



MOTSKU

!!!!!!! Suuri !!!!!!!! pubivisa-arvostelu



**Toimittaja
karkasi
Bangkokiin!**

**Löysi oudon
suomalaisen
herkun**



HALLITUKSEN

**Lempimateriaalit?
Toteemieläimet?
Parhaat muistot?**

ESITTELY

“Läpimurto!”

Lue tuore tutkimus



nousevat

**LOUNAS-
HINNAT**

**“Pitänyt tehdä
rankkaa
budjetointia.”**

Mistä helpot

opintopisteet?

Toimitus selvitti!

**Löydä uusi
suorikki
artistisi!**

**Pahan mielen
horoskooppi**



**Kohuttu
RANKKA XQ**

Mitä tapahtui
Turussa?
Otaniemen perinnepelit?

Lue nyt!



EKSKLUSIIVINEN KURKISTUS JÄÄLABRAAN

SISÄLLYS- LUETTELO

PÄÄKIRJOITUS	1
PJ-TEKSTI	2
TEK-TEKSTI	3
HALLITUSESITTELY	4-8
SUURI AKATEEMINEN TAMPEREEN PUBIVISA -TESTAUS	9-11
RANKKA XQ	12-15
PIENARTISTINURKKAUS	16-17
LOUNASHINTOJEN NOUSU	18
BILLY'S PITSAN LÄMMITYSTUTKIMUS	19
AMANDAN VAIHTOSEIKKAILU	20-21
JÄÄLABORATORIO	22-23
HELPOT NOPAT	24
PAHAN MIELEN HORO SKOOPPI	25
PUUHA-AUKEAMA	26-27
MAINOKSET	28-29



PÄÄKIRJOITUS

Töttöröö! Motsku on tässä ja juuri ajallaan ennen ~~periodin~~ alkua, vuujuja, wapunalkua, kesälomille lähtöä. Näemmä näyttää olevan yleisempi sairaus, että päätoimittajat eivät rooleistaan vuoden jälkeen lähde vaikka kovasti väittävätkin. Sama pelle se siis täällä taas toista vuotta kirjoittelee, kun päätinkin jatkaa tässä parhaimmassa hallitusroolissa eli päätoimittajana. Kunniakaan sain tuossa vuujuillamme, kun minut päätettiin palkita vuoden MIKkiläiseksi <3. Joten tämä pelle siis haluaisikin kiittää hänen ikiomaa sirkustaan, eli teitä kaikkia mikkiläisiä hauskoista vuosista ja mahtavasta yhteisöstä.

Ja joo tosiaan Wappukin tais täs lähtee käyntii nii muistuttaisin kaikkia ostaa skumppaa ja tampeja sekä käykääs verta luovuttamassa ja hengailkaa auringossa. Chilibileet tänä vuonna wapun toptier tapahtuma, kun ei kerran Rosendahlin tamppausta jostain epämääräisestä syystä tänä vuonna järjestetä... Nähhään siis Chilibileissä!

Kuvassa MIK:n edustus ja heidän iso torvi. Vaikka minun torveni ovat reippaasti pienempiä, osaan kuitenkin katsoa kameraan toisin kuin MIK:n edustus!

**MIK onnittelee Tampereen
tekniikkatekniikkien
ylioppilastorwet 5v!**

Toivottavasti tämä lehti nyt tuottaa iloa tai joitain muita tunteita teille ettei ihan turhaan väriprinttereitä rasitettu. Toimitukselle lehti tuli perinteisen tyylikkäästi kasaan, eli alussa tehtiin hyvin ja rytmikkäästi hommia, kunnes piti alkaa oikeasti kirjoittamaan lehteä ja sitten rytmikkyyks katosi ja 70% hommista tehtiin viikkoa ennen deadlineä valmiiksi. Mutta nähhään wapuilla ja seuraavas Motskus!

1/26 KorKkiruuvien sländer meistä mikkiläisistä ei pitänyt paikkaansa. Osaamme katsoa kameraan. Anteksipyyntöä odotellessa.

PJ-TEKSTI

Moro!

Mä oon Peppi ja oon MIK:n puheenjohtaja tänä vuonna! Tää vuosi on mun mielestä lähteny kivasti rullaileen ja päästiinkin juhlistaan sitä meidän omilla vajuilla viime viikonloppuna.

On ollu kiva päästä toimiin puheenjohtajana MIK:llä ja nähdä vähän eri näkökulmasta killan toimintaa. Viel on isoi juttui tulos tänä vuonna.

Seuraavaks kuitenkin suunnataankin katset kohti wappua, toivottavasti olis kelit kohdallaan niin pääsis istuskeleen pihalle tai jopa pihakeinuun kareenan katolle. Toivottavasti sitä ei viel hävitetä..

Törmäillään killalla!!
-Peppi



TEK-TEKsti

Hellurei!

Mun nimi on Emma ja opiskelen kolmatta vuotta materiaalitekniikkaa. Toimin tänä vuonna MIKin TEK-kyhinä. Mut mikä ihme on TEK ja mitä mä teen? TEK eli Tekniikan akateemiset on diplomi-insinöörien, arkkitehtien ja vastaavien tekniikan tai luonnontieteiden yliopistokoulutuksen saaneiden etu- ja palvelujärjestö. Mä puolestani toimin linkkinä Tekniikan akateemisten ja killan välillä. Multa voi siis tulla kyselemään ihan mitä vaan TEKiin liittyen tai tulla vaikka ihan muuten vaan juttelemaan.

Monille ehkä tututuin TEKin tarjoama etu on makkarat tapahtumissa ja kotiin saapuva TEK-lehti, mutta TEKillä on myös paljon muita jäsenetuja. TEK tarjoaa jäsenilleen nettisivuillaan monipuolisia työkaluja ja palveluita, kuten **Palkkanosturin** ja **Työkirjan**. Palkkanosturi on digitaalinen sovellus, joka auttaa määrittämään realistisen palkkatoiveen perustuen TEKin työmarkkinatutkimuksiin. Työkirja on puolestaan kattava opas työnhakuun, urasuunnitteluun ja työsopimuksen tarkastamiseen. Lisäksi TEK tarjoaa jäsenilleen esimerkiksi vakuutuslennuksia ja vuokramökkejä. Näihin ja kaikkiin muihin mahtaviin etuihin pääset tutustumaan TEKin verkkosivuilta (tek.fi). TEKillä on myös kampuksella ikioma lounge, johon voit vapaasti mennä hengaamaan kavereiden kanssa tai vaikka mennä tekemään kouluhommia.

Jos et siis vielä ole TEKin jäsen, niin nyt on mainio aika liittyä!

Parastahan tässä on se, että opiskelijoille jäsenyys on ilmainen koko opintojen ajan. Kiitti kuin luit ja tulkaahan rohkeesti juttelemaan, jos jokin jäi askarruttamaan! <3

Keväisin terkuin,
Emma Ranta

@rantaporo

+50€



Hallitusesitys

2026



FUKSIKAPTEENI JA VPJ - WEERA

Toteemieläin: KAMELI
Lempimateriaali:
PET muovi
Paras opiskeluaajan
muisto: Ku pääsi
yliopistofysiikan läpi



PUHEENJOHTAJA - PEPPI

Toteemieläin: KAMELI
Lempimateriaali: TEFLON
Paras opiskeluaajan muisto:
MALLASMARATON 2023
ETUNURTSILLA



OPINTOVASTAAVA - SANNI

Toteemieläin:
LEOPARDI
Lempimateriaali:
VILLA
Paras opiskeluaajan
muisto:
WAPPU <3



SIHTEERI - SOINTU

Toteemieläin: ELEFANTTI
Lempimateriaali:
PIHLAJA
Paras opiskeluaajan
muisto: Kaikki wapun
picnicit



RAHASTONHOITAJA - MARIA

Toteemieläin: MAJAVA
Lempimateriaali:
akrylinitriilibutadieenistyreeni
(ABS)
Paras opiskeluaajan muisto: Niitä
on monia! Mut sanotaan vaikka ne
side questit, jotka liittyy las
palmasii ja teekkarikaste tietty



RAHASTONHOITAJANAPU - VEERA

Toteemieläin: JAAKKO PARKKALI
Lempimateriaali: POLYPROPEENI
Paras opiskeluaajan muisto:
Kenttäapprot!



