

Bock's®
MAKE GOOD!



Lisää tietoa
/ Mer info
Bock's FB

BOCK'S KYLÄKAUPPA BYABUTIKEN

Avoinna/
Öppet
ti-la/lö 12-18

Rauhallinen ja
ruuhkavapaa!

Rofyllt och
trängselfritt!
100% LOCAL

S 6

LILLKUNING POSSUJA
PERJANTAIN!
LILLKUNGS GRISAR
PÅ FREDAGAR!

Kauppa sijaitsee
ravintolan ylä-
kerrassa, sisään-
käynti ravintolan
sisäänpäin
yläpuolella. Butiken är belägen
ovanför res-
taurangen, ingång
på andra våningen
ovanför ingång
till restaurangen.

#SUPPORTYOURLOCAL

WWW.BOCKSCORNERBREWERY.COM

HAMMAS-
PROTEESIT
Erikoishammas-
teknikolta
• uudet kokoproteesit
• oivilistys ja korjaus jopa odottaessa!
• hammaspoteesien tarkustus ilmaiseksi!
• takuuöt
Soit ja varee aikasi!

20 v.
alalla

VAASA 312 1233
Kauppapuistikko 20B

LAIHA 477 0744
Kauppatie 5

MAALAHTI 347 8080
Köpingsvägen

ALUEEN HAMMAS

SCIENCE & ARTS mega

VIIKKO 19 VECKA

2020

Antti Kurvinen,
Keskustan eduskuntaryhmän
puheenjohtaja Kauhava:



Maailma ja Pohjanmaa koronan jälkeen

S 5

KVARKEN SPACE CONVERSATIONS



S 2-3

SPACE PICTURES



WAVELENGTHS TELL MANY STORIES

Sentinel-2 MSI Multispectral Imagery

The Multispectral Instrument (MSI) rides on-board both Sentinel-2 satellites belonging to the European Space Agency. MSI uses thirteen different “colors” for looking and measuring Earth from its orbit. The data visualized above, as images, was collected when one of the MSI instruments pointed towards Vaasa on April 18, 2020 at 12:10:31, a cloudless day.



The “colors” MSI sees are just different wavelengths. Some wavelengths of light reflect off water, roads, trees and other objects at the surface and some wavelengths are absorbed by the objects. The same absorption and reflection can happen in the atmo-

sphere with clouds, dust and other things. A jumble of things can happen all at once.

The middle image is a “true-color image” and it’s similar to what you’d see with your own eyes from above. For a true-color image, we display wavelengths associated with

human vision (red, green and blue). The images to each side use different wavelengths that only the MSI can see and that highlights vegetation and chlorophyll. See how the stories change for the same scene just by changing the wavelengths!

Hallstenska huset i Vasa.



Ett av Vasas äldsta bostadshus, det s.k. Hallstenska huset har sålts på näktaktion. Huset byggdes efter den stora stadsbranden i Gamla Vasa 1855. Huset ritades av rektor Alexander Gustaf Julius Hallsten, därav namnet Hallstenska huset. Flyttades 1896 från Gamla Vasa till stadens nya område, närmare bestämt till Skolhusgatan 10.

På 1950-talet flyttades det återigen till sin nuvarande adress på Lillegatan 1, granne med Österbottens museum.

Enligt nuvarande detaljplan kan huset användas som bostad, kontor eller affärslokal. Huset är på ca. 200 kvadratmeter. På tomten kan även byggas en ekonomiebyggnad på max. 50 kvadratmeter.

Det Hallstenska huset är skyddat i stadsplanen.

Stadsstyrelsen behandlar budgivningen vid sitt nästa möte.

Text och foto: Christian Nylund, Vasa

HEALTHY
COFFEE

Hyvä kauppa keskellä Vaasaan

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

Myynti ja huolto
Försäljning och service
HALONEN
Tammipiha-Ekgården
045 6566 659
www.halonen.com

Every cup of coffee you enjoy at Bock's is specifically prepared with your health and taste in mind. We only use beans of the highest quality grade and carefully roast them so as to preserve their naturally smooth taste and vibrant aromas. When served fresh Bock's coffee is gentle on your stomach and is more aromatic than many fine wines!

With Bock's coffee you're guaranteed a good meeting!



Lottas Produkter

- Ekologisk och naturlig hudvård

Lottas produkter är en hudvårdsproduktserie tillverkad av naturliga råvaror.

