



Sami Kivioja:

ROBOTIIKKASEMINAARI / ROBOTIKSEMINARIUM 17.3 KL 18 @WASA INNOVATION CENTER



**Bock's jälleen
podiumilla!**

Suomen Paras Olut 2021
1. sija sarjassa tumma tai
värillinen lager

1. sija
Sarjassa tumma tai värillinen lager
Bock's Dunkel
Bock's Corner Brewery Oy
huhtikuussa 30.7.2021

Joona Tammen
Antti Lehtinen
Suomen Paras Olut Oy

**HAMMAS-
PROTEESIT** **20 v.
alalla**

**Erikoishammas-
tekniikalta**

- uudet kokoproteesit
- ottivistys ja korjaus jopa odottaessa!
- hammersproteesien tarkastus ilmaiseksi!
- takuutyö

Soita ja varaa aikasi!

VAASA 312 1233
Kauppapuistikko 20B

LAIHIA 477 0744
Kauppatie 5

MAALAHTI 347 8080
Köpingsvägen

**ALUEEN
HAMMAS**



Avaruushankkeen yhteistyö yritysten kanssa

Kvarken Space Conversations -palsta keskittyy tänä vuonna uutisiin Kvarken SpaceEco-hankkeesta sekä Merenkurkun avaruuskeskuksen ympärillä tapahtuvasta sidosryhmätyöstä.

Hankkeen tavoitteista eniten huomiota on herättänyt Merenkurkun oman satelliitin suunnittelu, mutta se on vain yksi tehtävistä, joilla esitellään nykyisen avaruustoimialan mahdollisuuksia. Tavoitteenamme on synnyttää alueelle yritysten ja muiden toimijoiden ekosysteemi, joka hyödyntää monipuolisesti avaruusdataa ja -teknologiaa.

Marraskuun lopussa järjestimme Suomen puolella satelliittidataan ja jätahuolto-

alaan keskittyvän liiketoiminnan kehittämistyöpajan. Hybridimallilla järjestettyyn työpajaan osallistui 18 edustajaa jätahuolto- ja ICT-alan yrityksistä, startup-yrityksistä sekä tutkimuslaitoksista. Työpajan tavoitteena oli auttaa kehittämään uusia liiketoimintamahdollisuuksia avaruusdataa hyödyntämällä. Myös kiertotalous ja kansainvälinen jätahuoltoala olivat vahvasti mukana työpajassa.

Tammikuussa järjestetyssä infotilaisuudessa Euroopan avaruusjärjestön alaisten ESA BIC -yrityskiihdyttämöiden edustajat Suomesta ja Ruotsista kertoivat avaruustalouteen ja Merenkurkun avaruustalouden ekosysteemiin liittyvistä

rahoitusmahdollisuuksista. Samassa tilaisuudessa esiteltiin myös KvarkenSpaceEco-hankkeen tavoitteita ja avaruusekosysteemin rakentumista Merenkurkun alueella. Lähes 60 henkilöä Suomesta ja Ruotsista osallistui webinaariin.

Alueen yrityksille ja muille toimijoille molemmin puolin Merenkurkkua on avattu kysely, jolla kartoitetaan vastaajien tietoja avaruusdatasta sekä sen hyödyntämisestä. Tämä kysely liittyy avaruustalouden ekosysteemin rakentamiseen ja siihen voi vastata verkossa. Lisätietoja ja linkki kyselyyn löytyvät täältä: <https://tinyurl.com/53wbey6n>



Samarbete med företag i rymdprojektet

I år fokuserar spalten Kvarken Space Conversations på nyheter om projektet KvarkenSpaceEco och intressentarbetet kring Kvarken Space Center. Bland målen med projektet har designen av Kvarkens egen satellit väckt störst uppmärksamhet, men det är bara en av uppgifterna som kommer att presentera den nuvarande rymdindustrins möjligheter. Vårt mål är att skapa ett ekosystem av företag och andra aktörer i regionen som utnyttjar rymddata och teknologi på en mängd olika sätt.

I slutet av november anordnade vi en affärsutvecklingsworkshop på den finska sidan med fokus på satellitdata och avfallshanteringssektorn. I workshopen

som anordnades med hjälp av en hybridmodell deltog 18 representanter från företag inom avfallshantering och ICT-sektorn, start-ups och forskningsinstitut. Syftet med workshopen var att hjälpa utvecklingen av nya affärsmöjligheter genom användningen av rymddata. Den cirkulära ekonomin och den internationella avfallshanteringsindustrin var också starkt involverade i workshopen.

Vid en briefing i januari talade representanter från ESA BICs i Finland och Sverige, affärsacceleratorer under den europeiska rymdorganisationen, om finansieringsmöjligheter relaterade till rymdekonomin och rymdekosystemet Kvarken. Vid samma evenemang presenterades

också målen för projektet KvarkenSpaceEco och uppbyggnaden av ett rymdekosystem i Kvarkenregionen. Nästan 60 personer från Finland och Sverige deltog i webinarier.