ISÄNTÄ - ONNI
 Toteemieläin: OLLI
 Lempimateriaali: LASI
 (minttupullon)
 Paras opiskeluajan
 muisto: Åre



MIKKI - JUHO
 Toteemieläin: NORSU
 Lempimateriaali:
 KUPARI
 Paras opiskeluajan
 muisto: 0:27



EMÄNTÄ - MILJA
 Toteemieläin: SAUKKO
 Lempimateriaali: VILLA
 Paras opiskeluajan
 muisto: Fuksiwappu
 kokonaisuutena:)

MINNI - EMMA
 Toteemieläin: KANA
 Lempimateriaali:
 MERINOVILLA
 Paras opiskeluajan
 muisto: MM-kyykät
 <3



**TAPAHTUMATOIMI-
 HENKILÖ - LOTTA**
 Toteemieläin:
 JOUTSEN
 Lempimateriaali:
 POSLIINI
 Paras opiskeluajan
 muisto:
 Orientaatioviikko
 ylipäänsä



**TAPAHTUMATOIMI-
 HENKILÖ - ELLI**
 Toteemieläin: IHAA
 Lempimateriaali:
 KIRSIKKAPUU
 Paras opiskeluajan
 muisto: SILLIKSET

**TAPAHTUMATOIMI-
 HENKILÖ - AADA**
 Toteemieläin: APINA
 Lempi materiaali:
 GLITTER
 Lempi
 opiskelijamuisto:
 Vujut



**TAPAHTUMAVASTAAVA -
 SUSANNA**
 Toteemieläin:
 VESINOKKAELÄIN
 Lempi materiaali: PELLAVA
 Paras opiskeluajan muisto:
 Vappupäivä 2025



**YRITYSVASTAAVA -
JONAS**

Toteemieläin: GERBIILI
Lempimateriaali:
SAHANPURU
Paras opiskeluajan muisto:
Tassuterapia wuhwuh



**YRITYSTOIMIHENKILÖ-
RONJA**

Toteemieläin: MANAATTI
Lempimateriaali: SELLU
Paras opiskeluajan
muisto: Joonaksen kanssa
tassuterapia miau miau



**YRITYSTOIMIHENKILÖ-
VARPU**

Toteemieläin: SUSI
Lempimateriaali:
ALUMIINI
Paras opiskeluajan muisto:
vaikka aikasemmissä
opinnoissa
orientaatioviikko

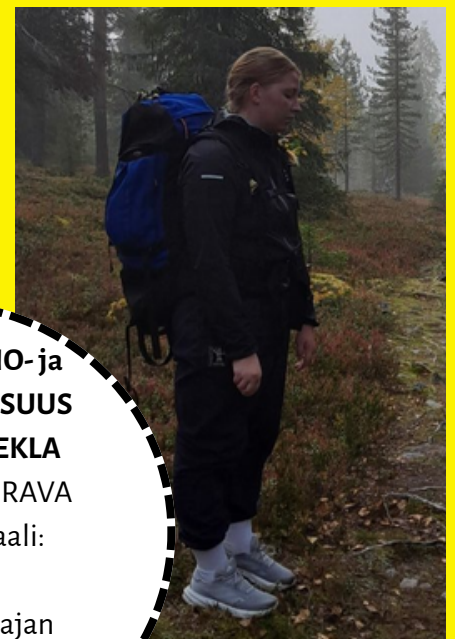


**ULKOSUHDEVASTAAVA -
KALLE**

Toteemieläin: ROTTA
Lempimateriaali: ABS-
muovi
Paras opiskeluajan
muisto: Autekin fuksi XQ

**EXCURSIOVASTAAVA -
PYRY**

Toteemieläin: ILE
JOKINEN
Lempimateriaali:
JUUSTO
Paras opiskeluajan
muisto: Oulussa
teleporttailu



**EXCUTOIMIHENKILÖ
-JUHO**

Toteemieläin:
JOKIRAPU
Lempi materiaali:
TERÄS
Lempparimuisto:
Fuksiwappu



**ULKOEXCURSIO- ja
YHDENVERTAISUUS
VASTAAVA - TEKLA**

Toteemieläin: ORAVA
Lempimateriaali:
POSILIINI
Paras opiskeluajan
muisto: Happrojono
vuonna 2023





PÄÄTOIMITTAJA - SAULI

Toteemieläin: muurahainen
Lempimateriaali: volframi
Lempiopiskelumuisto: kaikki
excut otaniemee

VALOKUVAAJA - VEERA

Toteemieläin: kauris
Lempimateriaali: martensiitti(nen teräs)
Paras opiskeluajan muisto: härwelikisan
voitto



GRAAFIKKO - NEA

Toteemieläin: manuli
Lempimateriaali: hiilikuitu
Paras opiskeluajan muisto: Härweliprojekti ja härwelikisan voitto!



ALUMNIVASTAAVA - LASSI

Toteemieläin: Hietakissa
Lempimateriaali: AISI 420 rosteri
Paras opiskeluajan muisto: Aurasoutujen voitto 2014

IT-VASTAAVA - ESSI

Toteemieläin: KISSA
Lempimateriaali: SILKKI
Paras opiskeluajan muisto: akateeminen
tamppaus wappuna



LIIKUNTAVASTAAVA - MIMOSA

Toteemieläin: vaikka koala
Lempimateriaali: villa
Paras opiskeluajan muisto: teekkarikaste oli kyl unohtumaton



MIKfluensser - VALTTERI

Toteemieläin: vuohi
Lempimateriaali: timantti
Paras muisto: oma orientaatioviikko



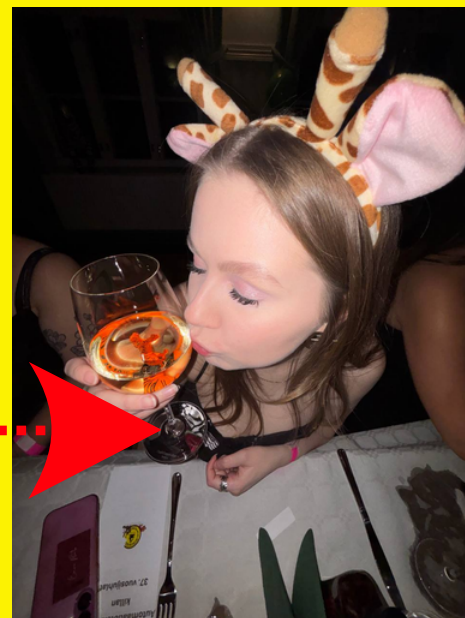
**TEK-KYHI ja
FUKSIPERÄMIES -
EMMA**

Toteemieläin: KIRAHVI

Lempimateriaali:

PUMPULI

Paras opiskeluajan
muisto: mikin 32v vujut



KV-vastaava - ANNIINA

Toteemieläin: SIILI

Lempimateriaali: PAPERI

Paras opiskeluajan
muisto: Kaste ja jonotus
siihen (:



**KUMMITÄTI ja 33.v
VUOSIJUHLAVASTAAVA - EMILIA**

Toteemieläin: IIDA PIIROINEN

Lempimateriaali: POLYSTYREENI

Paras opiskeluajan muisto: Kaikki
eri järjestöhommat :)

**33.v VUOSIJUHLAVASTAAVA -
IIDA**

Toteemieläin: KISSA

Lempimateriaali:

SELLUPOHJAINEN BIOMUOVI

Paras opiskeluajan muisto: Kolmet
vujut viikkoon oli aika
ikimuistonen kokemus



A large yellow starburst graphic with multiple points, some of which are red. The word 'SUURI' is written in bold black letters across the center of the starburst.

SUURI

akateeminen

A large red starburst graphic with multiple points, some of which are yellow. The text 'Tampere pubivisa -testaus' is written in white letters across the center of the starburst.

**Tampere
pubivisa
-testaus**

Toimitus otti ja lähti ympäri Tamperetta tutkimaan omaa älykkyyttään ja mikä sen parempi tapa tutkituttaa älykkyys kuin pubivisat? Samalla tutkiskeltiin kuinka hyviä kyseiset visat ovat ja tässä on tulokset.

Telakka

Keski-ikä: 29

Paras kysymys: Mikä on Helsingin vihatuin eläin?

Paskin kysymys: Kuka suunnitteli Stravinskyn Kevätuhri-baletin koreografian?

Viba: Juontaja snadisti tympee ja kyllästynyt. Hieno valaistus

Halvin kalja: emt oli niin kallista että ei mitään ostettu

Kuinka pahasti syötiin paskaa?: 4/20

O'Connells

Keski-ikä: 29

Paras kysymys: Kuka oli Ugandan diktaattori 1970-luvulla?

Paskin kysymys: Kuka taiteilija? Taiteilijan etunimi alkaa ilmansuunnissa lyhenteenä käytetyllä kirjaimella ja jatkuu italialaisen muotitalon nimikirjaimilla. Tämän jälkeen etunimessä on pinta-alan yleinen tunnus. Taiteilijan etunimen viimeinen kirjain ja sukunimen ensimmäinen kirjain muodostavat englanninkielisen liikenneväylän lyhenteen. Seuraavaksi taiteilijan sukunimessä on IBM:n vuonna 1984 julkaiseman näyttöstandardin lyhenne. Lopulta taiteilijan sukunimi päättyy peso-valuuttojen yhteydessä käytetyssä symbolissa olevaan kirjaimeseen.

Viba: Hyvät vibat, hyvää ruokaa, hyvää juomaa, saa puolikkaita juomii, hyvät tilat ja sisustus, monta näyttöä, kuumaa tunnelmaa

Halvin kalja: emt joku puolikas olut tyylillä 4,90€

Kuinka pahasti syötiin paskaa?: 7+++ / 20

Artturi9

Keski-ikä: 26

Paras kysymys: Minkä yhtyeen nimi on suomennettuna nalletehdas?

Paskin kysymys: Mistä Monica Lewinsky on tunnettu?

Paskin vastaus: Missä on Mekka? (toimituksen vastaus: Israel)

Anagrammi: tankin mentyä? Antti Mykänen (ei ees oo kukaa mut sai pisteen) (Matti Nykänen oli oikea vastaus)

Viba: Siisti jukeboxi, darts ja bilis

Halvin kalja: Karhu3 0,5l 6,50€

Kuinka pahasti syötiin paskaa?: 13/21

Lucky loser :)

Sisko ja sen veli

Keski-ikä: 35

Paras kysymys: Mikä on Suomen ensimmäisen räppialbumin hittibiisin nimi?

Paskin kysymys: Millä kappaleella Antti Pääkkönen voitti Tenavatähti-kilpailun olleessan lapsi?

