



TOMAS HÄYRY:

**GIGAVAASA VAIKUTTA
KOKO SEUDUN TOIMINTAAN
GIGAVASA ÖPPNAR
MÖJLIGHETER
FÖR ALLA I REGIONEN**

**HAMMAS-
PROTEESIT** 
**Erikoishammas-
teknikolta**
• uudet kokoproteesit
• otiivistys ja korjaus jopa odottaessa!
• hammasproteesien tarkastus ilmaiseksi!
• takuutyö
Soi! ja varaa aikasi!

 VAASA 312 1233
Kauppapuistikko 20B
LAIHIA 477 0744
Kauppatie 5
MAALAHTI 347 8080
Köpingsvägen



KULTTUURITAPAHTUMA KODAREILLE - BREEZY DEV CONF 8.9

Mitä syntyy, kun kerätään 150 datanikkaria saman katon alle Wasa Innovation Centeriin kuulemaan ja keskustelemaan alan uusimmista tuulista? Syntyy melkoinen puhuri, Breezy Dev Conf!

Mathias Rönnlund, joka työskentelee järjestelmäarkkitehtina Mirkan IT-osastolla, keskusteli taannoin Gambit Groupin Helena Aspforsin kanssa, että Vaasassa pitäisi järjestää kunnon konferenssi IT-alan kehittäjille. Kumpikin yritys on tahollaan järjestänyt pienempiä vastaavanlaisia tech talk -tapahtumia, mutta nyt syntyi ajatus yhdistää resurssit ja lähteä tekemään isoa tapahtumaa yhteistyöllä, koodareilta koodareille.

Tapahtuman runkoa rakennettaessa oli tärkeää miettiä aiheet siten, että ohjelma tarjoaisi kaikille jotakin. Tietoturva oli aiheena lähes itsestäänselvä, mutta myös esimerkiksi mirkalaisien esittelemä aihe DevOps (digitaalisten palveluiden kehitys- ja tuotantomalli, joka tarkoittaa mm. jatkuvaa integraatiota ja toimitusta sekä automatisoitua testaamista ja konfiguraatiota) oli ajankohtainen ja haluttiin siksi sisällyttää mukaan ohjelma-runkoon.

REILU RIMAN YLITYS

Ensimmäistä kertaa järjestetyn tapahtuman alkuperäiset tavoitteet olivat maltilliset. - Pidimme realistisena tavoitteena saada reilut 30 osallistujaa tapahtumaan, mutta salainen unelma oli saada kerättyä lähemmäs sata henkilöä yleisöön. Tämän tavoitteen yli päästiin reilusti, Mathias Rönnlund hymyilee. - Tilaa jouduttiin jo kertaalleen kasvattamaan ja rajaamaan maksimiosallistujamäärä 150:en, ja silti tupa saatiin täyteen. - Tämä oli mahtava saavutus, etenkin kun otetaan huomioon, että näin ensimmäisellä kerralla jouduimme tekemään aika paljon oletuksia siitä, millaiset aiheet tällä hetkellä puhuttavat, Helena Aspfors jatkaa.

Tapahtumalla tavoiteltiin myös valtakunnallista näkyvyyttä, ja haluttiin samalla osoittaa, että Vaasan seudulla on paljon mahdollisuuksia IT-alan osaajille. Ihmiset voivat muuttaa seudulle työn takia, mutta kulttuuri on se, joka saa heidät jäämään.

Breezy Dev Conf oli kulttuuritapahtuma IT-alalle, ja sille oli mm. koronan vuoksi patoutunutta kysyntää. Tapahtumalla oli paitsi laaja asiapohja, myös tärkeä sosiaalinen ulottuvuus, joka sai paljon kiitosta kävijöiltä.

ENSI VUONNA ENTISTÄ ISOMPANA

Breezy Dev Conf keräsi osallistujia paitsi Vaasan seudulta, myös mm. Helsingistä, Hämeenlinnasta ja Kokkolasta. Jatkossa pyritään laajentamaan osallistujakantaa myös mm. Etelä-Pohjanmaan ja Seinäjoen suuntaan.

Seuraavan tapahtuman päivämäärä on jo lyöty lukkoon, seuraavan kerran IT-alan puhurit puhaltavat Vaasassa 7.9.2023. Tapahtumasta halutaan jatkossa kehittää entistä isompi ja merkittävämpi. Nyt tiedetään jo hyvin mitkä aiheet kiinnostavat ja miten kohdeyleisöä puhutellaan. Ensi vuonna mennään luultavasti melko samalla konseptillä kuin nyt, mutta sen jälkeen voidaan lähteä kehittämään tapahtumaa entistä moniulotteisemmaksi.

Tapahtumaa oli nyt järjestämässä muutama henkilö kummastakin yrityksestä, ja yhteistyö sujui mainiosti. Tällä tiimillä ja osaamisella Breezy Dev Conf nousi kerralla seudun merkittävimmäksi ja odotetuimmaksi IT-alan tapahtumaksi, joka voi kasvaa ja kehittyä vuodesta toiseen.

Wasa Innovation Centerin ja Bock's Corner Villagen kokous- ja konferenssipalvelut mahdollistavat Vaasassa jopa useiden satojen henkilöiden onnistuneet kokoontumiset.

Ainutlaatuiset, inspiroivat tilamme ja monipuolinen ympäristömme, sekä aina ammattitaitoinen ja aurinkoinen palvelumme auttavat asiakkaita onnistumaan tavoitteissaan – oli kyse sitten työstä tai vapaa-ajasta.

Bock's Corner Villagessa kokoonnut, viihdyt ja nautit palvelusta puhtaalla omallatunnolla, sillä keittiömme ja tilamme toimivat 100% uusiutuvalla energialla.

BREEZY DEV CONF

LOCKADE FULLT HUS

Vad händer när man samlar 150 IT-experters under samma tak vid Wasa Innovation Center för att höra och diskutera de senaste trenderna inom branschen? Då föds -Breezy Dev Conf!

Mathias Rönnlund, som arbetar som systemarkitekt på Mirkas IT-avdelning hade tillsammans med Gambits (del av atea) Account Manager Helena Aspfors funderat på att en ordentlig konferens för IT-utvecklare borde ordnas i Vasa. Båda företagen hade ordnat mindre liknande tech talk-evenemang på egen hand, men nu uppstod idén att kombinera resurser och skapa ett stort event, för kodare av kodare.

När man bestämde ramarna för evenemanget var det viktigt att fokusera på ämnena på så att programmet skulle erbjuda något för alla. Datasäkerhet var ett självklart ämne, men även ämnet DevOps (utvecklings- och produktionsmodell för digitala tjänster, vilket innebär till exempel kontinuerlig integration och leverans samt automatiserad testning och konfiguration) som Mirkaiterna presenterade var ett aktuellt ämne.

FÖRVÄNTNINGARNA ÖVERTRÄFFADES

De initiala målen för evenemanget, som anordnades för första gången, var måttliga.