- Jag plockar kådan själv liksom nässlorna och björkbladen som jag sedan torkar, berättar Liselott Nelin, född och uppväxt i Vasa, och en eldsjäl för naturlig hudvård. Dom andra råvarorna beställer Liselott från företag som är godkända för tillverkning av naturliga produkter. Alla oljorna hon använder är kallpressade och ekologiska förutom solrosoljan som endast är ekologisk.

Liselott har tidigare arbetat som läkarsekreterare och som egenföretagare med försäljning av egna biologiska hudvårdsprodukter samt behandlingar. 2007 flyttade Liselott till Vilhelmina i Svenska Lappland där hon kom i kontakt med jakt, fiske och ett liv nära naturen. Bekanta i Vilhelmina lärde henne hur man tillvaratog olika örter samtidigt som Liselott förkovrade sina kunskaper inom praktisk hudvård via olika kurser, där man lärde sig hur man tillverkar egna salvor och schampon.

- Kådsalvan är absolut den bästa upptäckten från tiden i Vilhelmina, berättar Liselott. Salvan har en lång historia och fanns säkerligen hos varje hushåll i Vilhelmina. Den har ett brett användningsområde och användes bland annat mot insektsbett, eksem, hudspickor, värtor, psoriasis med mera. Kådsalvan botar dock inte psoriasis, men kan hjälpa till att lindra den, är Liselott snabb på att förtärliga.

Liselott har under åren utvecklat en rad med omtyckta och efterfrågade produkter, varav en del av de populäraste är uppräknade längre ned i texten. Utvecklingen av nya produkter går även ständigt framåt. Som bäst håller hon på att utveckla en tigerolja som skall hjälpa vid spända muskler och då man har värk. Under utveckling finns även en naturlig och giftfri myggolja baserad enbart på naturliga samt eteriska oljor. I produktortimentet finns även ett hundschampo som Liselott producerar från och till. Schampot innehåller eteriska oljor som skall förhindra att hunden får så många fastingar på sig.

- Jag tror på mina produkter, men allt jag berättat här är min åsikt och min egen erfarenhet om dem, berättar Liselott. Alla reagerar vi olika och det gäller att testa sig fram och hitta det som passar en själv, avslutar hon.

Lottas Produkter - produkturval:

- Bodybuttern - mångas all-around favoritcreme. Den har en härlig doft och ger en skön känsla på huden.
- Hudoljan är en ny omtyckt och lättanvänd produkt som består av olika kallpressade oljor. Den passar bra för en torr hud och kan användas både i ansiktet och på hela kroppen. Dess härliga doft passar både män och kvinnor.
- Morotssalvan ger en härlig lyster åt huden i ansiktet och är perfekt nu på våren för att man snabbare skall få en fin färg då man vistas i solen.
- Ringblomssalvan lämpar sig väl åt småbarn vid torr och narig hud: under blöjan, vid böjeckseksem och i ansiktet t.ex. Även vuxna kan använda salvan som hand- och fotkräm och på torra hudfläckar etc. Salvan har en lugnande effekt och är antisепtisk.
- Nässelschampot - fint löddrande schampoo med utmärkta egenskaper för normalt och fett hår. Liselott har även en ny version som lämpar sig för torrt hår. Brännässelavkok har sedan länge använts bland annat för att få bättre hårväxt, mindre kliande hårbottnen och ett mer glänsande hår.
- Läppceratet gör läpparna härligt mjuka och lena, och kan användas året runt.