Viba: 3 koiraa, iso, keskikokonen ja pieni :), aika nopee tahti, kulttuurikysymyksiä, rauhallinen, ei tunkkanen, rento, siistit tilat

Halvin kalja: emt

Kuinka pahasti syötiin paskaa?: 2/20

Lucky loser :)

Pikilinna

Keski-ikä: 49

Paras kysymys: Mikä yhtye? (kuva lastenterapiassa käytetyistä palikoista)

Paskin kysymys: Kuka tiedemies 1800-luvulla matkasi ympäri maailmaa H/S Beagle-aluksella?

Viba: 16/26, iha jees, ei niin ykämäinen tunnelma, liikaa nimikysymyksiä (miesten nimii) naistenpäivänä >:(

Halvin kalja: Aura 0,5l 7,20€

Kuinka pahasti syötiin paskaa?: 7,5/26

Teekkarivisa

Keski-ikä: 22

Paras kysymys: Minkä nimisessä videopelikategoriassa pelaaja joutuu kuollessaan lopullisesti aloittamaan pelin kokonaan alusta mahdollisesti pienten pelikertojen välillä pysyvien päivitysten kanssa?

Paskin kysymys: "Pahan kehä" (eng. They Live) on 1989 julkaistu toiminnallinen tieteis-kauhuelokuva. Samana vuonna on myös syntynyt entinen suomalainen jääkiekkoilija Mika Niemi. Kuinka monella suomalaisella on tämä sama sukunimi tällä hetkellä (±2000)?

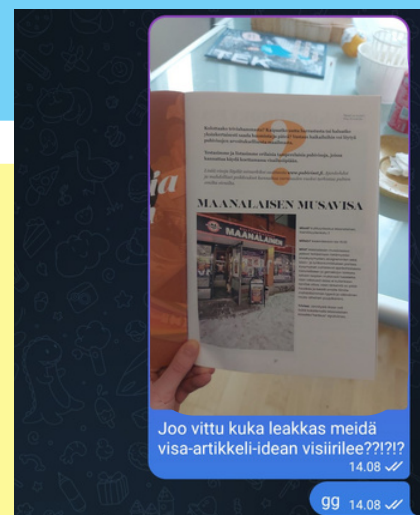
Viba: Kapinassa on lämmin, happi loppuu, menevä ja nuori meno

Halvin kalja: 6€ aura 0,4l

Kuinka pahasti syötiin paskaa?: 16/20

VINKKI 5!

Mikäli pubivisaailu kiinnostaa, mutta yleistieto on heikolla tasolla, kannattaa silti mennä visaillemaan! Mutta jos et silti halua visailia, kannattaa mennä levyraatiin, jossa tietoa enemmän arvoa on mielipiteillä! Maailmanrakastajan levyraati järkätään joka kuukausi Bistro Viljassa (paitsi kesällä :) Kevään viimeinen visa on 9.5. Tulkaa paikalle!



Visiiri varastaa pieniltä ja köyhiltä >:(

Rankka Excu

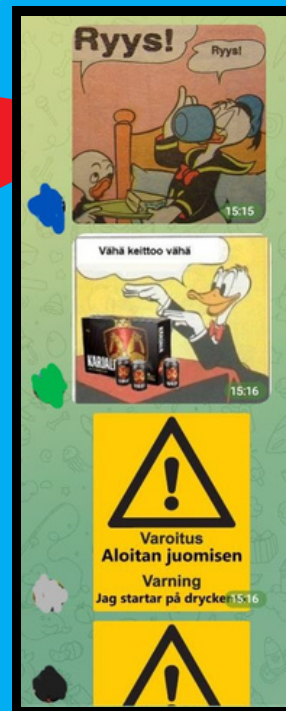
Taas se elämä on yhtä excu-seikkailua rikkaampi ja voisimmekin parit ajatukset vaihtaa just hetki sitten tapahtuneesta tutkimusmatkastamme Turkuun ja Otaniemeen.



Excu tapahtui 18.-20.3., joka hiukan harmitti, koska kiva osa MIKIn sikaosastosta oli Entepäivillä tuolloin, mutta onneksi loput otti tilanteen haltuun ja kivasti edusti kiltaamme uusille että vanhoille tutuille. Ja uusia tuttujahan tuliikin, koska excu oli tällä kertaa **ROBO**n kanssa järjestetty. Tulipahan siis metallisten käsienheiluttelijoiden kanssakin ystäväystytyä.



REISSU-
FIILIKSIÄ

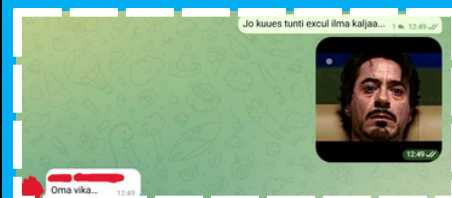
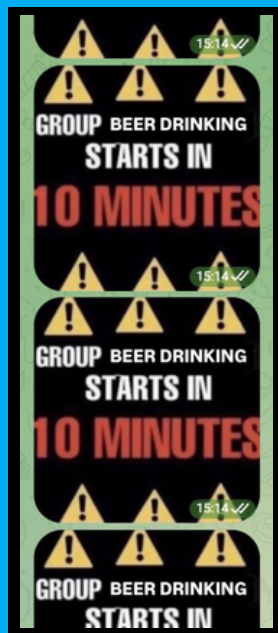


Bussi lähti 7:00 Hervannasta ja hetken päästä olimmekin jo TUNIn plan B kaupungissa Porissa. Suuri mysteeri se oli, että mitä metallia me tänne tulimme ihmettelemään. Olisiko se kupari, kupari, kierrätetty kupari, pinnoitettu kupari vai kupari? No kupariahan se oli.

Cupori ja Luvata ottivat kummatkin meidät vastaan ja ensimmäiset oppitunnit alkoivat. Cuporilla paljon näimme kuparin venyttämisen taitoa, sillä heidän tuotantonsa keskittyy vahvasti kuparilankoihin ja tankoihin, joita vetämällä tuotetaan.

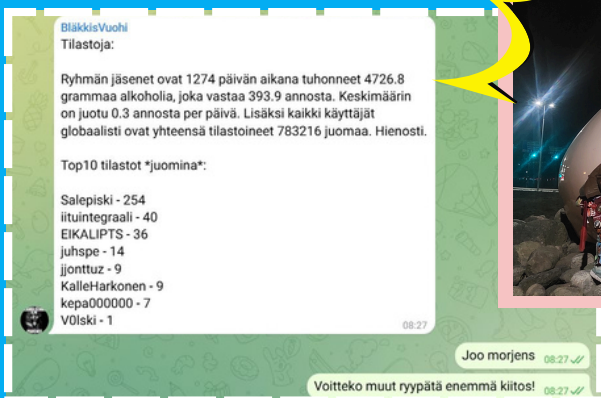
Luvatalla oli hiukan modernimpi meno, kun pääsimme suprajohdeiden ja mikrometrin kokoisten lankojen tuotantoon näkemään.

Näiden jälkeen oli vielä kolmas yritys luvassa, joka oli Cimcorp. MIKkiläisillä kyllä meni täällä totaalisesti sormi suuhun, kun eihän koko yritys valmista edes mitään materiaaleja, vaan suunnittelee automatisaatio systeemeitä. ROBOlaiset onneksi osasivat ottaa täällä kysymykset haltuun ja jostain gateistä ja soluista he höpöttivät. Kuulemma jotakin portaalirobotia katselimme kierroksella, hittoako minä siitä mitään ymmärtänyt



Porista bussi suuntasi vauhdilla Turkuun. Matkan varrella fuksit kerkesivät jo valittaa excu-cd:stä. Jotakin kuinka biisit ovat "paskoja" ja kuinka koko cd on keretty kuunnella jo monta kertaa alusta loppuun... kyllä ne fuksit joskus oppii. Turussa kampeet heitettiin

tanssistudiolle ja heti jatkoimme illan alun päämäärään Q-talolle. Joillakin MIKkiläisillä oli tuoreessa muistissa syksyn takaa järjestettyjen Materiaali Mittelöitten tapahtumat ja se innosti pitämään yhtä korkeaa toiminnan standardia ylhäällä. Illan ohjelmana oli sitsit Adamaksen ja Optiman kanssa. Sitsien teemana oli tuplaus, joka merkkasikin että viina shotteja oli peräti kuusi kipaletta. Selvästi huomasi mihin budjetti oli mennyt—ruokaan vai juomaan —, kun ruokana tarjoihtiin nöyrästi vain karjalanpiirakkaa ja banaania.



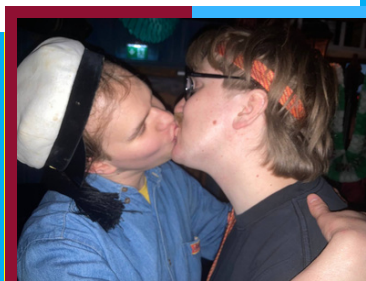
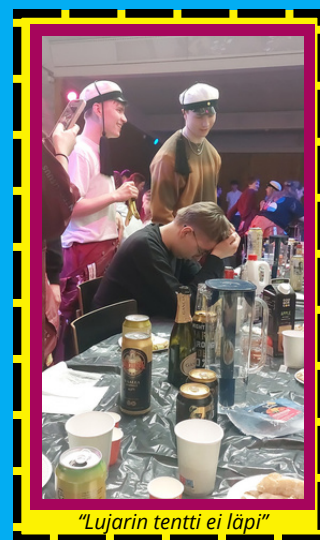
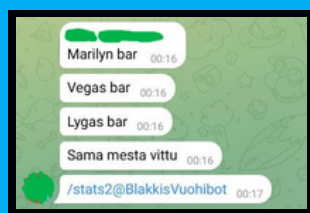
Ansiokkaasti sitsit taisi mennä. Tällä kertaa ei niin montaa kommari laulua laulettu, että turkulaiset olisivat ihmetelleet laulammeko me mitään muuta. Ja pöytäänkään ei oksennettu (iso voitto). Jossain etupöydässä alkoi jostain kumman syystä tapahtumaan hirveän paljon MA-emoteja (MA is short for mouth-to-ass btw), joka saikin parit turkulaiset ihmettelemään meidän järkevyyden tasoamme.

