli ongelma. Hieman vanhempaa tekniikkaa on korroosion esto juomavesiputkistoissa, mihin soveltuu vetykarbonaattihiilidioksidipuskuri.”

Lisääntymässä on ollut myös hiilidioksidin käyttö ylikriittisenä liuottimena eli riittävän korkeissa lämpötiloissa ja paineissa. Näissä oloissa kaasuja ja nesteolomuodoilla ei ole enää eroa ja monet aineet käyttäytyvät kemiallisesti hyvin eri tavoin kuin normaalitilassa. Esimerkiksi hajuvesien tehoaineet ja kofeiiniton kahvi valmistetaan ylikriittisellä CO₂-uutolla.

Weaver huomauttaa myös hiilidioksidin eduista korkeammassa lämpötilassa kiehuviin nesteisiin nähden. ”Vettäkin käytetään ylikriittisenä, mutta se vaatii paljon kovemmat olosuhteet kuin hiilidioksidi.”

KEMIASTA HUOLIMATTA kylmäainemarkkinat saattavat olla hiilidioksidin tulevaisuus. Erityisen innostuneesti Saviranta puhuu kuorma-autojen pakastuslaitteista.

”Vanhastaan kylmäautot on pidetty viileinä kylmäkoneilla, jotka saavat energiansa dieselmoottorista.

Uutta tekniikkaa on panna perustaa järjestelmä nestemäiseen hiilidioksiidiin, jonka lämpötila on tyypillisissä systeemeissä –79 astetta. Tämä on merkittävästi vanhaa tehokkaampi vaihtoehto”, Saviranta kertoo. ”Putkistot ovat toki suljetut eikä hiilidioksidia kerry kuormatilaan.”

Saviranta jatkaa, että erityisen edullista hiilidioksidijäähdytys on, kun pakasteita kuljetetaan kesällä taajamissa. ”Ovia auotaan jatkuvasti, eikä dieselgeneraattori pysy perässä. Voisin myös mainita, että laitteisto on huomattavasti hiljaisempi kuin perinteinen”, hän esittelee.

”Aloitimme tämän toiminnan Suomessa vuonna 2003. Tällä hetkellä ongelmana on vielä se, että julkista hiilidioksidiasemaa ei ole, vaan yritysten täytyy tehdä erillinen sopimus autoista ja tankkaamisesta meidän kanssamme”, Saviranta toteaa. ”Valiolla on käytössään nyt 11 autoa, ja pitkän tähtäimen tavoitteena on noin kolmekymmentä. Ingmanilla on neljä. Ruotsissa ollaan edellä: siellä on jakelussa 80 hiilidioksidikuormuria.”

AGA ON OSA Saksalaista Linde-konsernia, joka kuuluu kaasuntoimittajana maailman kolmen kärkeen; tarkka sijoitus riippuu mittaustavasta. Maailmanlaajuisesti sen kilpailijoita ovat muun muassa Air Liquide ja Praxair.

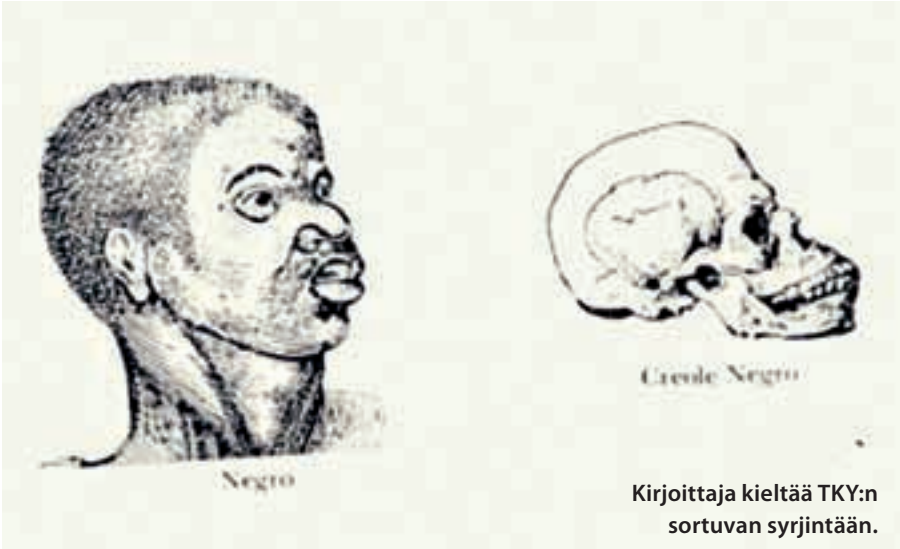
Yhtiön tuotteisiin kuuluvat etenkin erilaiset kaasut, kuten happi, typpi, vety, asetyleeni, jalokaasut ja hiilidioksidi. Lääketieteelliseen ja tutkimuskäyttöön valmistetaan erikoispuhtaita laatuja ja spesifisiä seoksia, kuten teknistä ilmaa.

Tuomas Kangasniemi

Vapaa sana:

KERRO MIELIPITEESI, hauku, kehu, kurnuta. Sana on vapaa ja julkaisukynnys olematon. Yhteystietonsa jättäneiden välillä arvotaan Ilman naista- ja Apropoo-sarjakuvaalbumeita. Voit kertoa mielipiteesi myös nimettömänä.

toimitus@polyteekkari.fi



Kirjoittaja kieltää TKY:n sortuvan syrjintään.

Stereotypioista saa kärjistyksiä

Edellisessä Polyteekkarissa (5/2007) oli ”Vapaa sana” -palstalla mielipidekirjoitus otsikolla ”Eroon rasis-tisuudesta ja sovinistisuudesta, TKY!”. Tekstistä oli vaikea tulkita, oliko kirjoittajan tarkoitus vain ”trollata” eli ärsyttää tahallaan, vai oliko kirjoittaja oikeasti niin turhautunut toimintaan TKY:llä ja TKK:lla. Oletettavasti hieman molempia.

Muutama kirjoittajan erheelliseen käsitykseen haluaisin kiinnittää huomiota. Ensinnäkin TKY on viime vuoden lopulla tehnyt oppaan alkoholitomista sijoituksesta. Tarkoituksena on helpottaa kirjoittajien juomatarjoilua myös alkoholitomille sijoittajille.

TKY ei kuitenkaan voi suoraan senalla yhdenkään killan toimintaa, vaan killoilla on autonomiaa yhdistyksinä itsemääräämisoikeus. En tarkoita, että TKY voisi väittää olevansa vastuuton teekkaritoiminnasta, päinvastoin. Teekkaritoimintaa ei kuitenkaan

muuteta sanapolitiikalla ja käskemällä.