En enkät har öppnats för företag och andra aktörer i området på båda sidor om Kvarken för att kartlägga respondenternas kunskap om rymddata och dess utnyttjande. Denna undersökning är relaterad till konstruktionen av ekosystemet inom rymdekonomin och kan besvaras online. Mer information och länken till undersökningen hittar du här:

<https://tinyurl.com/53wbey6n>

KvarkenSpaceEco on kymmenen tutkimuslaitoksen molemmin puolin Merenkurkkua toteuttama hanke, jota rahoittavat EU Interreg Botnia-Atlantica, Pohjamaan liitto ja Region Västerbotten.

KvarkenSpaceEco är ett projekt som genomförs av tio forskningsinstitut på båda sidor om Kvarken, finansierat av EU Interreg Botnia-Atlantica, Österbottens Förbund och Region Västerbotten.



28.2 MÅNDAG/MAANANTAI:

Grillat broilerbröst med appelsinsås, paprikariis G, L
Smörstekt lax med gräddfilssås, kokt potatis G, L
Stekt grönsaksbiff med pico de gallo, paprikariis G, L
Bock's lunchburgare / beef / vegetarisk & örtklyftpotatis L
Pariloitu broilerinrinta ja appelsi-
nikastike, paprikariisi G, L
Voissa paistettu lohi ja kermaviili-
kastike, keitetty peruna G, L
Paistettu kasvispihvi ja pico de
gallo, paprikariisi G, L
Bock's lounasburger /beef/vege &
yrttilohkoperunat L

1.3 TISDAG/TIISTAI:

Maletkött lasagne L
Stekt sikfile med dillsås, klyft-
potatis G, L
Stekt grönsaksbiff med pico de
gallo, paprikariisi G, L
Bock's lunchburgare / nötkött/
vegetarisk & örtklyftpotatis L
Jauhelihasagne L
Paistettu siika ja tillikastike, lohko-
peruna G, L
Paistettu kasvispihvi ja pico de
gallo, paprikariisi G, L
Bock's lounasburger / beef /vege &
yrttilohkoperunat L

2.3 ONSDAG/KESKIVIikko:

Panerad grisbiff med bearnaise
klyftpotatis L
Forell baddad i räkgräddde, klyft-
potatis G, L
Stekt grönsaksbiff med pico de
gallo, paprikariisi G, L
Bock's lunchburgare / beef /vege-
tarisk & örtklyftpotatis L
Paneroitu porsaanihi ja bearnai-
se, lohkoperuna L
Katkarapukermassa haudutettu
kirjolohi, lohkoperuna G, L
Paistettu kasvispihvi ja pico de
gallo, paprikariisi G, L
Bock's lounasburger /beef/vege &
yrttilohkoperunat L

3.3 TORSdag/TORSTAI:

Köttbullar i gräddsås, potatismos
och lingonsylt G, L
Stekt abborre med kantarellsås,
potatismos L
Stekt grönsaksbiff med pico de
gallo, paprikariisi G, L
Bock's lunchburgare / beef/vegeta-
risk & örtklyftpotatis L
Plättar, sylt och vispgräddde L
Lihapullia kermakastikkeessa,
perunamuusi ja puolukkahillo G, L
Paistettu ahven ja kantarellkastike,
perunamuusi G, L
Paistettu kasvispihvi ja pico de
gallo, paprikariisi G, L
Bock's lounasburger /beef/vege &
yrttilohkoperunat L
Ohukaisisa, hillo ja kermavaahto L

4.3 FREDAG/PERJANTAI:

Rökt kassler med senapssås, kokt
potatis G, L
Stekt gösfile med löksås, kokt
potatis G, L
Stekt grönsaksbiff med pico de
gallo, paprikariisi G, L
Bock's lunchburgare / beef /vege-
tarisk & örtklyftpotatis L
Savtustettu kassleri ja sinappikasti-
ke, keitetty peruna G, L
Paistettu kuhfile ja sipulikastike,
keitetty peruna G, L
Paistettu kasvispihvi ja pico de
gallo, paprikariisi G, L
Bock's lounasburger /beef/vege &
yrttilohkoperunat L

V 10

7.3 MÅNDAG/MAANANTAI:

Ciderbaddad grisstek med örtsås,
klyftpotatis G, L
Panerad torskfile med remoulade,
klyftpotatis L
Oumph i chili-paprikasås med
rödalinsor G, L
Bock's lunchburgare / beef /vege-
tarisk & örtklyftpotatis L
Siiderissä haudutettu porsaanihi,
lohkoperuna G, L
Paneroitu turskafile ja remoulade,
lohkoperuna G, L
Oumph chili-paprikakastikkeessa
ja punaisia linssejä G, L
Bock's lounasburger /beef/vege &
yrttilohkoperunat L

8.3 TISDAG/TIISTAI:

Oxkött-stroganoff persiljepotatis-
mos G, L
Varmrökt lax med tapenade,
persiljepotatismos G, L
Oumph i chili-paprikasås med
rödalinsor G, L
Bock's lunchburgare / nötkött/
vegetarisk & örtklyftpotatis L
Häränliha-stroganoff ja persiljape-
runamuusi G, L
Lämminsavustettu lohi ja tapena-
de, persiljaperunamuusi G, L
Oumph chili-paprikakastikkeessa
ja punaisia linssejä G, L
Bock's lounasburger / beef /vege &
yrttilohkoperunat L