Tällä kertaa suosiolla skippasimme Q-talon kusikellarin. Haju on vieläkin turhan tuoreessa muistissa Mameilta.

Sitsien jatkot tapahtuivat Vegasissa. Q-talo marssi siis alkakoon. Onneksi itselle reitti oli täysin tuttu joten, kun kaikilta loppui kännyköistä akku, löysimme paikalla ilman yhtäkään väärää käännöstä tai epäoptimaalisia reitti valintoja. Joku possun näköinen ankan näköinen possu kyllä käytiin matkanvarrella tsiigaamassa.

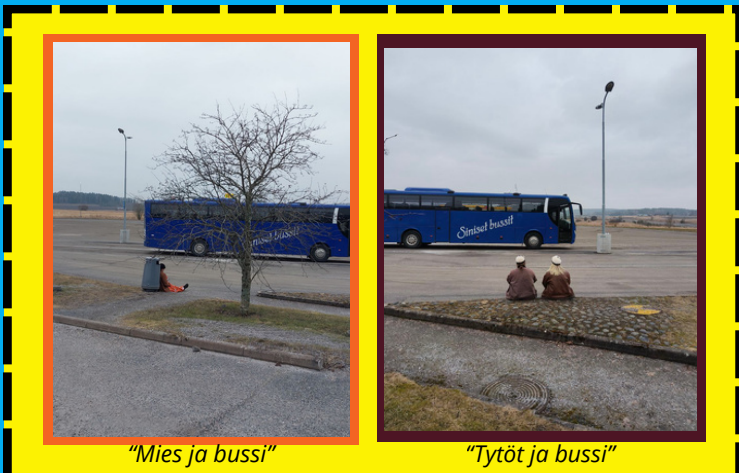
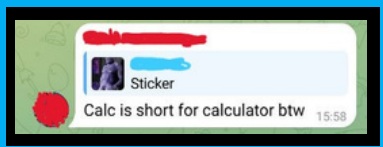
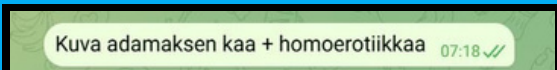
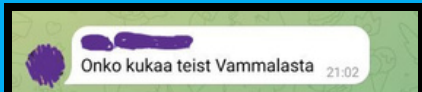
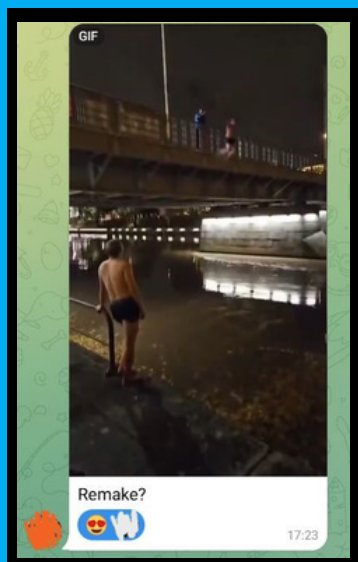
Vegasissa päätoimittaja suoritti tiukkaa ja hikistä diplomatiiaa erään Adamaslaisen—vai onkse nykyään Vuorimieskiltalainen—kanssa. Enpä muista mitä siinä sovittiin, mutta todistusaineisto suullisesta sopimuksen allekirjoituksesta ainakin löytyy.

Ilta päättyi suurimmalta osalta excuilioilta majoitukseen siitä huolimatta, että käytössä oli vain yksi avain. Kukaan tällä kertaa ei kuitenkaan saanut alakerran kebabbilasta ruokamyrkytystä tai ummetusta, joten jotenkin on tämäkin kaupunki kehittynyt sivilisaation suuntaan.



Suullisen sopimuksen solmiminen

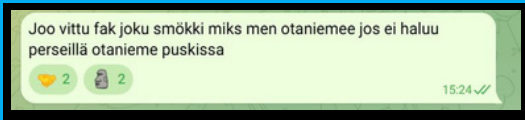
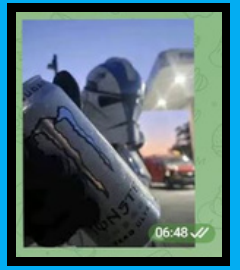
Seuraavaan aamuun herättiin 7:00. Bussimatalla excuiliijat testasivat äänitaitojaan ja antoivat parhaimmat imitaatiot Minecraft villagereista varmaan kahden tunnin ajan. "hmm" "hm-hmmm" "erhm erhm" "hahaarm". Lopulta heräsimme uudelleen klo 10:00, kun olimme teleportannut Hyvinkäälle saakka Konecranesin luokse. Darra ja humala painoi, mutta onneksi Konecranesin nosturit nostattivat meidät pystyyn.



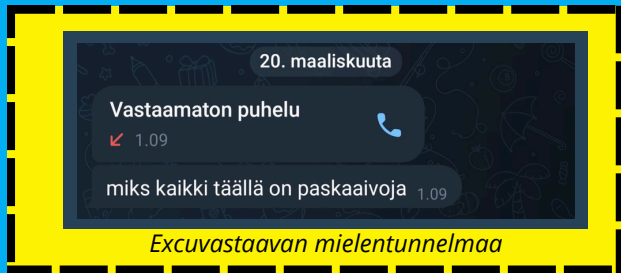
Täällä taas ROBOlaiset pääsivät ensiksi vauhtiin, kun esiteltiin nostureita ja sitten kun pääsimme tehtaan metalliverstaan puolella, pääsivät MIKKilaiset innostumaan karkaisu- ja pinnoitusmenetelmistä sekä sorveista.

Konecranesin jälkeen pysähdyimme Tikkurilaan, jossa suurimmat tieteen rakastajat kävivät Heurekassa virkistytymässä. Virkistytyn ja Tikkurila-asema bluesin jälkeen Otaniemi kutsui ja kovasti.

Otaniemessä tällä kertaa (toisin kuin 2024 kevään exculla) kaikki jopa mahtuivat majoitukseen. Majoituksen alakerrassa oli sisarkiltamme Puunjalostuskillan perinteisen korttipelin, siantapon, MM-kisat. Yläkertaan saapui myöhemmin toinen sisarkiltamme, Kemistikilta, sikakimble ja naulapelit mukanaan. Mäen päällä smökissä oli kolmannen sisarkiltamme Prosessiteekkareiden perinteiset Kavitaatio-bileet käynnissä. Neljäs sisarkiltamme, Vuorimieskilta, ei virallisesti ollut paikalla, mutta siellä missä PJK, PT ja KT niin kyllä VK:kin. Eli oli erittäin täyteläinen sisarkilta katsaus tällä kertaa ainakin MIKIn puolesta.



Iltä eteni hyvään tahtiin nopealla nähtävyyksellä kierteuella kampuksella ja paikallisen Alepan tutkiskelulla. Tämän jälkeen naulapelit oli aseteltu ja puunjatkojalustus alkoi. Minna Canthin siunaamalla voimalla voitimme Otaniemeläiset 100-0. Sikakimblessä ei häviäjiä ollut myöskään, koska sikakimblen pelaaminen on itseisarvo ja voitto jo itsessään. OK20 alakerran siantappo korttipeli jäi itseltä mysteeriksi, säännöt tuntuivat liian vaikeilta, sian kiljuntaa siinä kuitenkin kuuluisi kuulla. Pitkin iltaa nautimme PJK:n pakastepitsoista ja jengi alkoi siirtymään saunan puolelle.



Yksi kiva otaniemeläinen veti minut mukaansa smökkiin katsomaan PT:n kavitaatio bileitä, koska halusin erityisesti nähdä Retuperä WBK:n esityksen. Sisälle päästyä tunsin itseni kyllä megasedäksi kaikkien fuksien keskellä. Lopulta ne retuperäläiset tulivat lavalle ja het menime eturiviin fanittamaan. Mahtavaa meluahan ne tuottivat, oli ehdottomasti reissun arvoinen kokemus. Teekkarihymnin laulaminen retuperäläisten tahtiin oli kyllä hiukan hankalaa tuossa humalatilassa, mutta tulipahan laulettua. Siitä sitten ilta jatkui vielä muihin epämääräisiin Otaniemen onkaloihin kunnes neljän maissa saavuimme majoitukseen.