Henkilökohtaisesti olen kyllä löytänyt ihan mielekästä tekemistä killasta, vaikkakin alkoholia käytetään. Enkä haluaisi TKY:n käskävän killoja tekemään toiminnastaan täysin alkoholitonta. Mielestäni jokaisella pitää olla päätäntävalta omaan tekemiseensä.

Toinen kirjoittajan mainitsema asia on sovinistinen kulttuuri niin TKY:llä kuin TKK:lläkin. Sovinistisuudesta TKY tuntuu saavan moitteita kohtalaisen usein, enkä väitä, että täysin syyttä. Usein keskusteluissa kuitenkin unohtuu, että TKY:n jäsenistä naisia on vain 25 %.

Jos esimerkiksi katsotaan muutaman viime vuoden hallituksia on naisilla ollut selkeä ylliedustus. Eikä siitä niin pitkään ole, kun TKY:n puheenjohtajana toimi nainen.

Ottamalla kantaa siihen, mitä TKY:n puheenjohtajalla tarkoitetaan, riittänee todeta, että viimeisin nainen edustajiston puheenjohtajana on vuodelta 2005 ja hallituksen puheenjohtajana vuodelta 2001. Tämänkin faktan olisi kirjoittaja voinut kohtalaisen helposti TKY:n nettisivuilta

todeta.

Muutenkin naisten hakeutumiseen, tai hakemattomuuteen, tekniikan alalle on kiinnitetty viime aikoina kasvavaa huomiota. Aika monta projektia on nähty, viimeisenä vastikään lanseerattu weme.fi. On kirjoittajalta myös varsin provokatiivista väittää tekniikan alalle hakeutuvia naisia keskimäärin älykkäämmiksi kuin teekkarimiehiä. Ainaakin kertomatta, millä tavalla asiaa mitataan. Sanokaa minua insinööriksi, mutta minä kyllä haluan nähdä yhden hyvän mittarin älykkyydelle, ennen kuin väitän yhtään ryhmää älykkäämmäksi kuin jostain toista.

Jostakin voin onneksi olla kirjoittajan kanssa samaa mieltä: sisäänottomääriä tulee laskea.

Antti Savolainen
TKY:n hallituksen pj.

Kulutushalu huuhaata

21.3. ilmestyneen Polyteekkarin pääkirjoituksessa väitettiin, että työelämän kii-

reellisyys on kuluttajain kylvymättömän kulutushalun syytä. Esitetystä hypoteesista menee osittain syy-seuraussuhteet vähän väärin päin. Mitä tapahtui viimeksi, kun Matti Meikäläinen päätti, ettei haluakaan ihan vielä sitä uusia hypermediasovellusta tai muuten kuluttaa enempää? Tuli lama. Eli päinvastoin, nykyinen yhteiskuntamme on riippuvainen ihmisten kulutushalun jatkuvasta ruokkimisesta ja ylläpitämisestä.

Vaikka monille alkaisi riittää paljon vähempi, tai ainakin moni alkaa pian uuvuttavassa ja stressaavassa työelämässä arvostaa omaa aikaa enemmän kuin vuotta uudempaa Bemaria, niin yhteiskunta ei voi tällaista ajattelutapaa hyväksyä, koska talouskasvun pienestäkin hidastumisesta voi seurata epävarmuudesta johtuva ketjureaktio ja syväkin taloudellinen taantuma: niillä joilla olisi tarvetta lisärahalle, ei ole mahdollisuutta sitä ansaita ja ne joilla rahaa on, ei ole uskallusta (tai halua) sitä kuluttaa, koska pelkäävät oman työpaikkansa puolesta. Toisaalta tämä jatkuva pelko ja jännitystilä on myös se mikä estää meitä antamasta Kiinailmiön siirtää tuotantoa köyhempiinkin maihin ja päästää niitä jaloilleen tai tehdä TEHOKASTA kehitysapua (kuten intensiivisiä koulutusprojekteja).

Se myös pitää meidät riippuvaisina halvasta öljystä. Ja mitä kaikkia byrokraattisia apuvipuja apuvipujen perään (verovähennyksiä, monimutkaisia tukijärjestelmiä, jne.) onkaan tehty vain työllisyyden tukemisen nimissä?

Eli miten tästä jatkuvasta pelosta ja naurettavasta riippuvuudesta päästään eroon? Jotenkin pitää saada työ jakautumaan ihmisten kesken niin tehokkaasti, että epävarmuutta ei synny ja voidaan kuluttaa juuri niin paljon kuin halutaan. En väitä, enkä usko, että tämä saadaan aikaan ihmisten asenteita muuttamalla, sillä työntekijät tekevät mie-

luummin töitä vaikka säästöön, koska työtä ei aina välttämättä saa. Lisäksi monelle vähempi työ ei ole uran kehittämisen puolesta edes vaihtoehto - sehän näyttäisi laiskalta. Tällä hetkellä työnantajat ovat vielä vähemmän jakamassa työtä. Uusia työntekijöitä ei kannata palkata, koska työntekijäkohtaiset kustannukset ovat korkeat ja ostetun työn määrää on myöhemmin erittäin kallista tarvittaessa vähentää (paitisi, jos on lisätty työn ostamista kasaamalla sitä lisää entisille työntekijöille).

Uskon kuitenkin, että radiokaaleilla työmarkkinajärjestelmän ja verotuksen muutoksilla on mahdollista saada työnjakaminen työnantajille niin kannattavaksi, että sillä saadaan suhdannetyöttömyys eliminoidua täysin. Tämän jälkeen voidaan kaikki työllistämiskikoihin haaskatut resurssit keskittää koulutukseen, mikä yhdessä alojen välisen ristijouston avulla (joillakin on useampi ammatti) kitkee rakennetyöttömyydenkin minimiin. Alaa vaihtaisivat ne joilla on siihen parhaat edellytykset tai joille vähempi työmäärä ei riitä. Mikään pakkojako ei siis ole välttämätöntä, ja unelma-alailaankin voi tienata paljon: jos joku tekee työnsä erittäin hyvin ja hänellä on suurempi rahan tarve, voi silti olla kannattavaa teettää tällä enemmän töitä, vaikka yritys siitä joutuisikin maksamaan enemmän veroa.