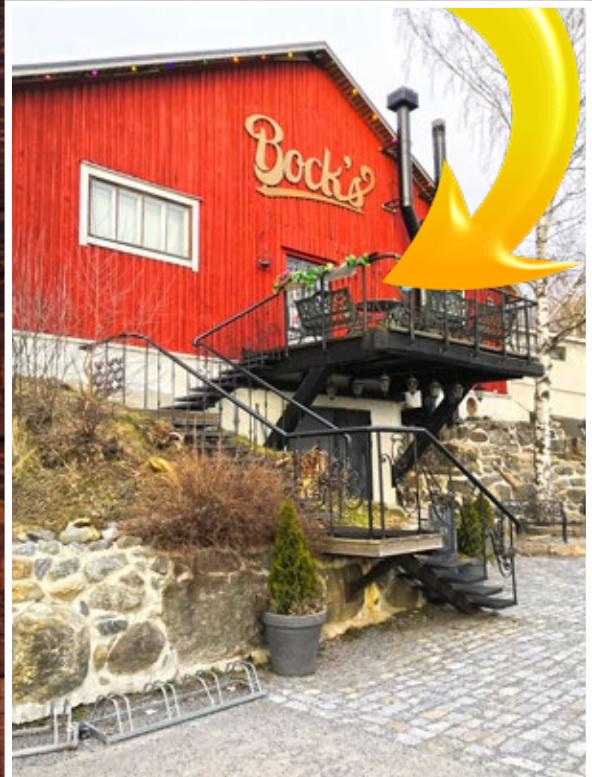
Liselott säljer sina produkter på Bock's Haymarket, samt nu på Bock's Village Shop. Därtill finns Lottas Produkter att fås på Retro Bazar i Smedsby, Cirkas Café i Stundars samt Sommaröhallen i Södra Vallgrund under sommarmånaderna. Lottas Produkter kan även beställas direkt av Liselott via hennes email på liselott.nelin@gmail.com



HAYMARKET *goes* BOCK'S VILLAGE SHOP!

Kauppa sijaitsee ravintolan yläkerrassa, sisäänpääsy ravintolan sisäänpääsynnä yläpuolella.

Butiken är belägen ovanför restaurangen, ingång på andra våningen ovanför ingången till restaurangen.



Tuotteita seuraavilta tuottajilta / Produkter från följande producenter:

VUORUSLUOMA
HIGHLAND
NORRBRO
GLADA KNORREN
TOM BLOM
HEMMANET
KODIALS GRÖNSAKER
NÄCKROSGÅRDEN
MÄKISEN MAATILA
ÖSTMANS GÅRD
HONUNG FRÅN MALAX
SKÄRGÅRDENS SKATTER
LILLKUNGS BAGERI
SKAFFERIA
FRIELLA
VIOLA BACK
CRISTINA MATTSSON
SUTELAN MYLLY
LOTTAS PRODUKTER
TAIGA SUKLAAT
PÅ RADIN
WASA FOOLS PARADISE
MARGARETA
KLOCKARS-HIETIKKO
TUATUADESIGN
+many more producers
+ BOCK'S BEER
WASA COFFEE

Reseptivinkki sivuilla 2-3!
Receptförslag på sidorna 2-3!

Avoinna/ Öppet ti-la/lö 12-18

Lisää tietoa
/ Mer info
Bock's FB
& Bock's IG



Rauhallinen ja ruuhkavapaa!
Rofyllt och trängselfritt!
100% LOCAL



LILLKUNGING POSSUJA PERJANTAIN! LILLKUNGS GRISAR PÅ FREDAGAR!

#SUPPORTYOURLOCAL

Maailma ja Pohjanmaa koronan jälkeen

Koko maailma on pysähtynyt ja murroksessa näkymättömän ja tuntemattoman uhun vuoksi. Korona-virus COVID-19 on ainakin 100 vuoteen eniten ihmiskunnan suuntaan vaikuttanut tartuntatauti. Koronapandemia on sulkenut yhteiskuntaa kaikkialla enemmän tai vähemmän ja pystyttänyt rajat takaisin avoimeen maailmaan. Sen lisäksi, että miljoonat ovat sairastuneet tähän tautiin ja sadat tuhannet kuolleet, pandemia on pysytty nykyisen talouden seinään, kun ihmiset eivät voi liikkua matkailusta puhumattakaan.

Talousvaikutuksiltaan korona on verrattavissa Suomen 1990-luvun lamaan tai Finanssikriisiin. Kuitenkin koronan talousvaikutukset ja vaikutukset ihmisten elämäntyyliin ja yhteiskuntiin ovat monien arvioiden mukaan paljon syvempiä kuin näiden tuoreessa muisissa olevien talouskriisien. Siinä mielessä sen vaikutuksia voi verrata enemmän vuoden 1929 legendaariseen Wall Streetin pörssiromahdukseen, Berliinin muurin murtumiseen tai maailmansotiin.

On mahdotonta ennustaa täysin, mikä muuttuu ja mikä palaa yllättävän nopeasti ennalleen. Yritän kuitenkin hahmotella, millainen maailma saattaa olla koronan jälkeen pohjalaisien näkökulmasta.