"Minna Canthin siunaamalla voimalla voitimme Otaniemeläiset"

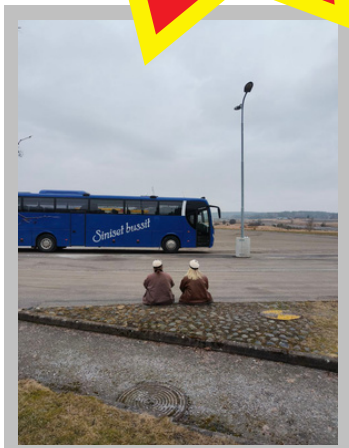
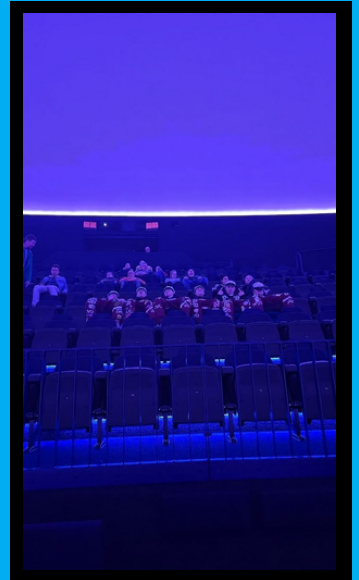
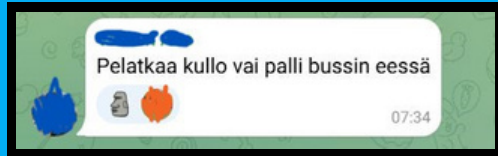
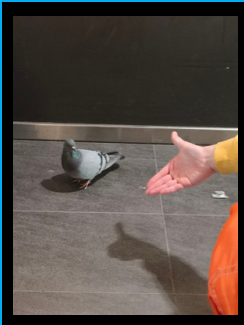
Yhden tunnin siinä kerkesi silmiä lepuuttamaan, kunnes excuvastaavamme saapui Retuperä ja torvet mukanaan herättämään meidät klo 4:50 helevetin kovalla älämölyllä ja torvien soitannalla. Ehkä unohtumattomin excu herätys koskaan. Vähän kuuen jälkeen olimmekin jo kaikki bussissa.

Vika päivä olikin vain suora kuljetus Hervantaan, jonne saavuimmekin jo tasan klo 9:00. Ehkä excujen historian aikaisin kotiinsaapuminen koskaan.



Reissu oli ja hyvä se oli. Teimme ehkä uusia ystäviä, robolaiset ehkä pitivät meistä ehkä ei, Otaniemi ja Turku jäivät pystyyn niukin naukin ja MIK elää seuraavaan kertaan. Nähdään seuraavalla exculla!

Kiitos **Aurubis**, **Cupori**, **Cimcorp** ja **Konecranes** excusta. Kiitos myös **ROBO**, että sieditte meitä ja jaoitte reissun kanssamme <3



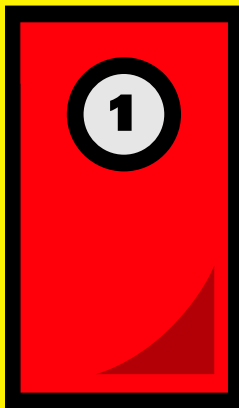
"Tytöt ja bussi"



Kuvakisan voittaja! Meri Rauhalaakso



Iso G:n tarinatuokio



Pienartistinurkkaus

Paljonpa tuota musiikkia tuppaa tulemaan joka vuosi ja suuret levy-yhtiöt meidän harmiksemme eivät aina tunnu markkinoivan niitä parhaimpia artisteja, vaan turvautuu tuttuun ja turvalliseen. Tämän erheen otimme korjataksemme ja nyt suosittellemekin seitsemän kappaletta suomalaisia artisteja/bändejä/projekteja, jotka eivät tällä hetkellä omista Spotifyssa yli 1000 kuukautista kuuntelijaa. Toiset näistä ovat nousevia artisteja, jotka tarvitsevat kaiken pienen mahdollisen tuen, kun taas toiset voivat olla vuosikymmeniä sitten touhunsa lopettaneita tai sitten aikanaan kovemmassa suosiossa olleita, mutta jotka ovat ajansaatoissa unohtettu. Kaikki näistä kuitenkin joka tapauksessa ansaitsee enemmän kuuntelijoita.

Tre-Funk III

Kolme Tampereella pöhisevää räppäriä—**Haamu, Hannibal** ja **6mäki**—yhdistävät rap-musiikin, funkia ja soulia syntikkojen kanssa ja kääriävät nämä vielä avaruusmatkailu teemalla. Pirun luovaa rap-musiikkia, joka tuodaan todella rennolla ja hilpeällä otteella, että pääset rentoutumaan tuoliin ja uppoutumaan ihmiskunnan viimeiselle avaruusmatkalle.

Viive

Jyväskyläläinen moderni jazz-yhtye, joka luo biiseillään tunnelman illasta, jossa katselet rankkasateella hehkulampun valossa ikkunasta ulos kaupungin katuja ja myöhemmin kävelet metsässä purojen ympäröimällä kiviopululla. Eli siis jatsia parhaimmillaan.

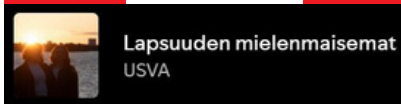
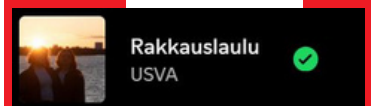
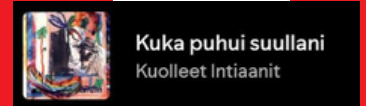
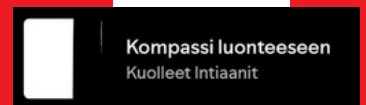
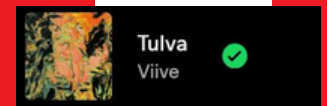
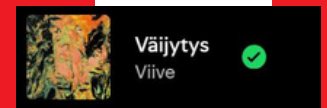
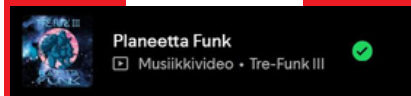
Kuolleet Intiaanit

Melkeinpä jo parikymmentä vuotta kuolleen pysynyt bändi, mutta elköömmekö antako tämän yhden luovimman rock-yhtyeen muiston haipuvan unholaan. Bändin surrealistiset, synkät ja samalla humoristiset lyriikat vetävät niin vahvasti syvään päätyyn, että paikoin unohtaakin täysin rinnoin nauttineensa nekrofilia sanoituksista. Eikä se ole pelkät sanoitukset, jotka uhkuvat outoutta ja epämääräisiä yhdistelmiä, vaan koko bändin soundi on niin vahvasti typeryyden, hulluuden ja nerokkuuden rajamailla, että on pakko vain antautua ja nauttia tästä sekamelskasta teatterillisuudesta, noituudesta, mystiikasta, rokkia, metallia ja absurdismia. Sellaista se Seinäjoella eläminen teettää.

USVA

Yhden lyhytsoitin aikaiseksi saanut helsinkiläinen duo, joka tuottaa lempeää popin ja jazzin sekoitusta pianon sävellyksellä. Jos esim. touko, Syskofrenia tai Lyyti on kuuntelussa niin hyvä lisäys heidän lisukkeeksi.

Lempibiisit



Haunted Plasma

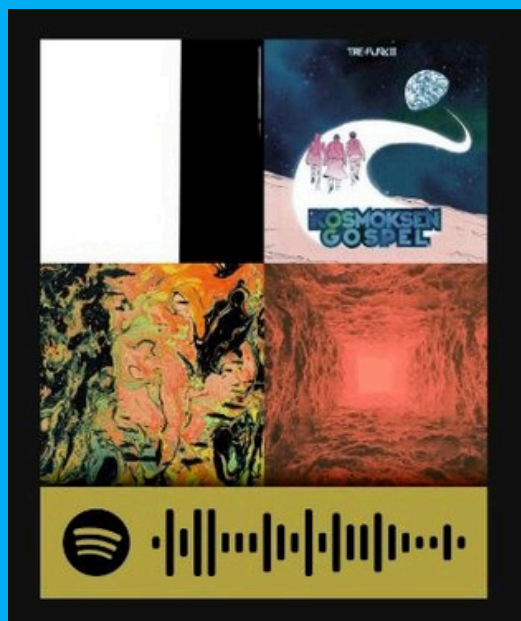
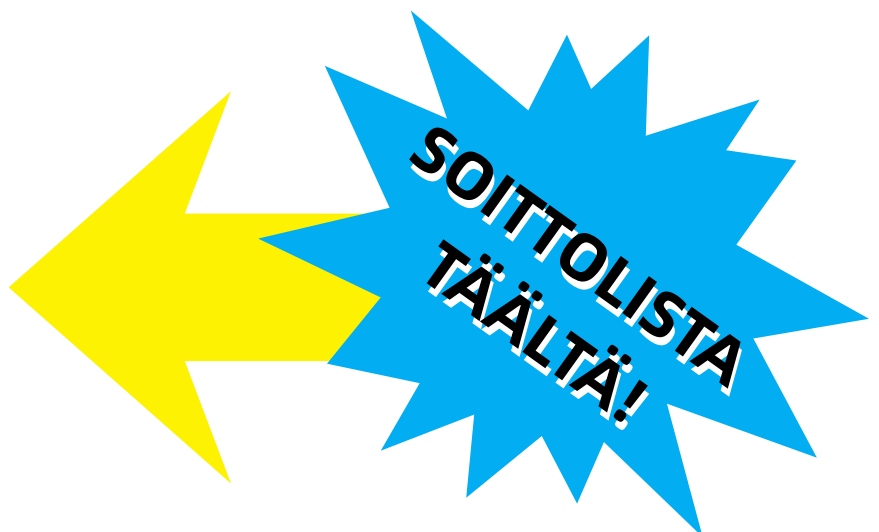
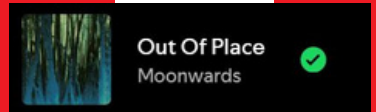
Eipä sitä muuta kuin kultaa voi odottaa, kun artistit, jotka ovat toimineet muun muassa bändeissä kuten **Oranssi Pazuzu**, **K-X-P** ja **Circle** päättävät yhdistävää voimansa. Krautrockin ja black metallin yhdistely uhmaavan teknologia kauhun kanssa tuottaa synkkää, paranoian täytteistä ja uhmaavaa uuden laista musiikkia. Albumin päätteeksi olet alistunut teknologia jumalien pelon alle ja kokenut koneiden vallan kauneuden. Huhuja oli, että projekti ei jäisi yhden albumin tuotoksi ja sydämmellisesti toivonkin, että tätä uniikkia soundia ei jätettäisi leikkuulaudalle mätänemään. Ja jos satutte saamaan tilaisuuden näkemään nämä herrat liveinä, niin tarttukaa tilaisuuteen kiinni! Tulette nauttimaan koko kehon edestä.