En halua tässä esittää mitään valmista ratkaisumallia. Pointti oli, että työelämän rankkuuden syy on työmarkkinoissa, jotka laskevat työtä ihmisissä sen sijaan, että sitä laskettaisiin jossain pienemmissä yksiköissä (työaika, vastuualue jne.). Jos syy olisi kuluttajan niin se kyllä korjaantuisi kysynnän ja tarjonnan lain myötä. Opiskelun kiireellisyys ei johdu ihan suoraan samasta asiasta, mutta siinäkin olisi varaa helpottaa tahtia, jos työmarkkinoissa olisi enemmän joustoa. Eikö ihanneyhteiskunta olisi sellainen, jossa koneet tekevät kaikki ikävät työt puoles-

tamme ja kaikki pääsisivät ansiotarpeensa mukaan osallistumaan sen loppuosan tekemiseen? Tällä hetkellä meillä ei ole mitään mahdollisuutta edes liikkua sellaista kohti.

Talousskasvuriippuvuus

Väärä kuvateksti

Edellisestä Polyteekkarista (5/2007) haluaisin oikaista sivulla 5 olevan kuvan kuvatekstin. Puheenjohtaja Savolainen ei mielestään käsitellyt rahaa vaan kiitti **Erkki Inkistä** pitkäaikaisesta toiminnasta TTEY:n saamiseksi toteuttamaan yhdistyksen alkuperäistä tarkoitusta.

Antti Savolainen
Hallituksen puheenjohtaja

Suuri ajattelijajatkoo

Julkaisitte pari numeroa takaperin tekemäni listan, jossa kerroin seikat mitkä tekevät teekkareista sivistymättömiä. Listasta puuttui yksi erittäin tärkeä kohta:

- Teekkarit nimeävät kaikki idioottimaisimmat kohelluksensa ”jäyniksi” ja luulevat olevansa sitä kautta moraalisesti vastuustaan vapaita.

Normaalimaailmassa niin tekevät vain viisivuotiaat lapset!

”Suski”

Oikaisu

Edellisen lehden (5/2007) Yrjö Sotamaan haastattelussa mainittiin Taideteollisen korkeakoulun ylioppilaskunnan TOKYOn puheenjohtajan Markus Koljosen hyväksyneen kolmen yliopiston yhdistämisen.

Kyse oli Sotamaan käyttämästä kielikuvasta, ei Koljosen kannasta.

TOKYOn linjauksista lisää osoitteessa www.uiah.fi/tokyo.



Kuka lihotti Aakkoset?

Elämä rakentuu arvoista, päätöksistä ja teoista, mutta myös muistojen murusista. Haluaisin nyt jakaa kanssasi niistä yhden, joka sittemmin on heitetty ankoille. Kai muistat Aakkos-karkit? Nuo ihanan kumiset ruudunmuotoiset lättänät läpyskät,

jotka värimaailmallaan erottuivat edukseen. Tyhmä kysymys kaiketi. Jokainen varmasti tietää Aakkoset. Ne ovat lapsuuden legendoja; samaa kategoriala kuin Pihlaja-karkit, Noitapillit, Ufot ja Dumlet.

Pienenä kävellä tallustin kunnon kansalaisen tavoin joka aamu aikaisin kouluun ja sieltä iltapäivällä takaisin kotiin. Noilta matkoilta muistan tippuneet vahteralehdet joita keräsin talteen, lumipallon jonka heitimme erästä ikkunasta sisään, aurinkoisina alkaneiden päivien päätteeksi läpimärät vaatteet.

Matkan varrella oli bussipyssäkki, joka oli melkein päätä mainosta. Pysäkin seinien virkaa toimittivat Aakkoset-karkkien värikkään ruutukuvioiset mainoslevyt. Levyt vain olivat menneet sekaisin, ja mainoksen viesti oli ytimekkyydessään ETKKAAOS. Silloin kaaos oli järjestystä - statisti harlekiini. Se tuli minua vastaan systemaattisesti joka päivä kuin sekamelska kah-

takymmentäyhdeksää kirjainta. Kaaos toimi etappina matkallani. Vaan hiljan elämäni joutui uuteen kaaospisteseen.

Aakkoset on lihotettu.

Aakkoset on lihotettu pyytämättä ja yllättäen. Uudet, paksummat aakkoset ovat irvi-kuva siitä, mitä Aakkoset ennen edustivat: vapautta, vakituisuutta, elämän hallussapi-



toa. Oikeat Aakkoset on otettu pois meiltä. Edessä on elämä ilman oikeita Aakkosia ympärillämme.

Kun sain tietää uudistuksesta, ryntäsin lähikauppaan rohmuamaan vanhoja Aakkosia niin kauan kuin niitä vielä oli jäljellä - kahmimaan sylitolkulla vapautta, turvaamaan tulevaisuutta. Tästä julmasta ja brutaalista muutoksesta ei tiedotettu kuluttajalle, eli minulle, etukäteen laisinkaan. Kuka lihotti Aakkoset? Kuka on vastuussa ihmisten muistoista? Kuka hyötyy, kuka maksaa viulut?

Nyt elän askeettista, Aakkosetonta elämää mielenosoituksena Leafin mielivaltaista monopolia vastaan. Vaan ei menetystä ilman lohtua: sitä tuo tieto, että Aakkoset, niin uudet kuin vanhat, on tehty muun muassa sian jänteistä ja luista.

Markus Koljonen
(markus.koljonen@uih.fi)
kirjoittaja on Taideteollisen korkeakoulun ylioppilaskunnan puheenjohtaja.

POLYTEKKARI

POLYTEKAREN

POLYTEKKARI HAKEE
ENSI LUKUVUODELLE
KAKSI TOIMITTAJAA
JA TAITTAJAA

www.
polytekkari.fi/
haku

TÄNDOMME PAREMMAN
LENDEN!!!
tule töihin
tänne



IDBM INTERNATIONAL DESIGN BUSINESS MANAGEMENT



INTERNATIONAL DESIGN BUSINESS MANAGEMENT on Helsingin Kauppar korkeakoulun, Taideteollisen korkeakoulun ja Teknillisen korkeakoulun yhteinen ohjelma, jonka tavoitteena on yhdistää tekniikan, kaupallisen alan ja muotoilun osaajat esimerkiksi uusien tuotteiden kehityksessä ja painottaa designin tärkeyttä kilpailutekijänä. Ohjelmaan valitaan vuosittain noin 10 opiskelijaa jokaisesta eri koulusta.