– Vi trodde att det var ett realistiskt mål att få ungefär 30 deltagare till evenemanget, men den hemliga drömmen var att samla närmare hundra personer i publiken. Det här målet överträffades med råge, ler Mathias Rönnlund.

– Vi var tvungna att använda ett större utrymme än planerat och begränsa maxantalet deltagare till 150, och ändå var lokalen fylld till bredden.

– Det här var en ordentlig bedrift, särskilt med tanke på att

vi bara kunde spekulera i vilka ämnen som skulle intressera deltagarna när vi ordnade detta för första gången, fortsätter Helena Aspfors.

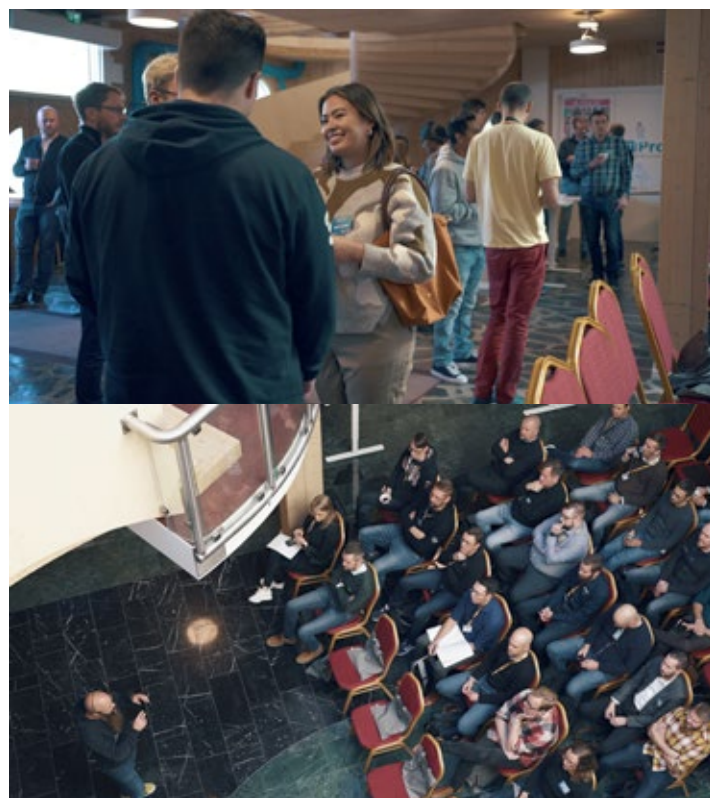
Genom evenemanget ville man också få nationell synlighet och visa att Vasaregionen har många möjligheter för experter inom IT-området. Folk kanske flyttar till regionen för att jobba, men det är kulturen som får dem att stanna. Breezy Dev Conf var ett kulturevenemang för IT-branschen, och bl.a. på grund av corona-epidemin så visade det sig finnas ett stort behov av ett sådant evenemang. Evenemanget behandlade inte bara många olika ämnen utan fyllde också en viktig social funktion, vilket uppskattades mycket av besökarna.

ÄNNU STÖRRE NÄSTA ÅR

Breezy Dev Conf samlade deltagare inte bara från Vasaregionen, utan även från Helsingfors, Tavastehus och Karleby. I framtiden är målet att få med deltagare även från t.ex. Södra Österbotten och Seinäjoki-området.

Datumet för nästa event är redan bestämt, nästa gång talare från IT-branschen talar i Vasa blir det den 7 september 2023. Evenemanget växer förhoppningsvis både i storlek och omfattning i framtiden då man nu vet vilka ämnen som intresserar och tilltalar målgruppen. Nästa år kommer förmodligen rätt långt att följa årets koncept, för att i framtiden utvecklas till att bli ännu mer flerdimensionellt.

Evenemanget arrangerades smidigt av några personer från båda företagen tack vare utmärkt samarbetet. Med detta team och know-how blev Breezy Dev Conf regionens mest betydelsefulla och efterlängtade IT-branschevenemang, som kan växa och utvecklas år efter år.



LUNCHMENY

V 45

7.11 MÅNDAG/MAANANTAI:

Kuhaa tomaatti-basilika kastikkeella ja kermaperunaa L,G
Gös med tomat-basilikasås och gräddpotatis L,G
Panimomestarin porsaanlihapataa ja kermaperunaa L,G
Bryggerimästarens grisgryta och gräddpotatis L,G
Bataatti-falafelpyöryköitä curry-kookoskastikkeessa L,G
Bataat-falafelbullar i curry-kokossås L,G
Bocks lounasburger ja yrttilohko-perunaa L,G
Bocks lunchburger med örtklyft-potatis L,G

8.11 TISDAG/TIISTAI:

Järvikalamurekepihvejä ja tsatziki kastiketta sekä paahdettua perunaa L,G
Fiskfärsbiffar med tsatziki och rostad potatis L,G
Kananpoikaa Aurajuustokastikkeella ja paahdettua perunaa L,G
Kyckling med auraostsås och rostad potatis L,G
Bataatti-falafelpyöryköitä curry-kookoskastikkeessa L,G
Bataat-falafelbullar i curry-kokossås L,G
Bocks lounasburger ja yrttilohko-perunaa L,G
Bocks lunchburger med örtklyft-potatis L,G

9.11 ONSDAG/KESKIVIIKKO:

Lämminsavustettua märenkurkun lohta rapukastikkeella ja perunamuusia L,G
Varmrökt kvarken lax med räksås och potatismos L,G
Juustokuorrutettua uunimakkaraa ja maustekurkkua sekä perunamuusia L,G
Ostgratinerad ugnskorv med kryddgurka och potatismos L,G
Bataatti-falafelpyöryköitä curry-kookoskastikkeessa L,G
Bataat-falafelbullar i curry-kokossås L,G
Bocks lounasburger ja yrttilohko-perunaa L,G
Bocks lunchburger med örtklyft-potatis L,G

10.11 TORSDAG/TORSTAI:

Hiilostettuja silakkipihvejä Raip-paluodosta ja ruskistettua voita sekä krossattua perunaa L,G
Grillade strömmingsbiffar från Replot med brynt smör och krossad potatis L,G
Pitkäänhaudutettua porsasta Isotakyröstä punaviinikastikkeella ja krossattua perunaa L,G
Långkokt gris från Storkyro med rödvinsås och krossad potatis L,G
Bataatti-falafelpyöryköitä curry-kookoskastikkeessa L,G
Bataat-falafelbullar i curry-kokossås L,G
Bocks lounasburger ja yrttilohko-perunaa L,G
Bocks lunchburger med örtklyft-potatis L,G

11.11 FREDAG/PERJANTAI:

Ahvenfileitä lähivesiltä ja hummerkastiketta sekä laihian lohkopurunoita L,G
Abborrfiléer i hummersås och klyftpotatis från Laihela L,G
Keittiömestarin härkää pippurikermakastikkeella sekä laihian lohkopurunoita L,G
Köksmästarens oxer med gräddig pepparsås och klyftpotatis från Laihela L,G
Bataatti-falafelpyöryköitä curry-kookoskastikkeessa L,G
Bataat-falafelbullar i curry-kokossås L,G
Bocks lounasburger ja yrttilohko-perunaa L,G
Bocks lunchburger med örtklyft-potatis L,G