Oakahtoakseh

Kokeellista folkia, spoken wordia, ambienttia ja post-jotakin. Miten tätä yhtyettä nyt lähtisikään kuvailemaan—perinteiset genreimat eivät ainakaan tule toimimaan. Mahtavan synkkää ja luonnon kaunista musiikkia, joka usein tuntuu enemmänkin joltain sukupolvia toisille kulkeneelta kansan runolta, joka on äänitetty uudelleen jossain märässä kellarissa läppärillä.

Moonwards

Helsinkiiläinen shoegaze bändi. Melodista, synkkää, kaunista ja venyviä riffejä. Ei tässä genreä uusiksi ole keksitty, mutta jos osaa erinomaisesti tyyllilajinsa niin mitä sitä mennä kaikkea pilaamaan. Kahden lyhytsoiton ja tulevan kolmannen kanssa yhtye on hyvä laittaa seurantaan.



Lounashintojen nousu

Aamulla kun Hertsiin menin
Lautaselle ruuat lätin
Lämmin ruoka höyryinen
Maksaessa kortit etsin
Vingutin ja hokasinkin
Lounaasta onkin tullut
kalliimpi?!?!

Näin se vaan on, että jokin hallitus meni ja tekikin jotakin ja nyt kaikki me kärsimme yli 3 euron hintaisista opiskelijalounaista. Kaikki me varmasti vieläkin tärisemme kollektiivisen shokin myötä. Miten tämäkin voi olla mahdollista?

Vuoden vaihteessa Kela korotti opiskelijoiden samaa ateriatuen määrää 2,55 eurosta 2,80 euroon, mutta myöskin samalla nosti opiskelija-aterioiden enimmäishintaa 3,10 euroon. Ja yllätys yllätys kaikki Tampereen opiskelijaravintolat nostivatkin heti hintansa uuteen maksimiin.

Haastattelimme useita jäsenistöläisiämme aiheesta ja pyysimme heitä kommentoimaan mikä heidän mielipiteensä on tästä hinnanmuutoksesta ja miten se on vaikuttanut heidän elämäänsä.

“Edelleen halpa
mut muutos on
aina perseestä.”

“Lisännyt taloudellista ja
henkistä ahdistusta merkittävästi.”
-kuperimies

“Sillon, kun minä olin nuori
niin se oli 3,50.
On ollu ennen myös 2,75.”

“Iha sama”
-apaatikko

- “En pidä
(juuri minään)”
-Raksamimmi

“Oppiipahan”

“Ei oo ok”

“Nyt mä
kyl tapan
itteni”

“Saisko tädit jo
seniorialennusta?”
-täti

- “Ikävä tunnelma,
viikossa menee ainakin 75 senttiä
enemmän rahaa, tuntuu budjetissa.”
- Mikin puheiden johtaja

“Pitänyt tehdä
rankkaa budjetointia.”
-it-nörtti

“Ennen”
-muovimies

Nopeiden matematiikan laskujen ja excelin pyöryksen jälkeen selviää, että hinnan nousu tulee kustantamaan opiskelijoilta noin 30€/vuosi enemmän. Huomattava hinta. Tässä onkin lista asioita joita voisit sinäkin ostaa tuolla rahalla:

- 29 kpl kuparia
- 3,3 kg kuparia
- 2 palapeliä
- 500 noppaa
- 2 Tamppia

Billy's pizzan lämmittäminen kiltahuoneen mikroaaltouunissa

Kouluruoan hinta on noussut. Billy's pizzat ovat samanhintaisia (kuin ennen)

Pizza tuntuu lämpenevän aina samalla ajalla eri lämpöiseksi. Kaunko pizzaa tulisi lämmittää?

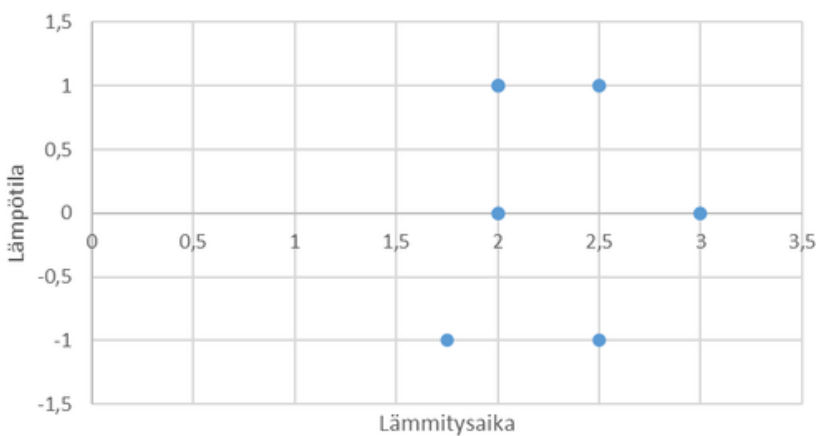
Tutkimuksen tavoite: Selvittää mikä on sopiva aika billy's pizzan lämmitykseen mikroaaltouunissa.

Hypoteesi: mikro on paska.



Kuva 1: Liian kylmä pizza (-1) Kuva 2: Liian kuuma pizza (1)

Billy's pizzan lämpeneminen mikroaaltouunissa



Kuva 3: Billy's pizzan lämpeneminen mikroaaltouunissa

Kyselyn kohdat unohtui asettaa pakolliseksi niin mikron teho lämmityksen aikana ei ole tiedossa

Kyselyllä lähes 100 vastausta. (ero 1 kymmenpotenssi)

Kysely oli paska



Tutkimustulos: Mikro on paska

Tilastojen mukaan kolmen minuutin lämmitysajalla on vain sopivan lämpöisiä pizzoja

Pizzaa ei varsinkaan kannata lämmittää 2,5 minuutin ajan, sillä tämä aika tuottaa vain liian kylmiä ja kuumia pizzoja.

A-Le Coq johtaa hyvin lämpöä ja viilentää liian kuumaa pizzaa nopeasti sopivan lämpöiseksi

Killalle pitäisi ostaa air fryer



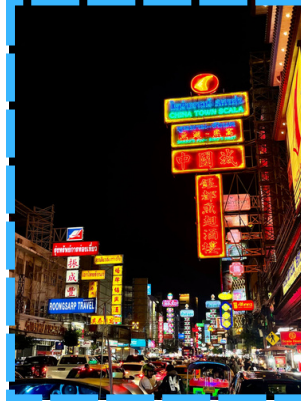
Kuva 4: Sopivan lämmin (0) tulinen pizza

Amandan vaihtoseikkailu

Yksi toimittajistamme otti ja lähti ja karkasi Thaimaaseen "vaihto-opiskelu" tekosyynään. Eihän sitä nyt tietenkään noin vain karata Motskun tekemisestä niin pistimme toimittajamma töihin ja halusimme saada hänen avaavan hiukan meille ja teille Bangkokkia ja vaihdon tunnelmia. Hän onkin täytellyt pitkin matkaansa listaamme ja kysymyksiämme joihin halusimme vastauksia.

Ota kuva kauneimmasta ja rumimmasta rakennuksesta kaupungissa:

Ei yksittäinen rakennus, mut must Bangkokin China Townin valot on niin kauniit pimeellä. Rumimmasta en tiä mut ei tää paikallinen konetalo kauheesti silmiä hivele



Ota kuva paikallisen henkilön kanssa:

Tässä mä (vasemmalla) ja Bamboo <3



Lempipaikka yliopistossasi:

Ei tuu kauheesti luentojen ulkopuolella kampuksella vietettyä aikaa, mut tässä puistossa oon monesti juomassa kahvia tutarakennuksen eessä



Näytä sun go to ruoka, jonka tilaat ja go to ruoka jonka teet itse:

Go to tilaama ruoka on kyl varmaan pad kra pao moo paistetulla kananmunalla, eli riisiä ja paistettua possua thaibasilikalla ja chilillä. Tää on hyvin perinteinen Thaimaalainen safka! Ite en oo tehny ruokaa kertaakaan :D



Etsi lähikaupasta suomalaisin tuote:

Rommirusinajäätelö



Lempi paikka chillata kaupungissa:

Kattouima-allas



Thaimaan TETAPK vs. TUNI TETAPK:

Näiden ero on se, että toisen oon päässy läpi ja toista en tuu pääsemään läpi

Minkä tuotteen toisit Suomeen:

Eka asia mikä tuli mieleen on mun lempilimppari jonka haen paikallisesta emännistön jääkaapista luennolle



Hidden gem siellä:

Hmm, pakko mainita yleisesti pienet katuruokamestat mis käy about vaan paikallisia, niis on parasta ruokaa

Kirjoita haiku:

*Manse jäi taa,
Bangkokin lämpö,
mikrorakennetta muuttaa*

(toim. huom.) ei taida toimittajamma vielä ymmärtää haikun rakennetta...