Ensinnäkin omavaraisuus ja omatoimisuus korostuvat. Kun ihmiset ovat kokeneet, että rajat voivat sulkeutua äkisti kriisin vuoksi, omasta lähellä tuotetusta ruoasta, puhtaasta vedestä ja energiasta halutaan huolehtia. Omavaraisuus todennäköisesti leviää myös teollisuuteen ja alihankintaketjuja ja verkkosuojaan edelleen lähemäksi. Hyvin laajalle levitetyjä ja haavoittuvia arvoketjuja ei haluta enää. Pohjalaismaakunnat ovat Suomen ruoka-aittaa. Vaasa on Suomen energiapääkaupunki. Meille sopii hyvin omavaraisuuden ja lähiutannon vahvistuminen.

Toinen pysyvämpi muutos tulee todennäköisesti olemaan digitaalisten palvelujen lopul-

Erilaiset keinotekoiset todellisuudet ja niiden käyttö hyötyyn ja hupiin kehittyvät.

Digitaalisuutta ja jäljitettävyyttä tuodaan varmasti myös terveydenhuoltoon entistä enemmän. Ihmiskunta haluaa jatkossa välittää tällaiselta pandemialta. Siksi terveystietoja halutaan jatkossa jakaa ja seurata entistä tarkemmin. Toivottavasti pohjalainen teollisuus on valmis tarttumaan näihin uusiin haasteisiin.

Korona myllertää sillä tavalla talouden, että aloja katoaa ja uusia ammatteja syntyy. Jo ennen korona-kriisiä oli arvio, että meidän pitää uudelleen kouluttaa n. miljoona suomalaista. Osaamisen parantaminen ja jatkuva oppiminen nykykaisen koulutuksen kautta nousee suureen arvoon. Esimerkiksi Vaasan yliopiston ja VAMK:n rooli on tärkeä.

Ainakin lyhyellä tähtämellä kotimaan matkailun elämykset nousevat suosioon. Niin Merenkurkun helmien kuin Etelä-Pohjanmaan historiallisten ja luonnonkohteiden kannattaa ottaa tästä kaikki irti.

Talouskriisin seurauksena valtiot ovat pakotettuja elvyttämään. Perinteinen liikenneinfran rakentaminen pitää hyödyntää myös meidän maakunnissamme keinona saada hyviä hankkeitamme eteenpäin. Myös digityyksien laittaminen maailman huippuun on fiksua elvytystä. Toivottavasti löytyy tapoja, joilla myös julkisia hankintoja saadaan kohdistettua enemmän kotimaiseen tuotantoon ja lähialueen yrityksiin elvyttävästi toimena.

Kaiken kaikkiaan koronan jälkeen uskon arvoon nousevan enemmän laatu, turvallisuus ja luotettavuus pelkän halvan hinnan ja nopean mielihyvän sijaan. Laadussa, turvallisuudessa ja luotettavuudessa pohjalaiset ovat vahvoilla.



Antti Kurvinen
Keskustan eduskuntaryhmän
puheenjohtaja Kauhava

linen läpilyönti. Ihmiset oppivat tilaamaan tavaraita ja palveluja verkkokaupoista. Etäkoukset jäävät ja työmatkailua vähennetään.



Hus av nya biologiska material

Av mänskans totala växthusgasutsläpp står betongindustrin för 8-10%. Det är mer än dubbelt mer än flygindustrin! Borde vi bojkotta betonghus? Tidigare har det varit otänkbart. Snart kan träkonstruktioner erätta många betonglösningar. Nu har forskaren Will Srubar vid Universitet i Colorado samlat team från flera vetenskapsområden och har en klar åsikt. Skulle vi idag starta från rent bord skulle vi inte behöva eller vilja använda vare sig betong, glas eller stål. Förutom trä och växtbaserade lösningar, 3D printing osv, föreslår dessa utvecklare att hus borde produceras av biologiska småfabriker t.ex. bakteriekulturer och svamporganismer.