- IDBM-ohjelma muodostaa opiskelijalle sivuaineen
- Ohjelman kesto on 1-2 vuotta ja sen sisältö on seuraava:
 - Kurssit kahdessa muussa IDBM-korkeakoulussa, kummassakin 12-18 ECTS
 - Yritykselle 3-5 opiskelijan ryhmässä tehtävä lukuvuoden kestävä teollisuusprojekti, 6-12 ECTS

Yhteensä siis 24-40 ECTS (yritysprojektin sijoituksesta riippuen). Kaksi yritysprojektia toteutetaan yhteistyössä Stanfordin yliopiston kanssa. IDBM-ohjelmassa on myös mahdollisuus lopputyön tekemiseen.

PÄÄSYVAATIMUKSET OHJELMAAN: 100 ov tai kandi suoritettu

HAE
NYT

Hakuaika IDBM-ohjelmaan
päättyy 15.4.2007

Lähetä vapaamuotoinen hakemus
(liitteenä CV ja opintosuoritusote)
osoitteeseen:

Helsingin Kauppar korkeakoulu
IDBM-ohjelma/Laura Laaksonen
PL 1210, 00101 Helsinki

Lisätietoja: WWW.HKKK.FI/IDBM



Speksissä ratkotaan murhamysteeriä

TEKKARISPEKSI kurkistaa tänä vuonna salapoliisityöskentelyn maailmaan. *Hovimestari on syyllinen* -nimen saanut näytelmä ammentaa tuttujen dekkarien hahmoista herkullista parodiaa ja kihelmöiviä vuorovaikutustilanteita. Mukana ovat itseoi-keutetusti niin Hercule Poirot (**Antti Sykäri**) kuin Sherlock Holmeskin (**Juhani Laaksonen**) sekä Columbo (**Aki Tili**), neiti Marple (**Satu Sahlstedt**) ja kuolinsyytutkija Gil Grissom (**Antti Heikkilä**) *CSI*-televisiosarjasta.

Tapahtumapaikkana on kreivi Albesterin kartano, johon hahmot ovat kokoontu-

neena tämän kutsusta. Pian paikalla tapahtuu murha ja aitoon speksityyliin mikään hillitty henkirikos ei tule kyseeseen, vaan kartanossa alkaa kertyä ruumiita kirjaimellisesti keoittain.

PUITTEET NÄYTELMÄLLE miellyttävät silmää. Speksin lavastajat ovat onnistuneet luomaan yksinkertaisilla elementeillä näyttämölle tunnelmallisen miljöön, joka vie katsojan tehokkaasti viime vuosisadan alkupuolen maailmaan. Tuttuja aikakauden sävelmiä lainaava musiikki vahvistaa tunnelmaa mainiosti.

Speksimäiseen tapaan lau-

laminen ja tanssi on keskeisessä asemassa. Tanssityöt ovat ihastuttavia, kuten aina. Miessuorituksia tansseissa nähdään vähänlaisesti.

Laulut sujuvat näyttelijöiltä hienosti. Jos rehellisiä ollaan, speksilaulujen taso on ollut, no, vaihteleva, mutta tämä kaarti voisi mennä vaikka Idolsiin. Erityisen mieleenpainuva oli kreivitär Albesterin (**Kristiina Laine**) aaria speksin keskivaiheilla.

Kenraaliharjoituksissa Speksiin olennaisesti kuuluvat omstartit jäivät vähemmälle, joten kokonaiskuvaa näyttelijöiden improvisaatiokyvystä ei oikein saanut.

Nähtyjen suoritusten perusteella potentiaalia todennäköisesti on.

Pekka Tuominen

SPEKSIIN NÄYTÖKSET PÄÄKAUPUNKISEUDULLA

Ma 2.4. klo 19.00

Espoo, Louhisali

Pe 13.4. klo 19.00

Helsinki, Gloria

La 14.4. klo 17.00

Helsinki, Gloria

Su 15.4. klo 18.00

Helsinki, Gloria

Ma 16.4. klo 18.00

Helsinki, Gloria

SELL 2008 -logo

valittu

TAMPERELAISEN Matti Laakkosen tekemä ehdotus on valittu Otaniemessä toukokuussa 2008 järjestettävän SELL Student Games – opiskelijaurheilukilpailujen logoksi. Polyteknikkojen Urheiluseuran ja Teknillisen Korkeakoulun Ylioppilaskunnan järjestämään suunnittelukilpailuun osallistui 23 suunnittelijaa yhteensä 32 kilpailuehdotuksella. Logoa tullaan käyttämään SELL 2008 –kisojen virallisena tunnuksena asiakirjoissa, tiedotteissa, internet-sivuilla sekä muussa kisaorganisaation julkaisemassa materiaalissa.

Voittajaehdokkaan valinneeseen raatiin kuuluivat TKY:n liikuntasihtööri **Antti Afflekt**, TKY:n tiedottaja **Helena Manner**, PUS ry:n puheenjohtaja **Olli Visuri** ja SELL 2008 –kisojen pääsihteeri **Piritta Forsström**.

KILPAILUUN OSALLISTUVIEN ehdotusten määrä yllätti iloisesti TKY:n tiedottaja Helena Mannerin. ”Ehdotukset olivat keskenään hyvin erilaisia, joten raati joutui todella tekemään valintoja karsies-

saan ehdokkaita. Voittanut ehdotus erottui joukosta konkreettisuudellaan”.

Myös PUS ry:n puheenjohtaja Olli Visuri piti kilpailun tasoa hyvänä. ”Laakkosen ehdotuksessa miellytti erityisesti logon urheilullisuus. Katsojalle käy heti ilmi, että kyseessä on useampia lajeja sisältävä urheilutapahtuma”.

MATTILAAKKONEN, 33, on ammatiltaan graafinen suunnittelija. Työssään hän ei kuitenkaan pääse suunnittelemaan logoja, vaan se on hänelle ennemminkin mieluisa harrastus. ”Löysin logosuunnittelukilpailun netin kautta ja koska tykkään logojen tekemisestä, päätin osallistua. Aluksi ideat liittyivät palloiluun ja s-kirjaimeen mutta päädyin sitten urheilijahahmoihin. Logon väritys kuvastaa tulta tai liekkiä, jotka puolestaan symboloivat oppimista, opiskelua tai tiedonhankkimista. Olen aiemmin osallistunut logokilpailuihin mutta tämä oli ensimmäinen urheiluun liittyvä suunnittelukilpailu”.

Laakkonen kuittaa voitostaan 500 euroa. ”Todennäköisesti hankin jotain tekeillä olevaan ’kotistudiooni’, kertoo vapaa-aikanaan myös musiikkia tekevä logokilpailun voittaja.