9.3 ONSDAG/KESKIVIikko:

Broiler-kantarellipasta med pesto L
Stekt abborre med tomatås, klyft-
potatis G, L
Oumph i chili-paprikasås med
rödalinsor G, L
Bock's lunchburgare / beef /vege-
tarisk & örtklyftpotatis L
Broileri-kantarellipasta ja pesto L
Paistettu ahven ja tomaattikastike,
lohkoperuna G, L
Oumph chili-paprikakastikkeessa
ja punaisia linssejä G, L
Bock's lounasburger /beef/vege &
yrttilohkoperunat L

10.3 TORSdag/TORSTAI:

Pulled Pork med BBQ-sås, rostad
potatis G, L
Stekt spätta med ört- vitvinsås,
rostad potatis L
Oumph i chili-paprikasås med
rödalinsor G, L
Bock's lunchburgare / beef/vegeta-
risk & örtklyftpotatis L
Plättar, sylt och vispgräddde L
Pulled Pork ja BBQ-kastike, paah-
dettu peruna G, L
Paistettu kampela ja yrtti-valkovi-
nikastike, paahdettu peruna G, L
Oumph chili-paprikakastikkeessa
ja punaisia linssejä G, L
Bock's lounasburger /beef/vege &
yrttilohkoperunat L
Ohukaisisa, hillo ja kermavaahto L

11.3 FREDAG/PERJANTAI:

Pannbiff med konjaks-pepparsås,
gräddpotatis G, L
Ugnstekt röding med musselsås,
gräddpotatis G, L
Oumph i chili-paprikasås med
rödalinsor G, L
Bock's lunchburgare / beef /vege-
tarisk & örtklyftpotatis L
Pannupihvi ja konjakki-pippuri-
kastike, kermaperuna G, L
Uunipaistettu nieriä ja simpukka-
kastike, kermaperuna G, L
Oumph chili-paprikakastikkeessa
ja punaisia linssejä G, L
Bock's lounasburger /beef/vege &
yrttilohkoperunat L

LUNCH / LOUNAS 11,00 €, LAPSET/BARN (4-12 V 6€)(0-4V 0€) SIS. JÄÄTELÖ/GLASS
BOCK'S LOUNASBURGER BEEF/VEGE & YRTTILOHKOPERUNAT 13,00€/ BOCK'S LUNCHBURGARE
NÖTKÖTT/VEGETARISK & ÖRTKLYFTPOTATIS 13,00 €

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

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

THE ROBUST BASE OF OUR MEALS

As the snow falls and storm warnings are issued on & off, it's these cold wintry days when one longs for some nice warm, rustic, comforting meals, piping hot lunches, or simmering soups for dinners. That's when one thinks of some nice warm bread like the Indian flatbread straight from the pan to plate which pairs very well with a bowl of vegetables or even dal (lentils or beans)

'Roti, chapati, poli' – that's the everyday Indian flatbread made fresh in the Indian households. For every day we have the poli, chapati, or phulkas, made with normal wheat flour dough to which a little bit of salt and oil goes in. As I mix the dough with my hands, it reminds me of my mother who would say that the dough should be oiled, mixed well, and covered, rest it for a couple of minutes and let everything seep in. Those days we didn't discuss gluten formation but then when it was rolled out -what wonderful soft polis we had.

The first time I wrote about breads: Indian Bread Platter -chapati, parathas, naan & kulchas. http://www.megamedia.fi/media/mega_2018_netti.pdf

Unknowingly we end up saying we'll have chapati or parathas and to our friends who haven't heard the words, I can imagine it must be tough to understand – and in many ways that's what happened to me with the availability of breads here –made with different flours, with potatoes or beets, rested differently,

different starting agents used, or even some mixture of millets.

Growing up, I was accustomed to one, simple bread that we got from our regular corner shop who sold milk & milk desserts. Never had thought of baking the bread at home. Then for every different vegetable or occasion we could have different flat or puffed-up breads. As I was thinking on the warm breads, I unknowingly had decided this is what I should elaborate in my article.

Typically, we also have pairing of different types of flat bread and what vegetable or the lentils or the beans go with it.

For example, we make 'Saag' that goes with 'Makke di roti'. Saag is the vegetable made with the greens spinach and the mustard greens cooked with ginger, garlic, spices and not to forget the tempering of red dried chili along with mustard seeds. Makke di roti is the unleavened flat bread made with maize / corn meal cooked on the skillet and with the dough made with a bit of salt, carom seeds, ghee and hot water.

Then we make flat breads, Bhakri, that's what we call it in Marathi. A thicker version with sorghum, pearl millet and even rice and ragi (finger millet) flours which is cooked over the skillet and over direct flame or a hot plate. They are not rolled out but rather flattened with the palm. These bhakris go well with eggplant bharta or with stuffed eggplant veggie or even the pithala- which again differs from household to household, made with chickpea flour. Also, on the sides, chutney is quite common. It usually would be a garlic chutney made with grinding of garlic pods, chili powder, salt and some desiccated coconut. Some add some roasted peanuts too. Then I love how we incorporate the little things to our flat breads like the roasted sesame seeds onto the bajri (pearl millet) Bhakri during the winter times and eaten with the mixed vegetable that are the fresh produce of the season. Now Bhakri in Gujarat would mean a thicker variation of a poli and made with wheat flour, with



ghee (clarified butter) added to the dough to make Bhakris more soft and flakier. Eaten with dal or veggie with gravy, this makes a wholesome meal.