Även biologiska batterier

Professor Angela Belcher i MIT i USA, har studerat batteri tillverknings teknologier, där virus kan fungera som dupliceringsmekanism. Dvs Belcher har manipulerat genetiskt bakteriofager så att bakterier som infekterats har massproducerat sig själv. Om detta görs i rätt miljö kan man skapa bl.a. nanotrådar av coboltoxider som kunde

användas i batterier. Eventuellt kan detta leda till elektroder som kunde avsevärt minska på laddningstiden och öka kapaciteten på batteriet. Samma person är aktiv utvecklare av nanoparticlar som skall kunna ge sig på cancerceller i patienter.

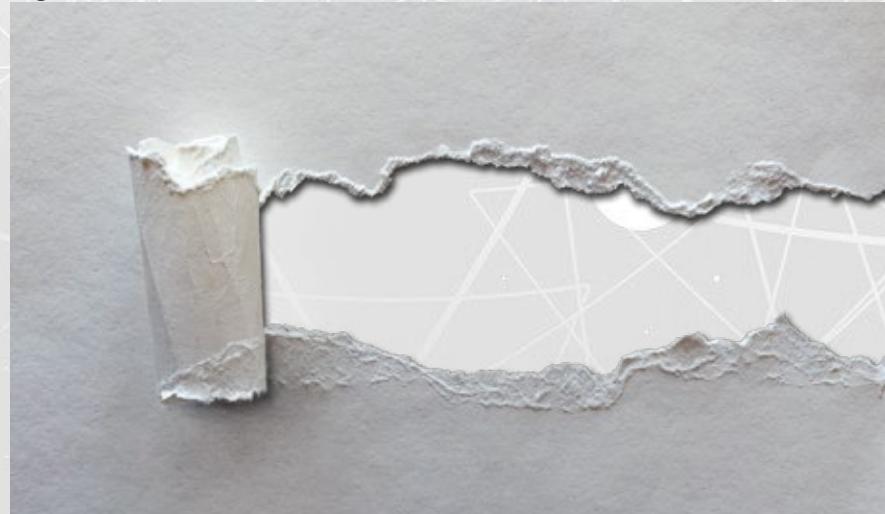


Allt ur intet

Mänskans hjärna har svårt att förstå begrepp som oändligt och ingenting. Det är en biologisk begränsning vi måste leva med. Väldigt mycket tyder på att allt har verkligen uppstått ur "ingenting" dvs ur detta s.k. void uppstår något vi kan kalla positivt och något helt motsatt som vi kan kalla negativt. Om någondera delen av "skapelsen" utgör litet större mängd (kan bli så av flera orsaker) så ser vi mänskor där vi lever bara en sida av ingenting och en verklighet som i själva verket har sitt upphov i ingenting. Matematiskt verkar universum att fungera så.

Nu har forskare i Uppsala i Sverige och Oviedo i Spanien gett ut en rapport där man föreslår att universum nu lever i ett "falskt vacuum" vilket resulterar i att det kan tänkas att en bubbla av ingenting äter upp allt av rymdtiden vi lever i och återskapar – just det – ingenting.

Hur som helst. Invändningar kan göras men ytterligare tillkommer således händelser och beräkningar som tyder på att allt uppstått ur inget.w

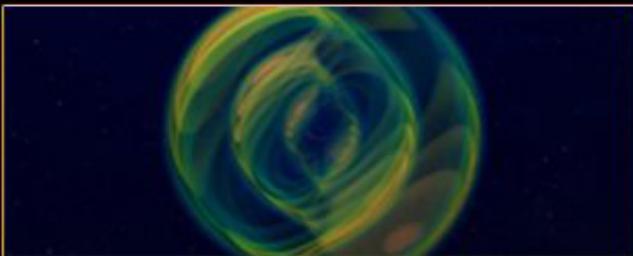




THIS WEEK IN SCIENCE

@ScienceAlert

20 - 26 April 2020



Astronomers have reported the first-ever collision of black holes with an unusually large mass discrepancy.



Engineers have developed a genius new solar energy technology that can be used in semi-transparent windows.



Interstellar comet 2I/Borisov turned out to have a much more alien composition than studies first suggested.



A study revealed that extreme rainfall patterns could have triggered the dramatic Kilauea eruption in Hawaii.



Scientists rediscovered a gorgeous, plant-based Medieval blue ink pigment that was lost to time.



A new species of slithering snake was just named after Salazar Slytherin: Salazar's pit viper (*Trimeresurus salazar*).

Borsch – rysk rödbetssoppa

Med Kodials Grönsaker och
Näckrosgårdens svamp!