V 46

14.11 MÅNDAG/MAANANTAI:

Turskan selkäfilettä tomaatti-basilikastikkeella ja pilahvirisiä L,G
Torsk ryggfile med tomat-basilikasås och pilaffris L,G
Savustettua Björkens:sin porsaanfilettä punaviinikastikkeella ja pilahvirisiä M,G
Rökt Björkens grisfile med rödvinssås och pilaffris M,G
Säräjuureksia omenakastikkeella ja pilahvirisiä L,G
Ugnsbakade rotsaker med äppelsås och pilaffris L,G
Bock's lounasburger ja yrttilohko-perunaa L
Bock's lunchburger med örtstekta klyftpotatis L

15.11 TISDAG/TIISTAI:

Kampelaruilla sitruuskastikkeella ja perunamuusia L,G
Stekt flundra med citrussås och potatismos L,G
Panimomestarin porsaanlihakastiketta ja perunamuusia L,G
Bryggerimästarens grisgryta och potatismos L,G
Säräjuureksia omenakastikkeella ja pilahvirisiä L,G
Ugnsbakade rotsaker med äppelsås och pilaffris L,G
Bock's lounasburger ja yrttilohko-perunaa L
Bock's lunchburger med örtstekta klyftpotatis L

16.11 ONSDAG/KESKIVIIKKO:

Paistettuja muikkuja ruskistetulla voilla ja lohkopurunaa L,G
Stekta siklöjor med brynt smör och klyftpotatis L,G
Koskenlaskijan lihamureketta kermakastikkeella ja lohkopurunaa L,G
Köttfärslimpa med koskenlaskija ost serveras med gräddsås och klyftpotatis L,G
Säräjuureksia omenakastikkeella ja pilahvirisiä L,G
Ugnsbakade rotsaker med äppelsås och pilaffris L,G
Bock's lounasburger ja yrttilohko-perunaa L
Bock's lunchburger med örtstekta klyftpotatis L

17.11 TORSDAG/TORSTAI:

Savustettua lohta remouladekastikkeella ja viipaleperunaa L,G
Rökt lax med remouladesås och ugnrostade potatisskivor L,G
Härnärpaistia pikanttikastikkeella ja viipaleperunaa M,G
Oxstek med pikantsås och ugnrostade potatisskivor M,G
Säräjuureksia omenakastikkeella ja pilahvirisiä L,G
Ugnsbakade rotsaker med äppelsås och pilaffris L,G
Bock's lounasburger ja yrttilohko-perunaa L
Bock's lunchburger med örtstekta klyftpotatis L
Ohukaisia, hilloa ja kermavaahtoa L
Plattar, sylt och vispgrädd L

18.11 FREDAG/PERJANTAI:

Kuhaa lime-bearnaisekastikkeella ja paahdettua perunaa L,G
Gös med lime-bearnaisesås och rostad potatis L,G
Porsaan sisäfilettä b.b.q-kastikkeella ja Paahdettua perunaa
Gris inrefile med bbq säs och rostad potatis M,G
Säräjuureksia omenakastikkeella ja pilahvirisiä L,G
Ugnsbakade rotsaker med äppelsås och pilaffris L,G
Bock's lounasburger ja yrttilohko-perunaa L
Bock's lunchburger med örtstekta klyftpotatis L

LUNCH / LOUNAS 12,00 €, LAPSET/BARN (4-12 V 6€)(0-4V 0€) SIS. JÄÄTELÖ/GLASS
BOCK' LOUNASBURGER BEEF/VEGE & YRTTILOHKOPERUNAT 14,00€/ BOCK' S LUNCHBURGERE
NÖTKÖTT/VEGETARISK & ÖRTKLYFTPOTATIS 14,00 €

LUNCHEN INKLUDERAR EN VARIERAD SALLADBUFFÉ & VARM HUVUDRÄTT OCH WASA KAFFE/TE, KEX
LOUNAS SISÄLTÄÄ MONIPUOLISEN SALAATTIBUFFETIN & LÄMPIMÄN PÄÄRUUAN JA WASAKAHVI/
TEE, KEXEJÄ

SINGER **BERNINA**
EVA **brother** **PFAFF**
Husqvarna **VIKING**

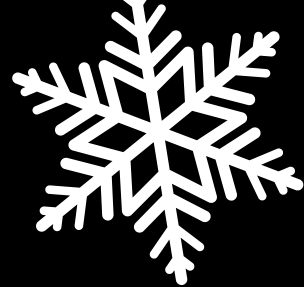
Myynti ja huolto
Försäljning och service

HALONEN Tammipiha-Ekgården
045 6566 659
www.halonen.com

CO-WORKING SPACES AT WASA INNOVATION CENTER

WIC is a hub thriving on discussions, problem solving, and exchanging ideas.

JANNE PERTTU
050 473 4444,
janne.perttu@wic.fi



BOCK'S JOULUMAA



BOCK'S JOULULOUNAS 2022

15-16.12 JA 19-22.12 KLO 11-15.00



ALKURUOAT:

Leipävalikoima ja merisuolavoita L
Yrttistä vihersalaattia ja talon salaattikastiketta M/G
Talon perunasalaatti L/G
Tervalla maustettua punajuurta & vuohenjuustoa, paahdettua
mantelia l/G ja punajuurikermää L/G
Waldorffin salaattia talon tapaan M/G
Etikkapikkelöityjä kurkkua M/G
Kokonaisia katkarapuja M/G
Sokeri suolattua graavia lohta ja sinappi-tillikastiketta M/G
Savusiika- katkarapuskagen L/G & saaristolaisleipää L
Glögisilliä M/G
Keitettyä perunaa M/G
Konjakki-silakkaa M/G
Raippaluodossa savustettua lohta M/G ja tyrnicream L/G
Napolin salami M,G
Maalaispaté ja cumberlandinkastiketta L/G
Paahdettua joulukinkkua ja talon sinppiä M/G
Piparjuurella ryhditettyä paahtopaistia ja mustaherukkahyytelö
M/G

Panimomestarin
suositus:
TALVIOIUT

PÄÄRUOAT:

Kanelisiirappipaahdettua possun niskaa & konjakkipippurikastike
L/G
Jokirapukermassa haudutettua kirjolohta L/G
Lanttulaatikkoa L/G
Porkkanalaatikkoa L/G
Haudutettua punakaalia M/G
Yrttikermaperunaa L/G

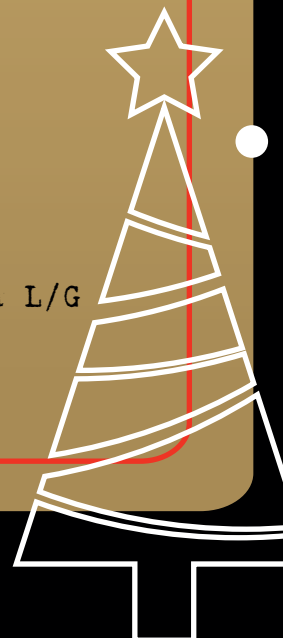
JÄLKIRUOAT:

Juustoja G, viikunahilloketta M,G ja piparkakkuja L
Jouluinen porkkanakakku & glögi-juustocream G,L
Portviinillä maustettua luumukiisseliä M,G ja kermavaahtoa L/G
Suklaakonvehteja G
Wasa kahvi & tee

48 €/HLÖ

ANNE.SUOMALAINEN@BOCKSCORNERBREWERY.COM

0503777000





GIGAVAASA

ON ENEMMÄN KUIN UUSIATEHTAITA JA TYÖPAIKKOJA

Saimme viime viikolla kuulla positiivisia uutisia GigaVaasa alueella kun julkistettiin, että intialainen Epsilon Advanced Materials Private Ltd. ja Suomen Malmijalostus julkistivat, että he jatkavat yhdessä Vaasan anodimateriaalitehtaan suunnittelua.

Tämä tuleva tehdas ja muut alueelle suunnitellut tehtaot tulevat tuomaan Vaasaan seudulle runsaasti uusia työpaikkoja, väestönkasvua ja hyvin laajasti eri tyyppisiä aluetaloudsvaikutuksia. Suomen malmijalostus on teettänyt tutkimuksen Kymenlaaksoon suunniteltujen tehdasetablointien aluetaloudsvaikutuksista. Tutkimus löytyy heidän verkkosivuiltaan ja sitä kannattaa lukea ja miettiä mitä se tarkoittaa Vaasan tapauksessa.

GigaVaasan osalta kyse ei kuitenkaan ole ollut pelkästään mahdollistaa kasvua uusien tehtaiden ja siinne tulevien uusien työpaikkojen myötä, vaan myös moninkertaistaa jo täällä toimivien yritysten liiketoiminnan potentiaalia. Vihreän siirtymän myötä kysyntä kokonaisvaltaisten energiajärjestelmien systeemitason ratkaisuihin tulee kasvamaan eksponentiaalisesti. Systeemitason ratkaisujen luomiseksi tarvitaan paitsi kaikki se energiateknologiaosaaminen, joka jo ennestään löytyy Vaasasta, myös energian varastoinnin osaamista. Tässä piilee muun muassa yksi GigaVaasan todellisista menestystekijöistä.

Bock's
MAKE GOOD!

HAY

MARKET

5.11

**KLO/KL
11-15**



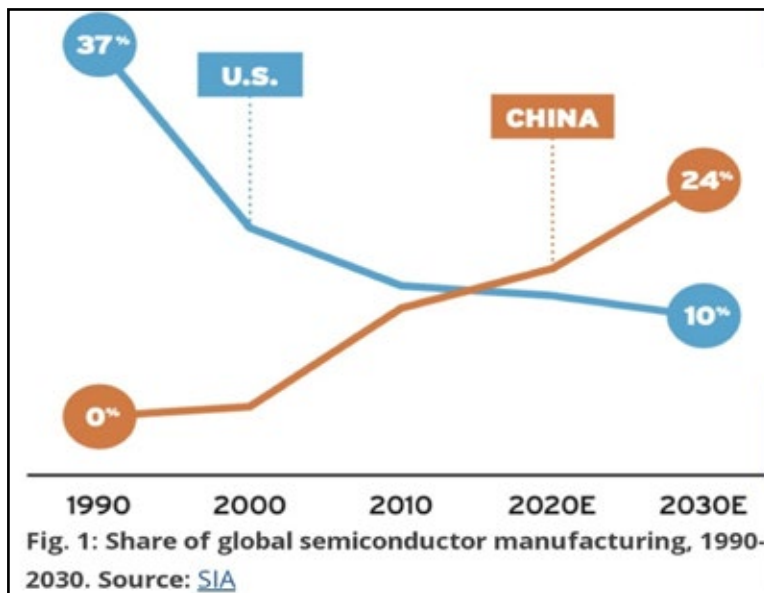
Paikalla / På plats:

Tom Blom: savustettua kalaa – rökt fisk
Norrbrö: luomu lampaanlihaa – ekologiskt lammkött
Vuorusluoma Highland: Highland-lihaa – Highland kött
Aamuissa: maustettua hunajaa – smaksatt honung
Untamonloukon Savujuustua: savustettua juustoa
– rökt ost
Kodials: valikoima luomuvihanneksia
– urval ekologiska grönsaker
Skärgårdens Skatter: mehuja ja hilloja – safter och sylter
Kräskogbagaren: hillopossuja ja leipiä
– syltgrisar och bröd
Öfvermark Lemonad: limsaa - lemonad
Zip Park Waffle Station: vohveleita - vafflor
Viola Back: leivonnaisia ja käsitöitä – bakverk och hantverk
Natalya Kubitskaya: koristeltuja piparkakkuja
– dekorerade pepparkakor
Leticia Paulin: Meksikolaisia herkkuja – Mexikanska delikatesser
Friella: terveellisiä snackseja ja keuhonhoitotuotteita
– hälsosamma snacks samt kroppsvårdsprodukter
Yvonne's Garden: tuoretta chiliä, tomaattia, poholaishilloa,
chilimausteita - färsk chili, tomat, djävulssylt, chilikryddor
Cristina Mattsson: leivonnaisia ja käsitöitä – bakverk och hantverk

**TOM BLOM SAVUSTAMASSA KALAA!
TOM BLOM PÅ PLATS OCH RÖKER FISK!**
**KRÄSKOGBAGAREN – LÄMPIMIÄ HILLOPOSSUJA!
VARMA SYLTGRISAR!**
ZIP PARK WAFFLE STATION – VOHVELEITA! VÅFFLOR!
**PIKKU AASI NUKKETEATTERI
– DOCKTEATER WORKSHOP
LAPSILLE KLO 12-14!
WORKSHOP ÅT BARN KL 12-14!**
**VAASAN POHJOINEN YHDISTYS
PAIKALLA – VASA NORRA
STADSDELSFÖRENING
PÅ PLATS + BOCK'S QUIZ
SUUNNISTUS KOKO PERHEELLE
– ORIENTERING FÖR HELA
FAMILJEN!**
**MUISTA! OTA OMA SUOSIKKIMUKISI
MUKAAN – TÄYTÄMME SEN
LÄMPIMÄLLÄ JUOMALLA!
KOM IHÄG! TA MED DIN FAVORITMUGG –
VI FYLLER DEN MED VARM DRYCK!**

Harry Hjerpe: leivonnaisia
– bakverk
Harriet Björklund: neuleita
– stickat
Mona Sundkvist: neuleita - stickat
Nina Nabb: neuleita - stickat
Katzurina: korvakoruja - örhängen
Marika Bergvik: kiviä, tuoksukkeita ym.
– stenar, rökelse etc.
Markku Harri: koruja – smycken
Anita Lindgård: neuleita - stickat
Disa Mäkinen: käsitöitä - hantverk
Tiainen Ry: Ukrainalaisia käsitöitä ja suosittuja
hunajakakkuja! – Ukrainska hantverk samt
populära honungkakor!
Vasa norra stadsdelsförening -
Vaasan pohjoinen kaupunginosayhdistys rf:
Bock's Quiz suunnistus – orientering &
Kyselylomake - Frågeformulär

Ja paljon paljon muuta! Och mycket mer!