Lempi aktiviteetti siellä:

Vuokrata pyörä ja polkea ympäriinsä, näkee maisemia ja pääsee vähä pienemmillekki kujille ku tulis muuten mentyä



Paras maisemakuva:

Tää ei oo Bangkokista vaan Laosista mut ehkä mun lemppari maisemakuva!



Mistä on suurin FOMO:

Onks tähän muuta vastausta ku wappu?! (erityisesti junttarit!)

Mitä tulet kaipaamaan Thaimaasta:

Ehdottomasti ruokaa ja rennompaa elämäntyyliä + take away kahvin hintaa

Mitä ikävöit eniten Suomesta:

Rauhallista liikennettä, hanavettä ja raikasta ilmaa

Mitä ekana teet, kun tulet Suomeen:

Syön ainaki kaks karjalanpiirakkaa

Jäälaboratorio

Päärakennuksen takana sijaitsee yliopiston polymeerihallit. Kaikki eivät ehkä tiedäkään, että täällä sijaitsee jäälaboratorio jossa tutkitaan, katsos kummaa, jäätä. Toimitus lähti tutkimaan tätä mystistä paikkaa.

Jään muodostuminen ulkoilman kanssa kosketuksissa oleville pinnoille kiinnostaa useita eri teollisuusaloja. Se on painavaa mikä kasvattaa tavaroiden kuljetukseen vaadittavaa energian määrää. Maalla tämä tarkoittaa korkeampaa vierintävastusta ja merellä sen peitossa olevat laivat syrjäyttävät enemmän vettä kulkiessaan. Lentokoneen siivissä jää muuttaa siiven muotoa laskien sen kantokykyä. Etenkin vähemmän jalostettujen öljylajien poltto johtaa ilmastossa ääri-ilmiöiden syntyymiseen useammin ja rajummin.

Laboratorio syntyi 2013-2014 välillä tehdystä maisterityöstä, jossa tutkittiin tuulivoimaloiden lapojen pintakäsittelyjä jään muodostumisen estämiseksi. Tähän tuli tukea muun muassa EUn **FP7** ohjelmasta, joka menee nykyään nimellä **Horizon Europe**. Sen jälkeen labraa on käytetty esim. arktisille alueille rakennettavien tuulipuistojen kehittämiseen osana **OFFwind**- projektia ja jään poistoon keskittyvään **SOUNDofICE**- projektiin. Siellä tutkitaan yhä välillä maisterin ja kandintöitä, mutta matalimmalla kynnyksellä pakastinhuonetta pääsee katsomaan omin silmin MSE.400 ja MSE.470 kurssien labratöissä. Nyt labratiimiin kuuluu 11 henkeä joista 7 toimii itse labrassa.

Jäälabrassa tehty tutkimus vaikuttaisi kiteytyvän sen ajatuksen ympärille, että nykyiset jään poistomenetelmät eivät ole kestäväen kehityksen kannalta hyviä ratkaisuja. Ne perustuvat joko sulamislämpötilaa laskeviin aineisiin kuten glykoleihin, jotka on myrkyllisiä luonnon lisäksi myös käyttäjille tai jään sulattamiseen lämmittämällä. Pintakäsittelyt mahdollistavat niiden suojaamien esineiden käytön kylmissä olosuhteissa vaatien vähemmän huoltoa. Pintakäsittelyt perustuvat pintaenergian laskemiseen.

Sen jälkeen kun jää on muodostettu tuulitunnelissa sellaisella tavalla, jonka on tarkoitus simuloida jotain tiettyä luonnossa esiintyvää jään muotoa, sen sidosta pintaansa tutkitaan joko kentrifugilla tai työntötestillä. Tutkimisen kannalta tyypillisiä kiinnostavia arvoja on tavittävä voiman määrä jään irrottamiseksi ja että vaurioituuko kappaleen pinta jään irrotessa siitä.

Jäätymiseen liittyy useita eri muuttujia, joita on vaikea hallita jopa laboratorio-olosuhteissa. Tästä johtuen tutkimukset eivät ole standardoituja ja eri tutkimusten raakaa dataa ei voi verrata toisiinsa. Näiden sijasta tutkimukset seuraavat datassa esiintyviä trendejä. Työ on raskasta ja sellaisina viikkoina kun tehdään työtä kylmähuoneessa ei välttämättä kirjoiteta paljoa asiasta. Tästä kuitenkin tuli kiinnostavia tarinoita aivan labran alku-ajoilta lähtien. Aivan alku aikoina jäätymis testeihin käytetty vesi piti vetää pulkalla konetalosta asti.

Jos olisi loputon budjetti mitä toisit tänne?

“Isompi tuulitunneli, lisää kosteutta, mikroskooppi kylmähuoneeseen”

Helin lemppari jäälaji?

“Glaze-jää! Paras myös drinkeissä”



Helpot nopat

(vai ovatko?)

Painaako kela päälle? Eivätkö opinnot ole edenneet? Opiskelu on meille kaikille lähellä sydäntä, ja jos etsit siis hauskaa tekemistä vapaa-ajalle, opintopisteitä saa suorittaa. Muistathan, että yhtä opintopistettä kohden tulisi käyttää 27 tuntia omaa aikaasi aktiiviseen opiskeluun, jolloin 5op on 135 tuntia työtä. Näitä opasteaikoja kannattaa vahvasti noudattaa.

Tässä parhaat kurssit pikaista pisteidenkeruuta varten, ennen kuin tuet tarkistetaan!

★★★★☆☆ Minä ja koirani (3op, Helsingin yliopisto)

vuh vuh hau hau vuh vuh hau hau

★★★★★ Design for manufacture (5op, TUNI)

Kurssilla on yksi kurssityö, jossa ihmettelet teräksellä hiekkavalua neljän muun tyypin kanssa. Tentin pääsee läpi toistamalla daft-punk sanoituksia.

★★☆☆☆☆ Fundamentals of accessibility (5op, TUNI)

Kaikille tuttu ja turvallinen. Vaatii kuitenkin yllättävän paljon tekemistä. (Jos ei tietty vain tekoälyllä paina läpi. Parempi vaihtoehto olisi...

★★★★★ Methods and technologies for accessibility and their evaluation (30 op!?!?!?!?, TUNI)

Se parempi saavutettavuuden kurssi. Opintopisteet saa yksi kerrallaan jokaista palautettua osa-aluetta kohden, ja yhden osa-alueen suoritukseen vaaditaan 2-5 sivun esseeseen aineiston pohjalta. Itselläni ei mene 27 tuntia esseeseen kirjoitukseen, mutta olenkin ehkä vain niin hyvä.

★★★★☆ Kemian perusteet (3op, TUNI)

Muutama moodle-tentti, kokonaisuudessaan noin 50 kysymystä kurssisuoritusta varten. Jos osaat lukiokemiaa, kolme opintopistettä saa ahdettua noin kahteen tuntiin! Mahtava suoritus!

★★★★★ Usean muuttujan funktiot (5op, TUNI)

Helppo ja hauska kurssi mukaan arkeen. Työmäärä on pieni ja asiat ymmärrettäviä! Saa suoritettua iltapäivässä.

★★★★☆ Johdanto yliopistomatematiikkaan (5op, TUNI)

EXAM-tentti + 3 palautettavaa tehtäväpakettia. Jos osaat matematiikkaa, on tämä noppa sinulle helppo.

★★★★★ Minä ja kissani (2op, Helsingin yliopisto)

miau

Pahan mielen horo skooppi

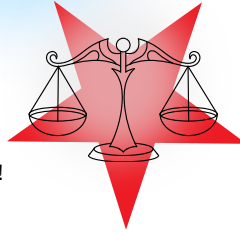


Valmiina pahoittamaan mielesi? Mennään!



Oinas 21.3.-19.4.

Niin pirun itsepäinen, että sarvetki on kasvanut päähän. Jos asioita ei tehdä niinku hän haluaa, se ei tule jäämään kellekään epäselväksi. Lisäksi kärsivällisyys on pahasti pakkasen puolella, eli tämän kaverin kanssa ei kannata odotella turhia!



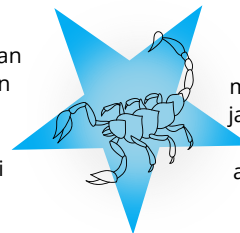
Vaaka 23.9.-23.10.

Jee! Vaaka on porukan diplomaattisin ja tasapainoisin! Ja myös eniten huomionkipeä eikä siis vaan pysty olla yksin... On niin herkkä ja mielteliäs, että joku voisi luulla turhantoimittaja-itkupilliksi (ei niin jee). Etsit tasapainoa ja harmoniaa kaikkialta, mutta tosielämä saattaa yllättää ikävästi kaltaisesi haaveilijan.



Härkä 20.4.-20.5.

Heti perään toinen sarvipää... perustelee näkemyksiään loputtoman sitkeästi niin, ettei kukaan jaksa lopulta kuunnella. Toisin kuin oinas, härkä on niin kärsivällinen ja harkitseva, että heikompia hirvittää (ja kyllästyttää). Osaa ottaa isiä ehkä useammin kuin tarvis ja kun niin käy, m i t ä n e i sitten kans tapahtu.



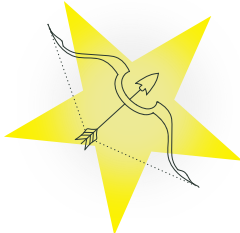
Skorpioni 24.10.-22.11.