Piritta Forsström



SELL Student Games on kansainvälinen opiskelijaliikuntatapahtuma, jonka järjestelyvastuu kiertää vuorovuosina Suomen, Viron, Latvian ja Liettuan kesken. Lajeja kisoissa on 10–12, joista puolet joukkuelajeja. Polyteknikkojen Urheiluseura (PUS) ry ja Teknillisen Korkeakoulun Ylioppilaskunta (TKY) isännöivät järjestyksessään 24. SELL Student Games –tapahtuman 22.-25.5.2008 Espoon Otaniemessä. Kisat ovat avoimet opiskelijoille kaikkialla maailmassa ja Otaniemessä järjestettäviin kisoihin odotetaan noin 1800 osallistujaa ainakin 15 eri maasta.

Ikuisen teekkaritytön haudalla

Tulipa tehtyä oikea fuksin työ!

Silmiä kirvelevä keväturinko ei hyväksy nyrpeää ilmettä. Se tunkeutuu kaamosmieheni kuin oikein hyvä elokuva, jota menee katsomaan erinomaisen paskamaisena päivänä: vaikka kuinka haluaisi vaalia mielipahaansa ja saada siitä kaiken irti, jokin voima on vahvempi ja ottaa vallan.

Hetken ärsyttää, mikä tuo luulee olevansa viessänsä tuskani, *johon minulla on oikeus?* Sitten luovuttaa autuaasti kuin lapsi, jonka äiti raahaa väkisin sisään pitkän leikkipäivän jälkeen. Tehtäväni on kapinoida vastaan, mutta myönnän: tuntuupa ihanalta, kun joku tekee intervention.

Kevät on Otaniemessä lupaus heräämisestä. Sälekaihtimien suojelemien tietokoneluokkien asukkaat heräävät sosialisomaan pihaille. Alvarin aukio herää. Fuksien on syytä viimeistään nyt olla hereillä.

Fuksiuden vaaliminen Otaniemessä ärsyttää monia. *Fuksit sitä ja fuksit tätä – miksi sitä erikois- asemaa pitäisi korostaa? Ei se, että opiskelee TKK: lla ensimmäistä vuotta tarkoita, että tarvitsisi jotain erityisopastusta elämään!*

Eipä tarkoitakaan. Fuksius ei olekaan vammais- asema, vaan etuoikeus. Elämässä on tärkeää, ettei koskaan tunne pakotetta olla valmis. Valmiutta ei tee ylioppilastodistus, armeija, täysi-ikäisyys, eläkkeelle pääsy, tai naimisiinmeno. Fuksius opettaa ihmiselle tärkeää taitoa oikeuttamalla jälleen kerran olemaan keskeneräinen.

Keskeneräisyys korreloi tyhmyyden kanssa joskus riemukkailla tavoilla. Minulle fuksius opetti ihanasti iteratiivista kehitysprosessia (*mene, tee, kadu, ota sille, ja mene uudestaan!*), ja vapautti minut siitä kahleesta, jonka mukaan olin jo pitkään ollut aikuinen.

Kaikilla on omat kautensa, jolloin käy läpi kasvukipuja ja törmäilee seiniin etsiessään paikkaansa maailmassa. 4-vuotiaana kirjoitin järkyttyneenä manifestin, jossa ilmoitin olevani **John Lennonin** reinkarnaatio. (Uskoin kaiken, mitä siskoni minulle vakuutti.) 11-vuotiaana päätin, etten kuulu tähän maailmaan ja ajoin ainoastaan kommunikoida ulkomaailman kanssa musiikin kautta.

17-vuotiaana tuli ensimmäinen kova loppuun palaminen: päätin, etten enää halua tehdä kaikkea ja olla kaikessa mukana. Huomasin, miten naurettavalta elämäni näytti paperilla. Päätin, että alkaisin etsiä asioita, joissa hyväksyisin itsessäni keskinkertaisuuden ja nauttisin siitä.

Kun sitten päädyin keskinkertaisuuskoulutuksessaani kokemus Otaniemeen, luulin olevani fuksiuden yläpuolella. Miten iloinen harhaluulo se olikaan! Fuksius otti minusta täyden otteen. Enkä koskaan halua sen päästävän irti.

Omana fuksivuotenaani opin: asuminen kolmessa paikassa samaan aikaan voi saada pään sekaisin, sipsipussissa voi olla lasinsiruja, skarppaus suhdessäädöissä kannattaa sillä kysyntä ja tarjonta harvoin löytävät harmoniaa, mäkihyppytorinissa sitsatessa ei saa kurkkia alas, aina ei kannata mennä ihan kaikkialle vain sen takia, että joku pyytää Ja Pyhällä Teekkarihengellä *voi* elää. (Fuksiwapun tiimellyksessä unohdin syödä kahteen viikkoon.)

Teekkarikulttuurin vierastavia ärsyttää. Haluan silti sanoa: fuksit, nauttikaa tästä keväästä. Se on hyvää aikaa.

Annu Nieminen



Teekkarim MENOKONE

TIETOKILTA

Maanantaina 02.04. Laulusauna.
Gorsu. Jollotellaan hauskoja viisuja ja saunotaan aikamme ratoksi. Phukseille mahdollisuus suorittaa laulupiste.
Perjantaina 13.04.–16.4. 00:00
Leffamaraton. Takkakabinetti. Käytetään viikonloppu hyödyllisesti katsellen leffoja.

KK

Kolmen killan sitsit KK-MK-PJK, 4.4. klo 19.00, Smökki

BIKEPOLI

Kevät tulee, onko polkupyöräsi kunnossa? Kesää kohden Bikepolin huoltopaja on auki lähes jokaisena tiistaina ja torstaina klo 18-20. Lisäksi järjestämme keväthuoltopäiviä maanantaina 2.4., keskiviikkona 4.4. sekä torstaina 12.4. Keväthuoltopäivinä paja on auki poikkeuksellisesti klo 16-20 ja huoltotöissä avustavia päivystäjiä on normaalia enemmän. Tervetuloa huoltamaan fillariasi OK20:een! Lisätiedot: www.bikepoli.net

ATHENE

3.4. Itella Information Logistics - excu. Iltaexcursio Itella Information Logisticsin tiloihin.

4.4. CLUB ARAÑA! Athenephuksien megalomaaniset phuksibileet Kunglika Klubbenilla! Paikalla mahtavat DJ:t ja reiluja juomatarjouksia! Illan fiiliksen nostattavat DJ Kalle ja DJ Money Tanero. Puoleen yöhön asti hanaolut 1 euron ja muita juomatarjouksia läpi yön. Ehdottomasti upeimmat bileet pääsiäisloman alun juhlistamiseksi! Liput ennakkoon kampuksilta 5 eur, Tiketistä 6 eur ja ovelta 7 eur.