Klassisk rysk rätt - på lokala råvaror! **#supportyourlocal**

Ingredienser

- 6 st (400 gr) rödbetor (t.ex. från Kodials Grönsaker)
- 3-4 st (400 gr) potatisar (t.ex. från Kodials Grönsaker)
- 2 st (200 gr) tomater
- 200 gr rödkål (t.ex. från Kodials Grönsaker)
- 2 st (150 gr) morötter (t.ex. från Kodials Grönsaker)
- 150 g svamp (t.ex. ostronskvilng från Näckrosgården)
- ½ st (130 gr) paprika
- 1 st (100 gr) gul lök (t.ex. från Kodials Grönsaker)
- 3 st klyftor vitlök
- 2,5 msk olja
- 2 st lagerblad
- 1 krm svartpeppar
- salt

Tillbehör

- smetana
- persilja (t.ex. från Kodials Grönsaker)

Tillagning

- Skala och skär rödbetor och morötter i stänger, skär löken i halvringsar, hacka vitlöken tunt. Skär rödkålen i grova strimlor.
- Stek lök, vitlök, rödbetor och morot i olja tills halvfärdiga. Tillsätt sedan paprika och tomat, stek tills dessa är halvfärdiga.
- Riv svampar i strimlor och skär potatisen i stora bitar.
- Häll vatten i en kastrull och koka upp. Lägg i rivna svampar och potatisen, låt puttra sakta i ca 15 minuter.
- Tillsätt stekta grönsaker, rödkål och salt och peppar i kastrullen och låt koka upp. Avlägsna gärna det skum som flyter upp på ytan.
- Låt soppan koka på låg värme i minst 40 minuter, gärna längre.
- Tillsätt lagerblad mot slutet, ca 5 minut innan soppan är klar. Smaka av med salt och peppar.
- Servera med en klick smetana och klippt persilja.



digitalbum

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

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



Robin Kantola, Bjorko. "Solnedgång".



Pentti Rantala, Jepua. "Maaliskuun ilta aurinko."



Marivic Stenvall, Kuni.



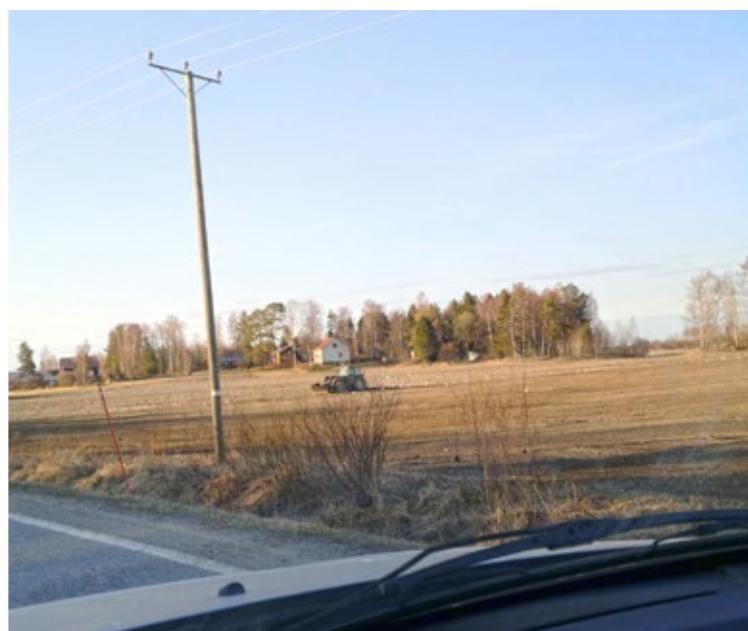
Christian Nylund, Vasa. "Nu har pärlhyacinterna börjat blomma. Bilden är tagen 24.04 vid Folkhälsans gårdsplan i centrum av Vasa."