Surprisingly seeing Parotta and Roti Canai at Malaysia served with dhal (lentil curry) a very popular Malaysian/Singaporean breakfast, it was so close to our parathas or flaky chapatis that we ate. There again I must say it reminded us of home and we enjoyed these treats.

Then there is baked variety of breads too like 'Litti' popular in the state of Bihar or 'Baati' popular in Rajasthan and the 'Poe' from Goa too. Litti is stuffed wholewheat balls eaten with 'Choka' that is roasted eggplant or potatoes relish to which garlic, chili, salt and mustard oil is added. While Baati is with whole wheat flour balls is eaten with dal or mixed lentils and the Goan Poe is a leavened whole wheat bun made with wheat flour, all-purpose flour and wheat bran hence making it delicious. It is versatile and can be eaten with any Indian gravies.

Good bread is the most fundamentally satisfying of all foods; good bread with fresh butter, the greatest of feasts! Couldn't agree more with the American chef and cookbook author, James Beard

Indeed, the bread is the most robust base for any meal.



Engineer by education, passionate photographer & food enthusiast from India, presently based at Burlington, Canada is happy to contribute this column which combines her love of food & photography.
Seema Ganoo

5G-6G ON AVAIN KEHITYKSELLE



'Pathetic' performance has left U.S. 'well behind' China in 5G race, ex-Google CEO Eric Schmidt says

Entinen Google pääjohtaja Eric Schmidt on Wall Street Journalissa antanut varoituksen. Ellei Biden hallinto saa toimeksi niin Kiina tulee omistamaan 5G tulevaisuuden. Tehtaat, kaupungit, kuluttajat, palvelut, julkinen ja yksityinen sektori jää jälkeen vääjäämättä ellei merkittäviä edistysaskelia saada aikaiseksi.

Jo nyt mediaani latausvauhti Kiinassa on 299 megabits per sekunti (2021 kolmas kvarttaali) kun se USA:ssa oli vain 93,73 megabits per sekunti. Näin on Speedtest yhtiö ilmoittanut. Tämä siitä huolimatta että USA on heittänyt paljon kapulaita rattaisiin HUAWEI yhtiön toimintaan.

Huawei on merkittävin yhtiö joka toimii alalla koko maailmassa ja se kehittää verkot muualla Aasiassa, Lähi-Idässä, Afrikassa ja Etelä-Amerikassa johtavana toimijana.

Biden hallinto pitäisi välittömästi tehdä jotain ja muuttaa nykyistä kurssia. USA on pudonnut laajemmin teknologisesti kehityksestä, sanoo Schmidt, eikä enää johda korkeassa teknologiassa, vihreän energian alalla ja monessa tekoäly ratkaisuissa.

MITKÄ MAAT PONNISTAVAT ETEENPÄIN

Maailman iso kuva ei ole taloudellisesti, poliittisesti eikä teknologisesti sama kuin 30-40 vuotta sitten. Tätä ehkä ei olla huomattu Euroopassa kun se ei ole aikaisemminkaan ollut niin tärkeää tietää. Kehitys vastaan pysähtyneisyys on muuttamassa isoa kuvaa välittömästi. Kun halutaan ymmärtää jonkun maan kyky kehittyä voi BKT luku muutettuna PPP arvoksi olla avuksi. PPP (Purchasing Power Parity) tarkoittaa että maan vauraus korjataan niin että arvioidaan mitä kyseisessä maassa saa yhdellä eurolla. Muutama esimerkki:

1. Vietnam. Maa oli selvästi Suomea heikompi BKT:ssa mitattuna. Nyt maa on noin neljä kertaa vahvempi. Kehittää itse 6 G teknologiaa kun me olemme 5G kimpussa. Valmistaa autoja ja niiden kaikki osat. Ei pelkästään kasaa alihankintana!
2. Indonesia. Maa on tänään jo vahvempi kuin Ranska tai Englanti ja ennakoidaan että se voi ohittaa Saksan ja Japanin jo 10 vuoden kuluttua
3. USA:n, EU:n ja Japanin yhteenlaskettu BKT (PPP arvolla laskettu) ei ole enää 2022 isompi kuin BRICS maat (Kiina, Venäjä, Intia, Brasilia, Etelä-Afrikka) ja sen jälkeen on jäämässä jälkeen.
4. Mexico on näin laskettu vahvempi kuin Italia
5. Kazakhstan painuu samassa kokoluokassa kuin Ruotsi
6. Pakistan on vahvempi kuin Hollanti ja kaksi kertaa vahvempi kuin Sveitsi



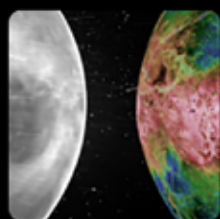
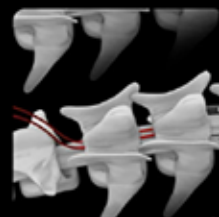
This Week In Science

07 - 13 February 2022



Astronomers detected the youngest known pair of asteroids in our Solar System. They're less than 300 years old.