U.S. Manufacturing Ecosystem Key to Economic Growth, Innovation, Competitiveness

Oct. 14, 2022 | By Devon Bistarkey | f t p

Approaching an era where automation and cognitive computing seamlessly connect to smart factories, supply chains are entering into a fourth industrial revolution known as Industry 4.0. This transformation, through advanced digital technologies across engineering and manufacturing, is set to bring the U.S. manufacturing ecosystem to the forefront of modernization – and with it, a demand for a sustained pipeline of talent and strong domestic manufacturing centers.

MITEN USA MENETTI TEKNOLOGIAHERRUUDEN

1984 julkaistu MEGATRENDS kirjassa ennakoitiin että USA voi ilolla keskittyä rahapolitiikkaan, finanssi- ja arvopaperibusinessiin eli palvelubusinessiin. Teollisuustuotanto saa siirtyä Aasiaan, Eteläamerikan maihin ja vaikka Afrikkaan. Teollisuus on vaivalloista ja ei niin kannattavaa kuin palvelu- ja finanssitalous.

Ensin meni Detroit konkurssiin. Mainekkaat Detroitin auto-tehtaat ryhtyivät keskittymään pintojen lakkamaalin kiiltoon ja autokauppojen lainajärjestelyihin. Moottorien ja tekniikan kehittäminen jätettiin vähemmälle koska se oli kallista ja aikaa vievää. Aluksi kuluttajat ihastelivat helppoja ostojärjestelyjä ja värien loistoa mutta vuosien mittaan kehittyi suuri ero mm japanilaisautojen nopeasti kehittyvän tekniikan suhteen. Kuluttajat menettivät uskonsa amerikkalaisautohin yhä enemmän. Lopulta koko Detroit kaupunki ajautui konkurssiin.

Nyt Silicon Valleyn legendaarinen herruus mikropiirien osalta on käynyt samoin. Intel on pudonnut kuin kivi ja piirien valmistus on ylivoimaisesti siirtynyt Aasiaan. Jäljellä on kuluttajaratkaisut kuten Google, Amazon, Apple, Facebook, Microsoft. Tänä vuonna koko teknologiasektori USA:ssa on menettänyt 3.000.000 miljoonaa USD osakearvoistaan. Myös Facebook ajautuu kovaa vauhtia ongelmiin.

MarketWatch

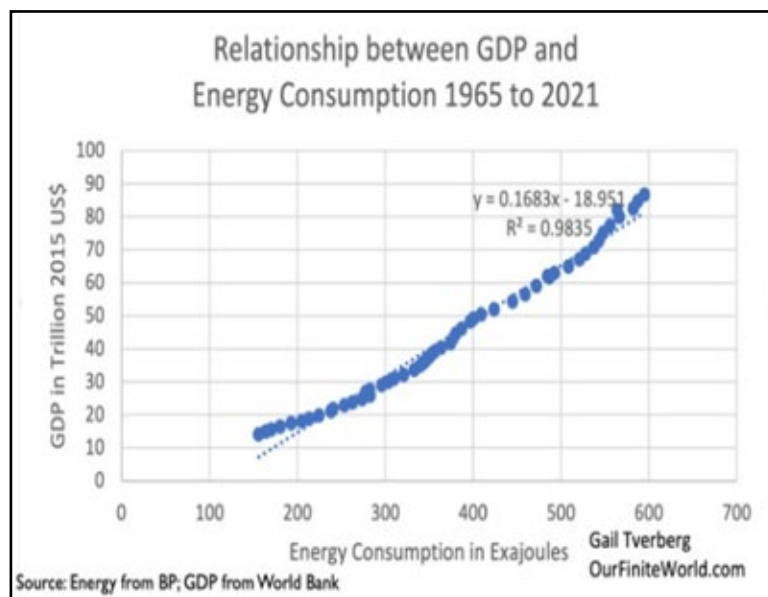
China outnumbers the U.S. for the first time in this ranking of the world's 'best' universities

Last Updated: Oct. 30, 2022 at 9:55 a.m. ET
First Published: Oct. 25, 2022 at 4:16 p.m. ET

By Zoe Han (Follow)

Artificial intelligence is among the few fields that both the U.S. and China regard as a strategic national priority

USA:n armeija on nyt julistanut yksiselitteisen vaatimuksen: USA pitää palata teollisen tuotannon alalle. On osoittautunut että ilman teollista toimintaa innovaatiot ja kehitystyö johtaa siihen että yritykset ja korkeakoulut eivät pärjää kansainvälisessä kilpailussa. USA:n korkeakoulut ovat tänä vuonna menettäneet johtoasemansa Kiinan yliopistoille kansainvälisessä rankingissa.



ENERGIAN

KOKONAISKULUTUS NOUSEE VAIKKA SÄÄSTÖJÄ TEHDÄÄN

Energiatarpeesta paljon liittyy yksinkertaisesti ruokaan: Viljely, pakkaukset, kuljetus, valmistus sekä jätteenkäsittely. Vaikka peruna on tehokas viljellä sen valmistus vaatii pitkän keittämisen.