Tykkää maailman mysteereistä ja tutkii niitä mielellään, vaikka oma monimutkainen rakkauselämä ja mielen vointi olisivat niitä oikeita mysteereitä, joihin kannattaisi paneutua. Tekee karpäsestä härkäsen aina mahdollisuuden tullen ja temperamenttisuus tai suorasanaisuus eivät helpota asioita ollenkaan..



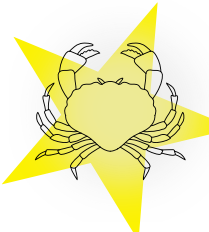
Kaksonen 21.5.-20.6.

Suusta tulee asiaa niin käsittämättömän paljon, ettei siinä tykytyksessä voi pysyä millään perässä. Miksi koko ajan pitää olla niin helvetin positiivinen ja innokas??? Eikö voi oikeasti pysyä paikallaan kahta sekuntia pidempään?? Väliillä voi olla ihan hiljaa vaan ja antaa muidenkin ajattelulle tilaa..



Jousimies 23.11.-21.12.

Maailma on täynnä mahdollisuuksia ja kaikki on pelkkää hattaraa ja sateenkaarta!! Eiku hups ei ookkaan vaan elämä on lopulta vaan tiskikoneen tyhjennystä ja täyttööä ja sitten potkastaankin jo tyhjää. Itseluottamus ei riitä yksistään, vaan jotain pitää oikeasti myös tehdä! Delulu is not solulu!



Rapu 21.6.-22.7.

Ei ole pahimmasta päästä, mutta silti: tuolla KiVa-koulu -asenteella ei kauhean pitkälle elämässä pääse. Mihin tarvitsee tuota suojeleuvaistoa ja huomaavaisuutta tässä kylmässä ja karussa maailmassa, jossa ainoa merkittävä asia on tyyliin raha? Ei mihinkään!



Kauris 22.12.-19.1.

Kauris pärjää niin kauan kunhan on joku selvä päämäärä (ilman sitä koko pakka hajoaa ja mistään ei tuu sit mitään). Onko aina pakko olla noin vakava ja varovainen? Elä vähän camaan!!! (Ps. skorpionin on ihan turha selittää tälle sen pseudotiedejuuttuja, ei muuten uppoo tähän tosikkoon..)



Leijona 23.7.-22.8.

Nyt on sitten itseluottamusta ja omahyväisyyttä vaikka muille jakaa... tietääköhän ettei ole aina paras kaikessa eikä kaikki tässä universumissa pyöri hänen ympärillä? Tämä voisi laskeutua muiden tasolle sieltä pilvilinnoista ja antaa ryhmätoissa muidenkin päättää asioista. Aika niellä ylpeys ja lopettaa se iänikuinen määräily!



Vesimies 20.1.-19.2.

Tälle on nyt joku menny antamaan kristallipallon tai jonku vastaavan ja tulee sellasia oivalluksia ja ennustuksia että huhhuh! Moni pitää outona ja itserakkaanakin (en lähtis kieltämään onhan toi aika outoa) mutta kuulemma haluat vaan kaikkien parasta etkä aja vaan tyylysti omaa etua!! (Uskoisko tuota..)



Neitsyt 23.8.-22.9.

Kuvitteellinen panta on hyvin kireällä päässä, kiertääkö sinne aivoihin edes verikään? Löysääppä sitä otetta ihan-aina-kaikkeen-kokoajan ja hyväksy epätäydellisyys (ollaan oikeesti solukasoja ison kiven päällä who cares). Kaikki tietää myös että näytät ihan tarpeeksi ookoolta eli voi lopettaa sen turhan hiuksien sukimisen ja asukriiseilyn..



Kalat 20.2.-20.3.

VAROITUS: HYVIN HERKKÄ!!! SIIS TOSI VITUN HERKKÄ!! Käyttää intuitioaan kaikkeen eikä anna muiden kertomien 100% faktojen pilata omaa perstuntumaansa. Kalat vaistoavat tulevia asioita lähes mielipuolisesti ja luottaa vain omaan alitajuntaansa (joskus voi luottaa myös ihmisiin).



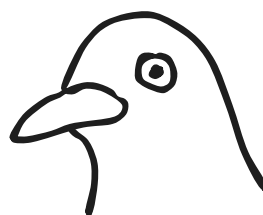
PUUHASIVU

D	A				G			E
		C	B		I			H
		H		E	A	I	D	
F	C	E					G	
		B				A		
	D					H	E	B
	I	D	G	C		F		
C			D		F	B		
H			I				C	D

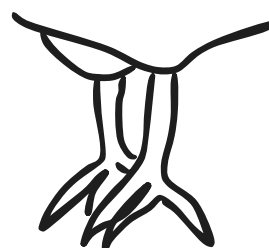
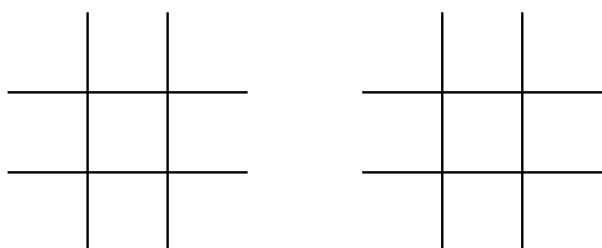
	2		6	4		3	7	5	1	2	9
			1		3	9	6	4		5	
3	6	4	9	7	5						4
6	9		2	1	4	5	8	7			6
1		2		5	7	4	9	6		1	
4	7	5	8	6	9		3	2		4	7
2	1		5	8	6		4		2		1
7			4	9	1		5		6	7	3
5		8	7	3		6	1	9		8	5
3	2	4	1		8	9	6	5			4
	6	1	9		5		7	4		6	8
	5	7		4		8	2				9

6	5	7	9	4	1	2	3	8
1	2	3	6	5	8	9	4	7
8	9	4	2	3	7	6	5	1
7	6	5	1	2	3	4	8	9
2	3	1	8	9	4	5	7	6
9	4	8	7	6	5	1	2	3
5	1	2	3	7	6	8	9	4
3	8	9	4	1	2	7	6	5
4	7	6	5	8	9	3	1	2

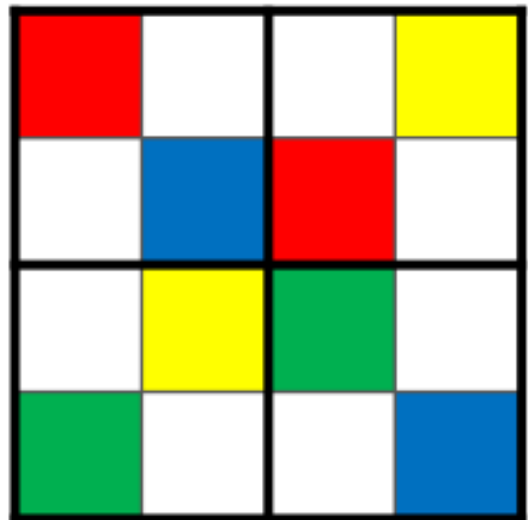
lopeta piirros



ristinolla



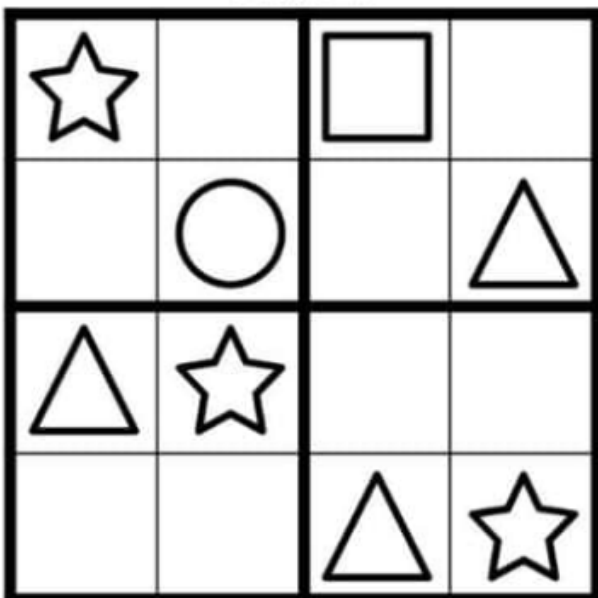
		6	7		4	9		
	5			6			8	
2								5
3								1
1								2
	8							3
		7					6	
			3		9			
				8				



SPRING

1	6	7		2		8		
			6	1				
2	8							
					5		2	4
8	3	5	2	6	4	1	9	7
4					3	5		8
	2	8	3	4	1		5	
		3	7					1
5				8	6	4	3	2

		N			
I			R		
				S	
	R		G		I
		I	N		
				G	



		4			3		
	9		4		1		5
6							4
	8		7		4		3
				5			
	1		9		6		4
2							3
	5		8		2		1
		9				2	

SPICY!

Chilibileet

30.4.

klo. 13-16

@DAM BAR

**“TONNE
MENNÄÄN!”**

Teemme yhdessä puupohjaisen tulevaisuuden



Luo kontakteja
Hae stipendejä
Löydä työpaikka
Mentorointia
Puunvuoro-ammattilehti
ForestBioFacts

Liity mukaan: www.puunjalostusinsinoorit.fi



**PUUNJALOSTUS-
INSINÖÖRIT**
Finnish Forest Products
Engineers' Association

Metsäteollisuuden ammattilaisten ja yritysten verkosto

50 yritysjäsentä **2600** henkilöjäsentä