An implant enabled a paralyzed man with a severed spine to walk again in an incredible medical milestone.



Parker Solar Probe revealed the red-hot glow of Venus's surface radiating through its toxic clouds – hinting at the planet's composition.

Case studies report common, over-the-counter antihistamines may help relieve some people's symptoms of long COVID.



Physicists observed a strange new type of phase transition in electronic crystals that covers the largest temperature range ever measured.

The Webb Telescope captured its first-ever photo of a star – captured 18 times by the primary mirror's 18 segments, to begin calibration.



RED ARMY

HUIPPU ILTA 5.3 VAASAN SÄHKÖAREENASSA

Vaasan sportin kannattajat ry. Kotoisasti RED ARMY yhdessä Vaasan Sportin kanssa, toteuttavat kannattajien illan 5.3.2022 Vaasan sähkö areenalla. Vastaan asettuu Hämeenlinnan pallokerho. valtioneuvoston ohjeistus ravintoloiden aukiolojen suhteen on kirjoituksen hetkellä päättämättä, joten aikataulu on vielä avoin. Tapahtumasta tulee tiedote heti kun mahdollista. Lippujen suhteen toimikaa nopeasti, paikalle odotetaan runsaasti katsojia. Taistelua ei käydä pelkäämään pudotuspelipaikasta, myöskin järjettömien koronarajoitusten vuoksi taloudesta. Rajoitusten seurauksena on kahtena kautena määrätty yleisörajoituksia. Rakas seuramme on taloudellisesti lyöty kanveesiin. Porukalla nousemme siitäkin ylös. Kannattajien illassa ovet aukeavat jo kahta tuntia ennen ottelua, suoritamme juhlallisin menoin seisomakatsomon takana uuden pubin avajaiset, sekä luovutuksen, että omistusoikeuden Vaasan Sportille. Anniskelupisteen toteutuksesta on vastannut RED ARMY yhdessä omien yhteistyökumppaneiden kanssa. On erittäin harvinaista urheilupyhätöissä oleva kannattajille lanseerattu fanihengen mukainen, värinen, että seuraidentiteettiä korostava pub Suomessa. Nimi paljastetaan avajaistilaisuudessa. Piste on kaikkien käytössä ja sen omistusoikeus avajaisten yhteydessä luovutetaan Vaasan Sportille, joten pubin tuotto menee kokonaisuudessaan Vaasan Sportille. Kannattajien pub on jäähallissa ainoa paikka, missä on kannattajien omaa RED ARMY olutta valikoimassa. Avajaisten kunniaksi on ennen ottelua erikoistarjouksia, mahdollisesti elävää musiikkia kannattajapäädysä ennen ottelua ja toisella erätauolla. Ottelun jälkeen saamme nauttia elävästä musiikista. Esiintyjänä The Paarma Boiz&Special Guests, tilaisuuteen vapaa pääsy. Ottelu pelataan juhlapaidoilla, jotka ovat myynnissä pelin jälkeen. Paidoista tulee tiedote tuonnempana Sportin kotisivuille.

Vaasan sportin kannattajat RY. (RED ARMY) on perustettu 1987, yhdistys on ensimmäinen rekisteröitynyt kannattajayhdistys Suomessa. Nimensä mukaisesti toiminta perustuu seuran kannattamiseen, niin pelissä kuin taloudellisesti unohtamatta junioreita ja naisjääkiekkoa. Kannattajajoukko (koostuu muistakin mm. ultras) huolehtii siitä, ettei kotiotteluissa ole hiljais-

ta. Kannatuslaulut, chantit raikuvat vielä pelin jälkeenkin. Tärkeää on avoimuus ja suvaitsevaisuus. Kannattajaryhmä laulaa tasapuolisesti sekä suomen- että ruotsinkielisiä kannatuslauluja. Suomenkieliset ovat oppineet ruotsia ja ruotsinkieliset ovat oppineet suomea yhteisen päämäärän, sekä laulujen vuoksi. Oma osuutensa on englanniksi lauletuilla tai ei- minkään- kielisillä huudoilla ja kannustuksilla. Näillä ilmaistaan alueellista identiteettiä sekä kielellistä suvaitsevaisuutta ja avoimuutta. Englanniksi lauleluista ”chanteista” palaute on ollut yrityksiltä erittäin positiivista. Vaasassa on globaaleja yrityksiä, jotka ovat tutustuttaneet kansainvälisiä asiakkaitaan ja yhteistyökumppaneitaan jääkiekon huumaan, joista osalle kokemus on ensimmäinen kerta.