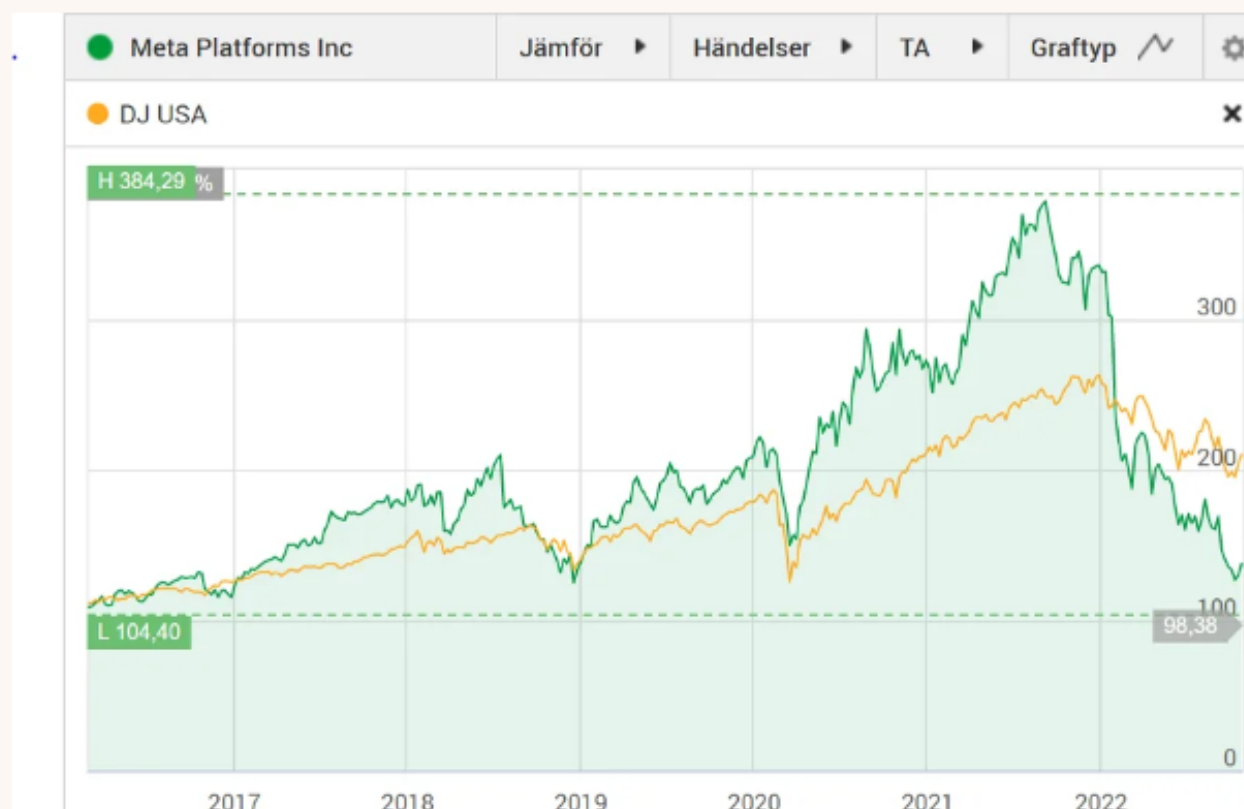
Sama logiikka pätee vaatteisiin ja kulutuselektroniikkaan.

7 100 miljarder i kapitalförlust

Nu har dock Ciscos föga smickrande rekord rykt med besked. Internetjätten Meta Platforms (moderbolag till Facebook) har på ett år tappat 75 procent av värdet.

Det innebär att 7 100 miljarder kronor har gått förlorade från toppnoteringen under hösten 2021 (se diagram nedan).

Marknaden gillar inte att bolaget slutat att växa och halverat vinsten.



Källa: Avanza

TYÖ JA JOHTAMINEN TEKOÄLYN JA ALGORITMIEN HALLINTAAN?

Oppivat neuroverkot, tekoäly, automaatio ja robotit - automatisoimalla tehtäviä, joihin kuluu paljon aikaa, voidaan optimoida organisaatioiden toimintaa ja pudottaa liiketoiminnan kustannuksia.

Mutta, entä jos oppiva tekoäly ja algoritmit ovatkin johdossa ja päättämässä ihmisten työstä?

Erilaisten algoritmien avulla suoritetaan maailmalla itseasiassa jo nyt useita johdon tehtäviä, kuten esimerkiksi työhakemusten seulontaa, työn delegoimista tai työntekijöiden suoritusten arviointia. Algoritmit saattavat jopa olla päättämässä, milloin työntekijät pitäisi irtisanoa. Datan keräämiseen on valtavasti keinoja.

Esimerkiksi Uber, jolla on 22 800 työntekijää, pystyy nykytekniikan avulla valvomaan 3,5:ta miljoonaa kuljettajaa. Uberilla kyytien kysynnän reaaliaikaisia muutoksia seuraava algoritmi nostaa myös automaattisesti hintoja kuljettajien houkuttelemiseksi kiireisimpinä aikoina.

Tekoälyalgoritmi voidaan kuitenkin vahingossa kouluttaa epäoikeudenmukaiseksi ja syrjiväksi. Tiedetään esimerkiksi, että Amazonilla käytössä ollut algoritmin hoitama CV-luokitusjärjestelmä jouduttiin lopettamaan vuonna 2018, koska se arvioi aina miehisinä pidettyjä ominaisuuksia sisältävät ansioluettelot naisellisempia paremmiksi.

Algoritmit toimivat ja johtavat ilman tunteita ja inhimillisyyttä. Itseoppivissa tekoälyjärjestelmissä on myös liki mahdotonta tarkistaa jälkikäteen, miten järjestelmä on päätenyt tiettyyn ratkaisuun. Se ratkaisu saattaa kuitenkin vaikuttaa esimerkiksi työelämässä oikeaan ihmiseen. Tehokkuuteen optimoitujen algoritmien alaisuudessa työskentelevä ei siis saa välttämättä tilaisuutta selittää vaikkapa heikentyntä työsuoritustaan, oli syy siihen mikä hyvänsä.

Todennäköisesti johtamiseen perinteisesti liittyviä tehtäviä tulevat tulevaisuudessa hoitamaan entistä enemmän tekoälyalgoritmit. Miten varmistetaan, että tekoälyn ja algoritmien käyttö pysyy hyvällä polulla? Millainen on tulevaisuuden työsuhde, jos algoritmien osuus johtamisessa vahvistuu? Onkin esitetty, että algoritmien mukanaan tuomat työelämän muutokset vaativat kiireellisesti jonkinlaisten digitaalisten ihmisoikeuksien luomista ja käyttöönottoa.

Wasa Innovation Centerillä on oma tiede- ja teknologiakanava Youtubessa. Kanava välittää uutisia teknologioiden kehityksestä monipuolisesti, sekä valottaa erilaisia kehityskulkuja niihin liittyen. Ota seurantaan WIC Science Channel!