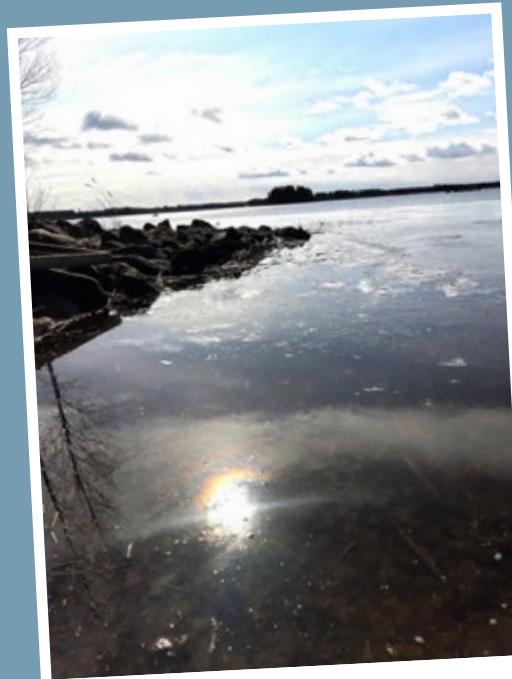
Niklas Falk, Sundom. "Långskärs Fiskehamn 28.03.2020."



Marianne Gråbbil-Hakkola.



Cristina Mattsson, Vasa. "Vårbruket i full gång i Vasa."



Elisabeth Holm, Kvimo.



Matti Hietala, Vaasa. "Punavuokko" ja sinivuokko, 22.4.2020 Vaasa."



Tuula Åstrand, Mustasaari.
"Sakusammakko kosiomatkallaan."

Toimitus / Ilmoitukset / Redaktion / Annonser :

Gsm 040-187 8137

mega@upc.fi - www.megamedia.fi

Avustajat / Medarbetare: Juha Rantala, Hans Hästbacka

Luo kampanjan – myös mobiiliisti. Kampanjlösningar – även mobila.

Ilmoitushinta tekstillä 1,70 Eur/pmm + alv. Annons 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



▲ Här har vi nog säkert den mest exemplariska glasskön i dessa Corona-tider eller hur? Bilden är tagen 21.04 nere vid strandpromenaden i Vasa.

Observateur: Christian Nylund, Vasa



▲ Raparperi jo aika isossa lehdessä, 24.4.2020 Vaasa.

Observateur: Matti Hietala, Vaasa



▲ Påskens i Smedsby city.
Observateur: Marianne Jakobsson,
Karperö



▲ Varhain keväisenä aamuna... /En tidig vårmorgon...
Observateur: Marianne Gråbbil-Hakkola



▲ Blåsippan tittar fram!
Observateur: Nanny Rex, Vörå

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 julkaisulta kuvalta kohden, kerääntyy 1 pisti joka vastaa 1 euroa.

Kun on kerännyt 10 pistettä, saa 10 euron arvoisen lahjakortin Bock'sin kyläkauppaan.



mega@upc.fi
"observateur"