VUORIMIESKILTA

Torstaina 12.4. Lauluilta II Gorsussa klo 18.00 alkaen. Taas olisi aika laulaa. Kuten me kaikki tiedämme niin vuorimies laulaa mieluummin kuin hyvin, joten kaikki vain rohkeasti mukaan. Vaikka tapahtuma fukseille onkin suunnattu, niin vanhemmat kiltalaiset ovat erittäin tervetulleita ainakin saunomaan, jos laulaa eivät jaksu.

Tiistaina 17.4. Peuhapäivä PJK:n kanssa. Näiden ystävien kanssa on aina hauskaa, joten kaikki vain mukaan peuhaamaan ja jatkoille Gorsuun. Aikataulusta löytyy lisätietoa lähempänä killan nettisivuilta.

AEGEE

AEGEE-Helsinki järjestää kulttuurivaihdon AEGEE-Maastrichtin kanssa 20.5-28.5. Kiinnostaisiko Sinua viettää viikko Maastrichtissa ja sen ympäristössä tutustuen maan kulttuuriin ja tapoihin sekä toisiin opiskelijoihin? Kiinnostuneita pyydetään lähettämään motivaatiokirje pe 13.4.2007 mennessä sähköpostitse: aegee-board@helsinki.fi! Social meetingit jatkuvat torstaisin panimoravintola Bruuverissa (Kampin ostoskeskus) klo 19 aikaan. Tervetuloa, uudet ja vanhat aegeeläiset!

RISTIN KILTA

18.4. kappelilla klo 19 Seppo Palonen: Kristuksen lähettiläinä

MAANMITTARIKILTA

PuuKemmaMittari-sitsit 4.4. klo 19.00, Smökki. Jatkot OK20:ssä.

APROPOO



ILMAN NAISTA



TUUKKA-NALLE



VILPPULA



Kyykkää MaOlaisten kanssa 17.4. klo ihmisten aikaan. Jatkot OK20:ssä. Laulukoesitsit 20.4. klo 19, Smökki.

POLYTEKNIKKOJEN ORKESTERI

Polyteknikkojen Orkesterin 85-vuotisjuhlakonsertti lauantaina 14.4.2007 klo 18.00 Tapiola-salissa. Ohjelmassa Raition, Sibeliuksen ja Nielsenin musiikkia. Johtaa Petri Komulainen, solistina Anna-Liisa Bezrodny, viulu. Liput 12/6 euroa Lippupalvelusta, TKY:n sihteeristöstä ja ovelta.

SPR:N VERENLUOVUTUS

Verenluovutus Otaniemessä 18.4. ja 19.4. kelo 11–17 Dipolissa sali 26.



Polyrisa

HISTORIA Montako keisaria Saksalla on ollut?
a.) Yksi
b.) Kaksi
c.) Kolme
d.) Ei yhtään

KIRJALLISUUS Mikä näistä ei ole Marvelin supersankari?
a.) Kapteeni Amerikka
b.) Näkymätön nainen
c.) Tohtori Doom
d.) Pyöveli Salama

AUTOT Datsun 100A tunnetaan myös nimellä?
a.) Almera
b.) Be-1
c.) Cherry
d.) Diplomat

SUOMALAISET ELOKUVAT Heikki Kinnunen kyseli ”Onks Viljoo näkyny?”
a.) Pirkka-Pekka Peteliukselta
b.) Leo Lastumäeltä
c.) Aake Kallialalta
d.) Pertsa Reposelta

LUKIO Laudaturin ja Magna cum laude approbaturin välissä on
a.) Cum laude approbatur
b.) Eximia cum laude approbatur
c.) Lubenter approbatur
d.) Approbatur

RASKALAISET TAIDEMAALARIT Ranskalainen taide-
maalari Henri Rousseau oli
a.) Impressionismi
b.) Ekspressionisti
c.) Naivisti
d.) Neorealisti

JULKIMOT Drew Barrymoren kummisetä on?
a.) Mel Gibson
b.) Danny DeVito
c.) Martin Scorsese
d.) Steven Spielberg

SODAT Jugoslavian hajotessa Slovenian sota kesti vain
a.) Tunnin
b.) Vuorokauden
c.) Kymmenen päivää
d.) 30 päivää

YLEISTIETO Montako suomalaista on voittanut
Monacon Grand Prix’n?
a.) Yksi
b.) Kaksi
c.) Kolme
d.) Ei yhtään

NIMET Suomen yleisin sukunimi on
a.) Virtanen
b.) Nieminen
c.) Korhonen
d.) Mäkinen

MUSA Mikä seuraavista ei ole Sleepy Sleepersien levy?
a.) Livet I Bordell
b.) Jorma Jortikan nakkikioski
c.) The Mopott Show
d.) Alma-tädin illuusio
e.) Tohtori Pöhön aerobix
f.) Suomen poliisit
g.) Voikkaa ja huikkaa
h.) Sossu-possuילua Finlandiassa
i.) Sleepy Sleepers Sings Matti ja Teppo

Kuva-arvoitus

TAITTAJAN KUVANKÄSITTELY MENI PIELEEN.
ETSI KUVISTA VIIISI EROAVAISUUTTA.



Kemppaisen Solmu

TULEEKO PIUHAAN SOLMU JOS TEEKKARI
VETÄÄ MOLEMMISTA PÄISTÄ?