Åbo Akademin tutkimuspäällikkö Peter Ehrström innostui selvittämään Sportin kannatuslauluja tarkemmin, hän kävi tutkimusmielessä neljässä kotiottelussa ennen kuin korona sulki yhteiskunnan. Luovissa kaupungeissa on tyypillistä suvaitsevaisuus ja avoimuus, jos halutaan luovien ihmisten muuttavan tälle seudulle, voidaan näyttää, että esim. jäähallilla onnistuu monikulttuurillisuus. Suvaitsevaisuus ja avoimuus ovat valtteja, kun mietitään menestyneitä kaupunkeja, pohtii Ehrström. Korona katkaisi Ehrströmin tutkimukset, mutta aikoo jatkaa aiheen parissa. Ensimmäiset tulokset on julkaistu saksankielisessä Standpunkt: social lehdessä.

Kannattajayhdistys on voittoa tavoittelematon yhdistys. Viimeisin lanseeraus on Bock's Corner Brewery OY:n kanssa tehty yhteistyösopimus. Red Army on saanut oman nimikko-oluen, jonka maku on lanseerattu omaksi. Oluen jakelussa kannattajayhdistyksellä on sopimus lähialueen kauppojen kanssa, oluesta saatu tuotto menee kokonaisuudessaan Vaasan Sportin hyväksi. Kannattajayhdistyksen hallitus toivottaa kaikki tervetulleiksi 5.3 pelattavaan SPORT-HPK otteluun nauttimaan loistavasta tunnelmasta. Ilta onkin loistava tapa viettää hiihtolomaa. Loppulauseena erään kannatuslaulun sanoihin on mukava päättää ”seistään aina teidän rinnalla”. Tervetuloa.

Tero Sulkakoski

FORMA DIN EGEN STADSDEL

Har du någonsin insett att parken nära dig saknar ett utegym, eller att sjön behöver sanering? Vare sig det var fråga om mindre förändringar som en roskis vid vägskalet eller större som ett helt nytt vägskalet, har invånarna en reell möjlighet att påverka sin omgivning. Det är ju så det ska vara, för att det är ju du, som bor i tex. Hemstranden, som påverkas mest av det som händer eller inte händer i din hemtrakt. Finns det möjligheter för fritidssysselsättningar, har ungdomarna ställen att samlas i och vara kreativa? Händer det överhuvudtaget någonting sådant som skulle få dig att gå ut och träffa nya och redan bekanta människor? Starkare än en individ, en förening fungerar som en förstärkande kanal för individuella röster.

Vasa norra stadsdelsförening söker nya medlemmar och en ny styrelse som är motiverad att engagera sig och andra i formandet av norra Vasa, eller mer precist – Hemstranden, Dragnäsback, Infjärden. Föreningen som bildats på 1930-talet måste nu blicka in i 2030-talet. Inte för föreningens skull, utan för invånarnas skull. Kom och lär känna föreningen och dess planer till Bock's den 17:e mars kl 18. Var med i revitaliseringen av din hemtrakt. Kaffe, saft och tilltugg bjudes.

@Bock's, Gerbyvägen 16, 17.3.2022, 18:00

MUOVAA OMAA KAUPUNGINOSAASI

Oletko joskus oivaltanut, että lähipuistostasi puuttuu ulkoilmasali, tai että järvi kaipaa saneerausta? Oli sitten kyse pienemmistä muutoksista, kuten roskiksesta tienhaarassa, tai suuremmista, kuten kokonaan uudesta tienhaarasta, on asukkailla aito mahdollisuus vaikuttaa ympäristöönsä. Niinhän sen pitääkin olla, sehän olet sinä, joka asut vaikkapa Kotirannassa, johon eniten vaikuttaa se, mitä kotiseudullasi tapahtuu tai ei tapahdu. Onko vapaa-ajan viettoon mahdollisuuksia, onko nuorisolla paikkoja missä kokoontua ja antaa luovuuden kukkia? tapahtuuko ylipäättään mitään sellaista, joka saisi sinut ulos tapaamaan uusia ja jo tuttuja ihmisiä? Vahvempi kuin yksilö, yhdistys toimii ikään kuin vahvistimena yksittäisille äänille.

Vaasan pohjoinen asukasyhdistys etsii uusia jäseniä ja uutta hallitusta. Kaivataan ihmisiä jotka ovat motivoituneita aktivoimaan itseään ja muita muovaamaan pohjoista Vaasaa, tai tarkemmin sanottuna Kotirantaa, Vetokangasta ja Pukinjärveä. Yhdistyksen, joka perustettiin 1930-luvulla, on nyt suunnattava katseensa 2030-luvulle. Ei yhdistyksen itsensä tähden, vaan asukkaiden. Tule ja tutustu yhdistyksen ja sen suunnitelmiin Bock'sille 17. maaliskuuta klo 18. Ole osa kaupunginosasi elävöittämisprojektia. Kahvia, mehua ja pientä purtavaa tarjotaan.

@Bock's, Gerbyvägen 16, 17.3.2022, 18:00



Styrelse/hallitus: Juhani Rautakoski, Mathias Eklund, Tom Lillhonga, Mikko Sinikallio

TUATUA DESIGN

- KVALITET OCH HÅLLBARA HANTVERK ÅT DIG!