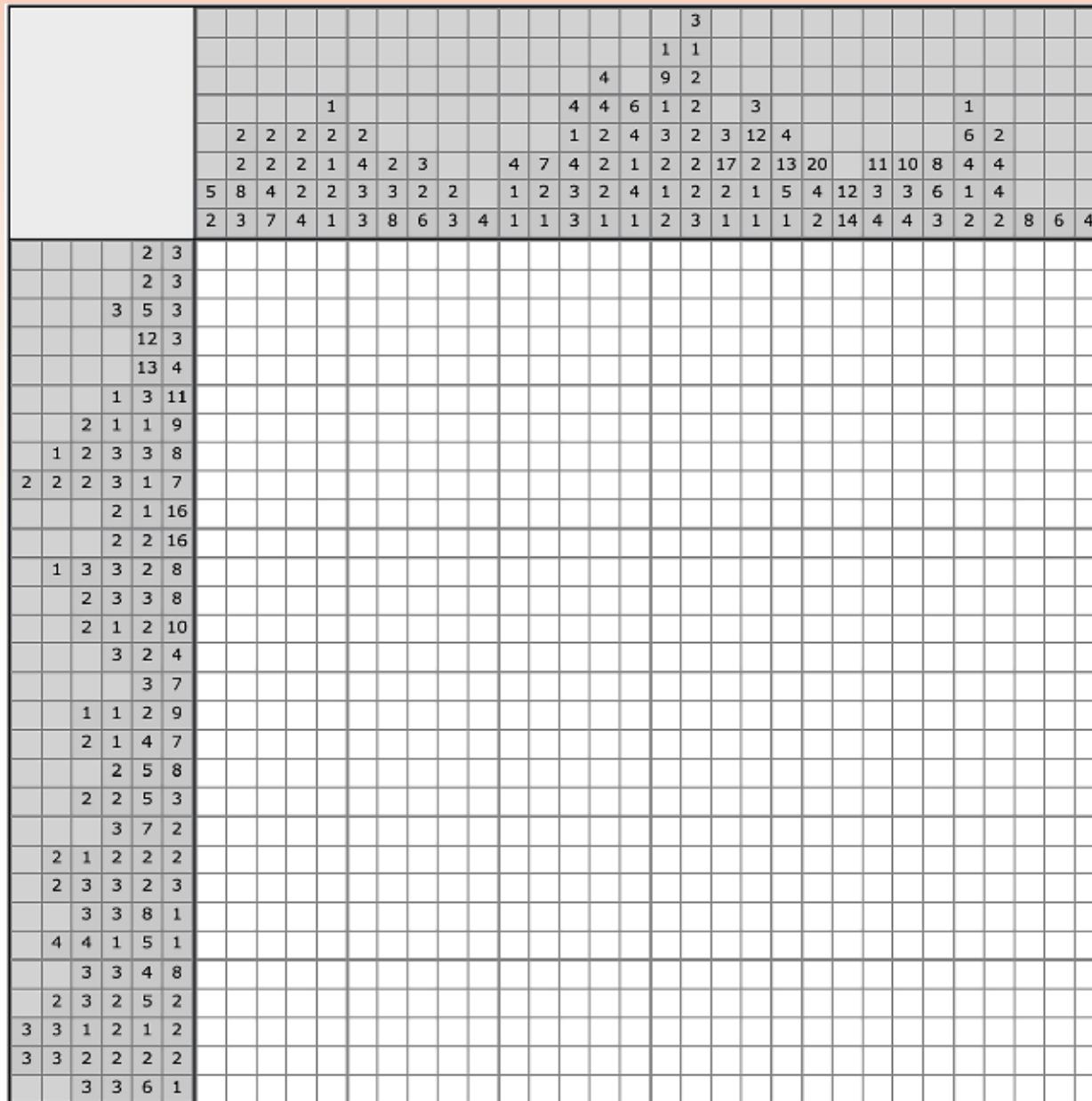
Ta en bild och kommentera kort – max 100 tecken – en händelse, ett evenemang, en naturupplevelse, en konstruktion, ett fenomen, ett föremål, ett faktum, - något som med en bild kanske får engagemang till stånd. "Blogga" fram Österbotten!

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

JAPANSKT BILDKRYSS

JAPANILAINEN RISTIKKO



SUDOKU

#1

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

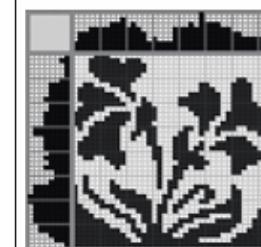
#2

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

RATKAISU /
LÖSNING

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

NONOGRAM RATKAISU / LÖSNING



V
17

PALAPELIPERHE



© PALAPELIPERHE.FARBRORN.COM

ZITZ



BAZI & MAZI



348

Bock's®

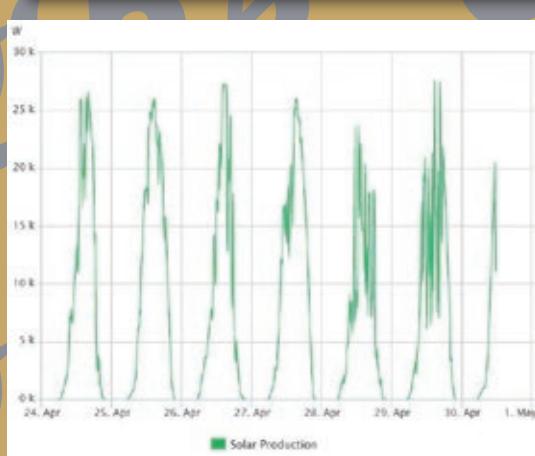
MAKE GOOD!

AURINKOVOIMALLA
ETEENPÄIN!

FRAMÅT MED SOLKRAFT!



Environmental Benefits	
	CO2 Emission Saved 565.59 kg
	Equivalent Trees Planted 1.89



Pohjanmaan suurin
aurinkovoimala on nyt käynnissä!

ÖSTERBOTTENS STÖRSTA
SOLKRAFTVERK ÄR NU IGÅNG!