HISTORIA Kaksi **KIRJALLISUUS** Pyöveli Salama **AUTOT** Cherry **SUOMALAISET ELOKUVAT** Leo Lastumäeltä **LUKIO** Eximia cum laude approbatur **RASKALAISET TAIDEMAALARIT** Naivisti **JULKIMOT** Steven Spielberg **SODAT** Kymmenen päivää **YLEISTIETO** Kolme **NIMET** Virtanen **MUSA** Jorma Jortikan nakkikioski **KUVA-ARVOITUS** Alemmassa kuvassa rakennuksen takanurkasta puuttuu töröttävä tolppa. Etukulmasta puuttuu typerä palkkija. Kuvan etualalla ei ole metallitoplia. Taustalla ei ole nosturia ja rakennuksen nimi isossa kulmiikkaassa kattomakkarassa on eri. **SOLMU** Menee solmuun niin että heilähtää

RUOKATUNTI



TÄFFÄ	DIPOLI	TUAS	SMÖKKI	ALVARI
Keskiviikko 4.4. A la carte: Grillipihvi JAUHELIHAKASTIKETTA JA SPAGETTIA L. Gorgonzolakastiketa ja spagettia vl. Keltaista kanakeittoa l.g.m.	Keskiviikko 4.5. Lihapyöryköitä rosepippurikastikkeessa (vl) Kasvistortelloni-vihannespannua (vl) Tomaattikeittoa ja paahdettuja leipäkuutioita (vl) Hedelmäistä kalkkunasalaattia A la carte: Rosvolammasta, minttukastiketta Torstai 5.4. Paneroituja lohileikkeitä, tartarkastiketta (vl) Tofu-pastakastiketta (l,g,veg) Hernekeittoa ja pannukakkua hillolla Salaattia marinoiduista ravioleista ja kasviksista	Keskiviikko 4.4. Tonnikala-kasviskastiketta vl,g pastaa VL Jauheliha-sipulipihvi l,m kastike, perunat Metsäsienikeittoa VL Fetawrap VL Broileri-pastasalaattia L,M A la Carte: Porsaanleike Italialaisittain L,M Torstai 5.4. Currymaust. broilerinkoipea, sahramikas riisi VL,G Soija-kasvisnuudelit L,M Hernekeittoa, ohukaiset L,M,G Paputakoja ja kermaviiliä VL,G Kreikkalaista salaattia G A la Carte:Lammaspataa, valkosipuliperunaa VL,G	Keskiviikko 4.4. Paistettua siikaa (l), perunamuussi (pyydä l) Lammaspyörykät, rosmariinikastike Pähkinäinen ananaskana (l,g) Banaanicurrya Keskiviikko 4.4. Lammaspyöryköitä, timjami-hunajakast Kalkkuna-kookoswokkia L,M,G Porkkana-pestolasagnea Mämmiä L Torstai 5.4. Uunibroileria, mangokastiketta L,M,G Kyssäkaali-porsaspataa fetajuustolla VL,G Kasvispyöryköitä L,M,R Pasha	
Tiistai 10.4. A la carte: Kanakori JAUHELIHAPIHVI -VIHANNESKASTIKE Kasvispihvit ja vihanneskastike Juuressosekeitto vl.g. Keskiviikko 11.4. A la carte: Grillipihvi JAUHELIHAKASTIKE -SPAGETTI L. Pinaattifetakastike -spagetti Kanakeitto l.g.m. Torstai 12.4. A la carte:Pariloitua lohta , sitruunakastiketta ja lohkoperunat BROILERBURRITOS VL. Kasvisburritos vl. Jauhelihakeitto l.g.m. Perjantai 13.4. CHICKEN KIEV -APPELSIINICURRYKASTIKETTA VL. Kasviscrepit Kalakeitto l.g.m.	Tiistai 10.4. Grillattua seitiä, juustokastiketta (vl) Porsaanliha-sukiyaki (l,g) Kiinalaisia kasvis-kevätkääryleitä, makeaa chilikastiketta (vl) Katkarapu-salsakeittoa (l) Broilersalaattia Keskiviikko 11.4. Carbonara pastakastiketta (vl) Paistettua nuudelia ja kasviksia (l,veg) Lihakeittoa (l,g) Pepperoni-pastasalaattia A la carte: Kievin kanaa, paprikakastiketta Torstai 12.4. Jauhelihapihvejä, tanskalaista sipulikastiketta (vl) Tortillat cheddarjuusto-kasvistäytteellä (vl) Hernekeittoa ja pannukakkua hillolla Tonnikalasalaattia Perjantai 13.4. Curry-hunajabroilerpataa (vl) Feta-tomaattipastaa (vl) Kermaista kalakeittoa (vl,g) Nuudeli-kanasalaattia A la carte: Intialaista tandoor-lohta	Tiistai 10.4. Seitiä pähkinäkastikkeessa, perunat VL,G Meetvursti-ananaskastiketta vl,pasta l,m Tomaattista kikkernekeittoa L,G,M Tofutortilla VL Tomaatti-kotijuustosalaattia Ala la Carte: Oskarinkeike, juustoperunat L,M,G Keskiviikko 11.4. Porsas-juurespataa, perunat VL Porkkana-pestolasangnea Kana-kasviskeittoa L,M,G Lämmin kirjolohi-parsaleipä VL Naudanrintasalaattia Waldorf VL,G A la Carte: Gruusialaista broilerinfilettä, riisi VL,G Torstai 12.4. Carbonarakastiketta g, pastaa l, m Kasvispyöryköitäl,m,g curry-kermaviilikas. Makkarakeittoa L,M,G Broileri-sinihomejuustopizzaa VL Lämminsavukirjolahisalaattia VL,G A la Carte: Porsaanlehtipihvi, tom-pekoni-kas. L,M,G Perjantai 13.4. Lihaa ja kasviksia kiinalaisittain, riisi L,M,G Soija-makaronilaatikkoo Jauhelihakeittoa L,M,G Uuniperuna, metsäsienitäyte VL,G Juusto-meetvurstisalaattia G A la Carte: Sinappi-kuminakirjolohta, perunaa L,M,G	Tiistai 10.4. Kirjolahikiusausta (vl,g, pyydä l) 3-lajin lämmin kasvis (l,k,ve) Porsaanleike tomaattikastikkeella Jauheliha-aurapizza Kasvispizza(aura, cheddar, feta) Keskiviikko 11.4. Juustoinen uunisei (vl,g) Juureshöystä (l,g,k,ve) Kebabia, lohkoperunat (l,g) Tonnikala-katkarapupizza Kasvispizza(paprika, sipuli, cheddar) Torstai 12.4. Hernekeittoa (l,g) pannari (vl pyydä l,g) Kasvishernekeittoa (l,g,k,ve) pannari (vl,k) Mangolla höystetty broilerpata (l,g) Pekoni-juustohampurilainen, lohkopotut