Tua Herrgård är infödd Vasabo, som gjort en avstickare till Jakobstad och Helsingfors för att först studera till och sedan jobba som barnträdgårdslärare. Hemstaden lockade ändå Tua tillbaka och i samband med flytten till Vasa bytte hon bransch och började först studera och sedan arbeta på Hanken i Vasa. År 2005 blev Tua färdig ekonomie doktor och hon har de senaste åren arbetat som företagare inom ledarskapsutveckling. Nu är cirkeln slut då Tua är tillbaka inom småbarnspedagogiken och jobbar som föreståndare för två daghem.

Tua har handarbetat under hela sitt liv. De första plaggen sydde hon åt hennes dockor och efter det har det blivit allt från brudklänningar till ett stort antal stickade och virkade produkter.

- Det är inte många dagar i mitt 60-åriga liv då jag inte har haft ett handarbete i mina händer, berättar Tua. Förutom handarbetet renoverar jag gärna gamla hus och rör mig i naturen, fortsätter Tua om hennes intressen.

Företaget tuaTua Design skapades i samband med att Tua 2010 bildade sitt företag BrainBooster för ledarskapsutveckling. Balans i livet är grunden till mitt välmående - förklarar Tua - och en balans mellan hjärnarbete och hantverk ger mig balans också i mitt företagande.

Företagets namn fick sin utformning från ordet tua som är Tuas namn, men samtidigt också på latinska betyder "din". En lämplig utformning på namnet blev tuaTua Design - ungefär "din Tua Design": Tua designar, producerar och säljer själv alla tuaTua Designs produkter. Produkterna är handgjorda av naturmaterial som merinoull, alpaca, silke, linne och bomull. I sortimentet finns bland annat så kallade "pippitröjor" för barn, shoppingkassar i linne, lyxiga fingervantar i alpaca och sköna plädar av alpaca-silke.

Tua gillar mest att sticka stora handarbeten som tröjor och plädar, att virka små saker som fingervantar och att sy lapp-täcken av återanvända tyglappar. Att kunna skapa saker själv, hitta det lilla "extra" och hela tiden förbättra produkten och tillverkningen fascinerar Tua. Kvalitet, hållbarhet, ekologiskt tänkande och användbarhet har varit ledmotiven i hennes verksamhet.

För tillfället är sommartröjor av bambugarn är något nytt som Tua håller på med. Hon hoppas också på att i något skede återuppta sin produktion av nallebjörnar. tuaTua Designs produkter hittar man vid olika marknader, Bock's butik i Vasa, Sommaröhallen i Södra Vallgrund och tuaTua Designs facebook sida @tuaTua Design.

Hälsningar, Tua Herrgård





BOCK'S Village SHOP & Café

Avoinna ti-la 12-18

Öppet ti-lö 12-18

Yhteystiedot / Kontaktuppgifter:

ira.mikkonen@bcv.fi, 050-5053507

Bock's & Ilmajoen Makkaramestarit

Herkullisia laatumakkaroina valmistettu laatulihasta - yhteistyössä Ilmajoen Makkaramestarien kanssa! / Delikata kvalitetskorvar framställda av kvalitetskött - i samarbete med Ilmajoen Makkaramestarit!

Pakastettuja - Frysta / Valmiita syötäväksi - Färdiga att ätas

Grillimakkara - Grillkorv
5 € / pkt



Bratwurst
7,50 € / pkt



Lammasmakkara - Lammkorv
8,50 € / pkt



Aroma

Levain - Herkullinen hapanjuurileipä - Suosikki! / Levain - Gott ljust surdegsbröd - En favorit!

Saatavilla PE & LA / Till salu FRE & LÖ, 5 €



Vaasan Aito Saippua - Vasa Tvål

Saippuatuotteita Vaasasta vuodesta 1886 lähtien! / Tvålprodukter från Vasa sedan år 1886!

Poresaippua. Suosittu klassikko! - Poretvål. En populär klassiker! / Ei hio pesupintaa - lämnar ej slipmärken på tvättyta! 4,50 €

Nestemäiset saippuat, suihkusaippuat ja shampoot
Flytande tvålar, duschtvålar
och schampon
4,59 € - 4,79 €

Saunasaippua - Bastutvål
Suosikki! Valmistettu jo yli 50
vuoden ajan!

En favorit! Tillverkad redan i
över 50 år!

Tuoksuissa koivu, mänty ja
syreeni

I dofterna björk, tall och syren
5,25 €



Anna Westerlund

Herkullisia kanelikierteitä / Fantastiskt goda
kanelsnurror

Saatavilla PE & LA /
Till salu FRE & LÖ
1,50 € / kpl/st



Skafferia

Mutakakku annospalana - Suosikki! / Kladdkaka i portionsbit - Favorit!

"Paras mutakakku!" "Bästa kladdkakan!"

Asiakaspalautte - Kundfeedback

Saatavilla TO-LA / Till salu TORS-LÖ
5,90 € / 2 kpl/st



Kaikki kotikokkailuun Bock's Kyläkaupasta! / Allt åt hemmakocken från Bock's Byabutik!
Kaikki lähituotettua! / Allt närproducerat! #SUPPORTYOURLOCAL

digialbum

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.



Matti Hietala, Vaasa. "Kovaa tuulta ja lumipyryä, 4.2.2022, Raippaluodon silta, Mustasaari, Vaasan seutu".