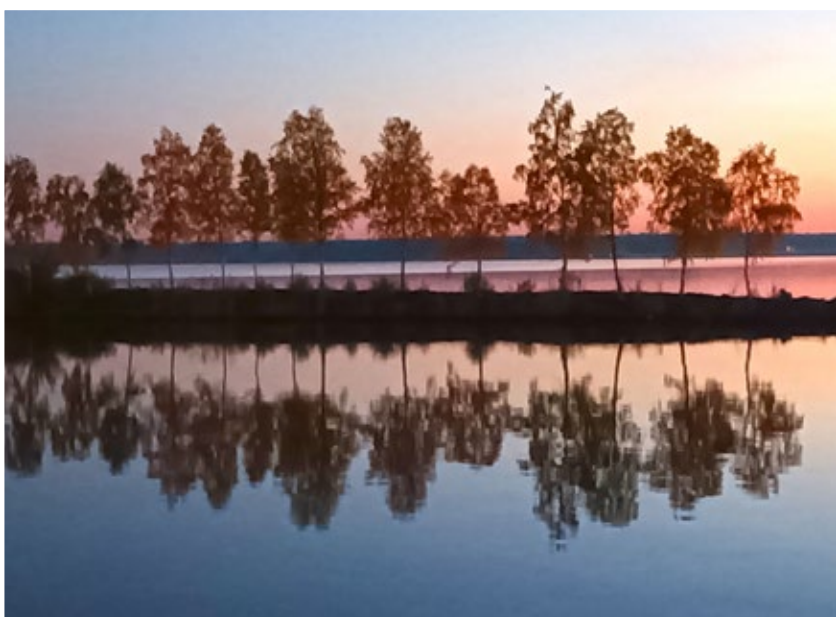
digialbum



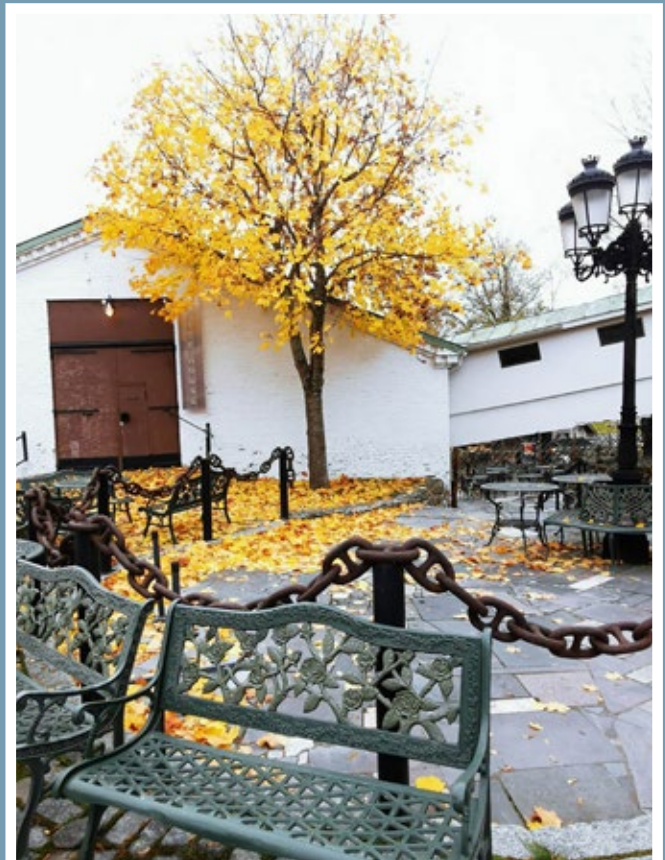
Kaarina Tuomela, Laihia. "Aurinko loistaa sumuverhon läpi."

Julkaisemme viikoittain lukijoiden kuvia digialbumissa. Voit osallistua sähköpostitse, lähettämällä kuvasi sekä nimesi osoitteeseen mega@upc.fi

Vi publicerar varena vecka våra läsares bilder i digialbumet. Du kan delta via e-post. Skicka in bilden till mega@upc.fi med namn och ort.



K. Grankull, Vaasa. "Vaasan Kalaranta 4.10. Fiskstranden Vasa."



Cristina Mattsson, Vasa. "Vacker höstdag i Vasa."



Boris Berts, Värilax 18.10.2022.



Sirpa Sääntti. "On niin kaunis valaistuna."



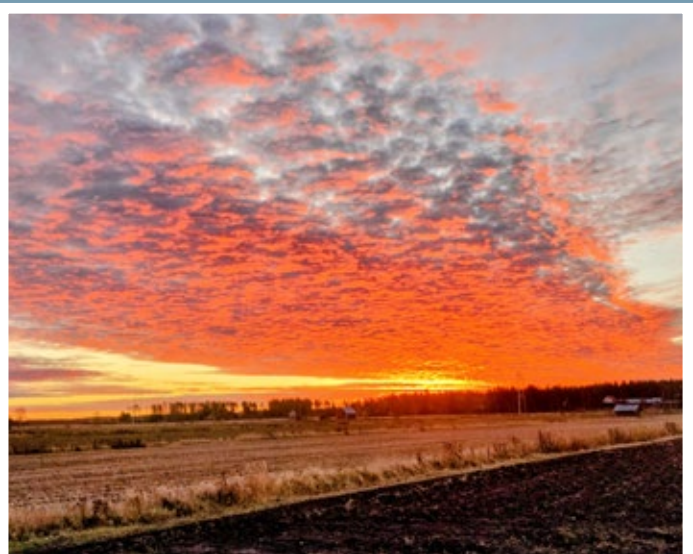
Christian Nylund, Vasa. "Finlands förra president, Tarja Halonen, avbildad invid Edvinsstigen i Vapenbrödrabyn i Vasa."



Marianne Gräbbil-Hakkola.



Matti Hietala, Vaasa. "Pulmusia muuttomatallaan merenrantahietikolla, 24.10.2022 Lohtaja."



Pirjo Granholm. "Lokakuun auringonnousu."



Pentti Rantala. "Syksyinen hautausmaa, Jepua."

Toimitus / Ilmoitukset / Redaktion / Annonser:

Dzina Maiseichyk, 050 452 7007

mega@upc.fi - www.megamedia.fi

Avustajat / Medarbetare: Juha Rantala, Hans Hästbacka

Luo kampanjan – myös mobiilisti. Kampanjölösningar – även mobila.

Ilmoitushinta tekstissä 1,70 Eur/pmm + alv. Annonns i text 1,70 Eur/spmm + mvs.

Mediamyynti / Mediaförsäljning: mega@upc.fi

Mediakortti / Mediakort: www.megamedia.fi

Kustannus / Utgivare:

UPC
media

COMMUNICATION CENTER

Paino / Tryck:

UPC
print

COMMUNICATION CENTER



OBSERVATEUR

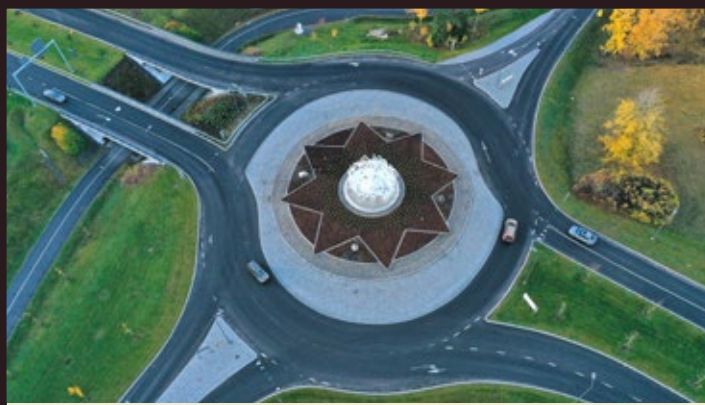


▲ Tunn is på Södra stadsfjärden i Vasa 25.10
Observateur: Christian Nylund, Vasa



▲ Höst vid Molpe badstrand
Observateur: Helena Sten

Ota kuva ja kommentoi lyhyesti – max noin 100 merkkiä – tapahtumaa, treffiä, luontokokemusta, rakennelmaa, ilmiötä, rakennusta, esinettä, tosiasiaa, - jotain jolla kuva voi saada osallisuutta aikaan. "Bloggaa" ja kehitä Pohjanmaata! Lähetä kuva ja teksti sähköpostitse osoitteeseen mega@upc.fi, merkitse aiheeksi "Observateur". Jokaista julkaistua kuvaa kohden, kerääntyy 1 piste joka vastaa 1 euroa. Kun on kerännyt 10 pistettä, saa 10 euron arvoisen lahjakortin Bocks'in kyläkauppaan.