Kasvis-ananashampurilainen, lohkopotut Perjantai 13.4. Jauhelihakastike (l,g), pasta &juusto (l) Juustoista kasvispastaa (l,k pyydä ve) Paistettua lohta (l,g), parsakastike (vl,g, pyydä l) Kebabpizza Kasvispizza(papu, sipuli, aura)	Tiistai 10.4. Broileripastavuokaa VL Naudanlihaa smetanakastikkeessa L,M,G Papu-hedelmänuudeleita L,M Mansikkakiisseliä VL Keskiviikko 11.4. Juusto-tomaattiseitiä VL Hedelmäistä porsaspataa VL,G Aurinkoista kasvispaellaa G Minttu-suklaavaahtoa VL Torstai 12.4. Uunimakkara, perunasosetta L,M,G Naudanjauhelihawokki L,M,G,R Parsakaali-tomaattipastaa VL Melonisalaattia L,M,G Perjantai 13.4. Broileria maustekastikkeessa L,M, R, Pg Paistetut silakat, perunasosetta VL Kasvispihvit, yrtti-kermaviiliä L,M,G,R Luumuvahto VL,G
Maanantai 16.4. A la carte:Täffänleike LIHAPYÖRYKÄT -SIPULIKERMAKASTIKE KALAPUIKOT TARTAR Kasvispyörykät Tartar Kanakeitto l.g.m. Tiistai 17.4. A la carte:Nakkikori BROILERLEIKE -JUUSTOYRTTIKASTIKE Puutarhanpihvit ja juustoyrttikastike Jauhelihakeitto l.g.m. Keskiviikko 18.4. A la carte:Grillipihvi JAUHELIHAKASTIKE JA SPAGETTI L. Basilikakastike ja spagetti Juuressosekeitto vl.g. Torstai 19.4. A la carte:Porsaannoisetit,kermaperunat HÄRÄNLIHANUDELIWOK L.m.. Kasvisnuudeliwok l.m. Kirjolahikeitto l.g.m. Perjantai 20.4. WIENINLEIKE, SITRUUNAA JA PERUNASOSE Feta-parsakaalipaistos Porkkanasosekeitto vl.g.	Maanantai 16.4. Barbeque härkäpataa (vl) Parsakaali-pinaattipihvit juustokastikkeella (vl) Kylmäsavulohikeittoa (vl,g) Meksikolaista salaattia Tiistai 17.4. Mantelikalaa, tzazikikastiketta (vl) Uunimakkaraa, viherpippuri-juustokastiketta (vl) Tuoretomaatti-fetapastakastiketta (vl) Frikadellikeittoa (l) Juustosalaattia Keskiviikko 18.4. Lihapyöryköitä rosmariinikastikkeessa (vl) Ohrapuuroa, mansikkakeittoa (vl) Suurustettua kanakeittoa (vl) Katkarapu-simpukkasalaattia A la carte: Porsaanpaistia dijon-sinappikastikkeella Torstai 19.4. Grillattua broileria, tartar-kastiketta (l,g) Kasviskroetteja (l,veg) Hernekeittoa ja pannukakkua Tomaatti-mozzarellasalaattia Perjantai 20.4. Kebab, tomaatti-ja jogurttikastiketta (vl,g) Kreikkalaista feta-kasvisvuokaa (vl) Savuprokeittoa (vl) Savupallasalaattia A la carte: Paistettua kampelaa, remoula-	Maanantai 16.4. Pyttipannua, paistettu muna VL Papu-hedelmänuudelit L,M Herkkusienikeittoa VL Pepperoni-ananas-paprikapizzaa VL Caesarsalaattia L A la Carte: Höyrytettyä kirjolohta, tillikastike VL,G Tiistai 17.4. Lihapyöryköitä l,m meiramikast. vl perunaa Tomaattista kesäkurpitsavuokaa l,m riisi Siskonmakkarakeittoa L,M,G Tonnikalatortilla VL Fetasalaattia VL,G A la Carte: Kalkkunan lehtipihvi, kasvisriisi L,M Keskiviikko 18.4. Porsas-juurespataa, perunat VL Porkkana-pestolasangnea Kana-kasviskeittoa L,M,G Lämmin kirjolohi-parsaleipä VL Naudanrintasalaattia Waldorf VL,G A la Carte: Gruusialaista broilerinfilettä, riisi VL,G Torstai 19.4. Carbonarakastiketta g,pastaa l,m Kasvispyöryköitäl,m,g Curry-kermviilikas. Makkarakeittoa L,M,G Broileri-sinihomejuustopizzaa VL Lämminsavukirjolahisalaattia VL,G A la Carte:Porsaanlehtipihvi,tom-pekonikas L,M,G	Maanantai 16.4. Kebabkiusaus (vl,g, pyydä l) Porkkanapihvit (k,l), perunamuussi & dippi Paistettua kalaa (l,g), sitruunakastike (vl,g, pyydä l) Jauheliha-aurapizza Tomaatti-mozzarellapizza Tiistai 17.4. Sienitäytteinen porsaanleike, yrttikastike Kasviscouscous Kalapata (l,g) Kinkku-herkkusienipizza Soija-paprika-ananaspizza Keskiviikko 18.4. Pitakebab (l), jogurttikastike Kasviskroketit, salsa Kananuggetit (l), salsa Kanakeitto (vl,g) Torstai 19.4. Juusto-ananashampurilainen (pyydä l), lohkoperunat Kasvis-ananashampurilainen (pyydä l/ve), lohkoperunat Kasvispihvit, salsa (ve) Cannelonit jauhelihatäytteellä Perjantai 20.4. Lohikastike (vl,g), pasta & juusto Soija-kasviskastike (ve,g), pasta & juusto Pippurinen naudanpihvi (l), kermakastike (vl, pyydä l) Tonnikala-katkarapupizza Kolmen juuston pizza	Maanantai 16.4. Yrttikalapalat, sitruunamajoneesia VL Jauhelihakastiketta spagettia L,M,Pg Kikherne-bataattipataa L,M Kerroskiisseli VL,G Tiistai 17.4. Katkarapusalaattia, leipää VL,G Kanaviillokkia, riisiä VL Rataouillea, riisiä L,M,G A la carte Porsaanleike Bearnaise Marjasalaattia VL Keskiviikko 18.4. Juusto-sipuliseitiä, keit. tilliperunoita L Naudanlihaa punacurrykastikkeessa L,M,G Fetajuustokastike, pastaa Ananasherkkua VL,G Torstai 19.4. Porsaswokkia, riisiä L,M,G Broileripyöryköitä, currykastiketta VL Kasvislasagnea VL Karpalovaahtoa VL,G Perjantai 20.4. Kirjolohi-kookoscurrya, riisiä L,M Meksikolainen jauhelihapihvi L,M Kukkakaaligratiinia VL Minttu-suklaavaahtoa VL,G