Ulla Pada. "Sidensvansar."



Carola Seittu. "En smällkall eftermiddag den 3 februari. Tosi kylmä iltapäivä 3 helmikuuta."



Heikki Hongisto, Vaasa. "Sininen hetki raippaluodon silta."



Marianne Gråbbil-Hakkola.



Matti Hietala, Vaasa. "Kevättalvea, Vaasa 16.2.2022"



Gertrud Engman, Helsingby. "På väg genom vinterskog."



Solveig Fogde. "Solen tar kväll."



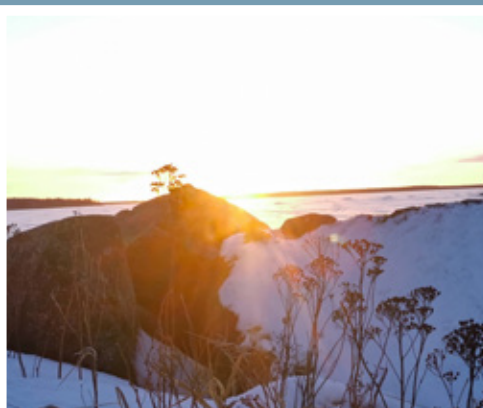
Christian Nylund, Vasa. "Töväder i Vasa."



Boris Berts, Värilax 3.2.2022.



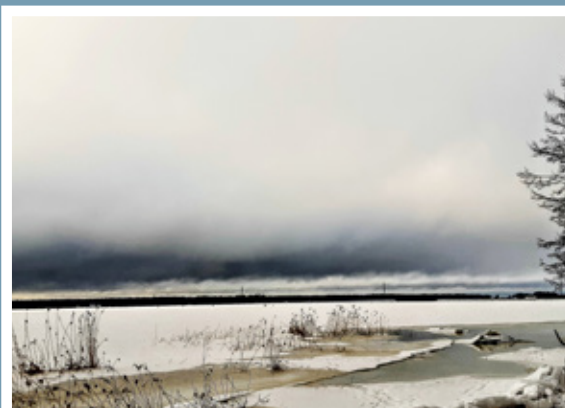
Mira Berg, Vaasa. "Hoviskan allas talviasussa "



Leena Rönkä. "Pakkaspäivän askartelua."



Leena Rönkä. "Pakkaspäivän askartelua."



Pirjo Granholm.

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



▲ Kevättä pukkaa! / Vären är på väg!
Observateur: Marianne Gråbbil-Hakkola



▲ Äntligen lite februarisol här i Vasa. Bilden är tagen 09.02 på morgonen nere vid Gustavsborgs badstrand
Observateur: Christian Nylund, Vasa



▲ Iltapäivän kajo!
Observateur: Anna-Marja Pensas Helsingby



▲ Ystävänpäiväkukkas
Observateur: Raili Bertell Mustasaari



▲ "Pikkuväen olympialaiset puistossa, Vaasa 17.2.2022"
Observateur: Matti Hietala, Vaasa

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.

Ta en bild och kommentera kort – max 100 tecken – en händelse, ett evenemang, en naturupplevelse, en konstruktion, ett fenomen, ett föremål, ett faktum, - något som med en bild kanske får engagemang till stånd. "Blogga" fram Österbotten!

Sänd bilden och texten per mejl till mega@upc.fi märkt "Observateur".

För varje publicerat bidrag genereras 1 poäng vilket motsvarar 1 euro. När 10 poäng samlats, får man ett presentkort värt 10 euro till Bock's byabutik.

SUDOKU - COMICS - JAPANESE PUZZLE

[illegible]

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

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

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

HELA TIDEN PIERCE
JOBBADE MED MIN
GITARR HADE JAG EN
OTÄCK KÄNSLA AV ATT
DET ALDRIG SKULLE
TA SLUT

MM,
JAG
VET

MEN SÅ, PLÖTSLIGT,
VAR DET ÖVER OCH JAG
HÖLL DEN I MINA
ARMAR

MM,
JA

OCH JAG VISSTE JUST
DÅ ATT JAG ALDRIG
VILLE SLÄPPA DEN
UTOM SYNHÄLL
IGEN

JÄ!
MM,
JUST
PRECIS!

MEN SEN SKA
DOM BÖRJA
PÅ DAGIS -

VI
TALAR
INTE OM
GITARRER
FORT-
FARANDE,
VA?

©Zita Perings och KNTS/Gösta Perings

V6



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

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

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

RED ARMY

Vaasan Sportin kannattajat Ry:n
Red Army olut myynnissä
kaupoissa ja 5.3. lähtien
Vaasan Sähköareenalle
kannattaja päätyyn
avattavassa pubissa.



Vasa Sports supportrar Rf:s
Red Army öl till salu i
butikerna och fr.m. 5.3.
i puben vid Vasa Elektriska
arenans Red Army gaveln.

Bock 's Shopissa myynnissä pieni erä
Sportin pelaajien nimmareilla
Pekin Punanen olutta.

I Bock 's Shop finns till salu ett
parti Peks Röda öl med namntekningar.