▲ Liikenneympyrä
Observateur: Klaus Koivula



▲ KUURA tuulilasissa pakkas-
aamuna, JÄÄKUVIOITA lammella,
24.10.2022 LOHTAJA".
Observateur: Matti Hietala, Vaasa



▲ Vintern är på väg / Talvi on
tuloillaan
Observateur: Marianne Gräbbil-
Hakkola



▲ Yö vuoro alkaa.
Observateur: Pentti Rantala, Jepua.

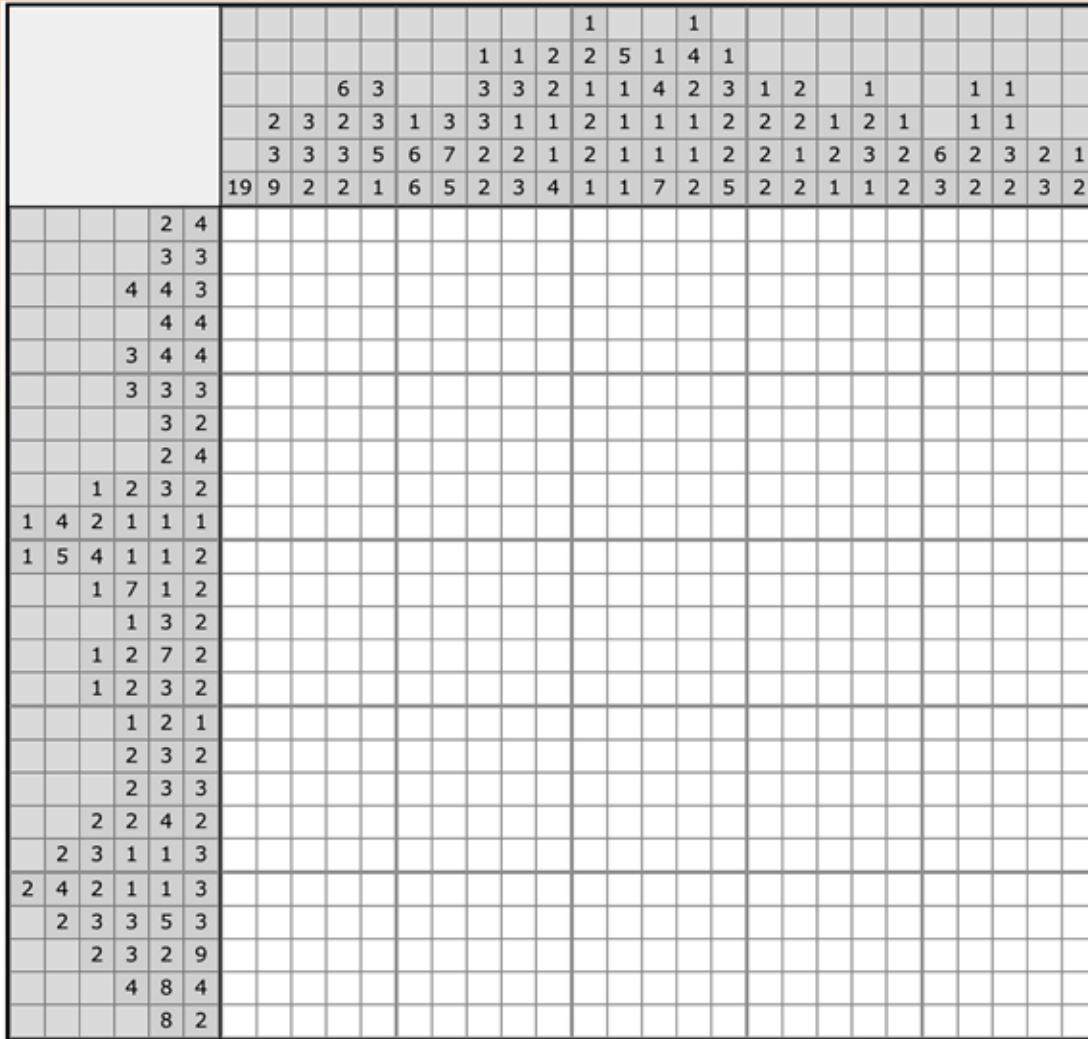


▲ Monet taivaan värit.
Observateur: Tuula Åstrand, Mustasaari

SUDOKU - COMICS - JAPANESE PUZZLE

JAPANSKT BILDKRYSS JAPANILAINEN RISTIKKO

SUDOKU



#1

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

#2

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

#3

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

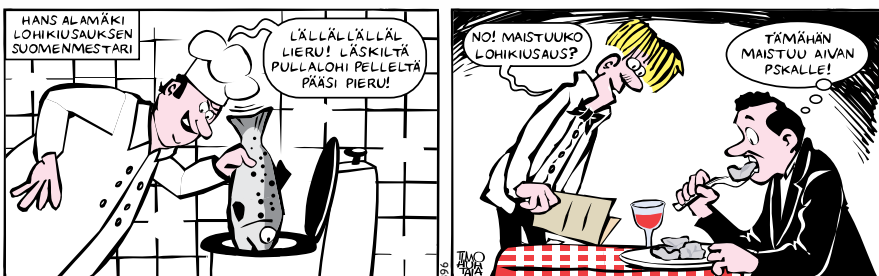
ZITZ

NONOGRAM RATKAISU / LÖSNING



BAZI & MAZI

RATKAISU / LÖSNING



#1

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

#2

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

#3

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

Bock's
MAKE GOOD!

NOLIA BEER 2022



NOLIA BEER IS EXISTING SINCE 2016 AND WE WERE PARTICIPATING BESIDES THE CORONA YEARS EVERY TIME! A TRADITION THAT HELPS US TO KEEP OUR CONTACTS TO THE OTHER SIDE OF THE BELT!

THIS YEAR WERE 50 DIFFERENT EXHIBITORS AND OVER 4000 VISITORS!

PART OF THE NOLIA BEER IS NOLIA BEER MASTERS WHERE A EXCLUSIVE JURY IS SEARCHING FOR THE BEST BEERS AT THE EXHIBITION IN 10 DIFFERENT CATEGORIES.

WE MANAGED TO GET TWO MEDALS HOME!

BRONZE FOR OUR KATAJA VEHNÄ IN THE CATEGORY "BELGIAN AND GERMAN ALES"

GOLD FOR OUR BARREL AGED DOPPELBOCK AGED IN A KYRÖ RYE WHISKEY BARREL IN THE CATEGORY "OTHER BEERS"

THANK YOU FOR THIS WONDERFUL EVENT AND SEE YOU MAYBE THERE NEXT YEAR!

KATAJA VEHNÄ IS AVAILABLE IN MANY SHOPS AROUND VAASA AND THE BARREL AGED DOPPELBOCK IN OUR OWN BAR AND BREWERY SHOP!

WELCOME, CHEERS AND SEE YOU AT BOCK'S!