

Bock's
MAKE GOOD!



KESÄ BOCK'SISSA ALKAA
SOMMAREN PÅ BOCK'S BÖRJAR

PE/LA 5.6
KL./KLO 16!

SCIENCE & ARTS
mega
VIKKO 23 VECKA
2020

Bock's
MAKE GOOD!

BOCK'S KYLÄKAUPPA BYABUTIKEN

Avoinna/ Öppet ti-la/lö 12-18

La/ Lö 6.6. klo/kl 12-14 TOM BLOM RÖKER FISK!* SAVUSTAA KALAA!*

*väderreservation / säävaraus

ÖFVERMARK LEMONAD PAIKALLA! La/ Lö 6.6. klo/kl 12-14

#SUPPORTYOURLOCAL
WWW.BOCKSCORNERBREWERY.COM

s5

Ministeri Ville Skinnari:

Kriisi on myös mahdollisuus

HAMMAS-PROTEESIT
Erikoishammas-teknikolla
• uudet kokoproteesit
• tiivistys ja korjaus jopa odottaaessa!
• hammasproteesien tarkastus ilmaiseksi!
• takututyö
Soita ja varaa aikasi!!

VAASA 312 1233
Kauppapuistikkoo 20B

LAIHIA 477 0744
Kauppatie 5

ALUEEN HAMMAS MAALAHTI 347 8080
Köpingvägen

KVARKEN SPACE CONVERSATIONS

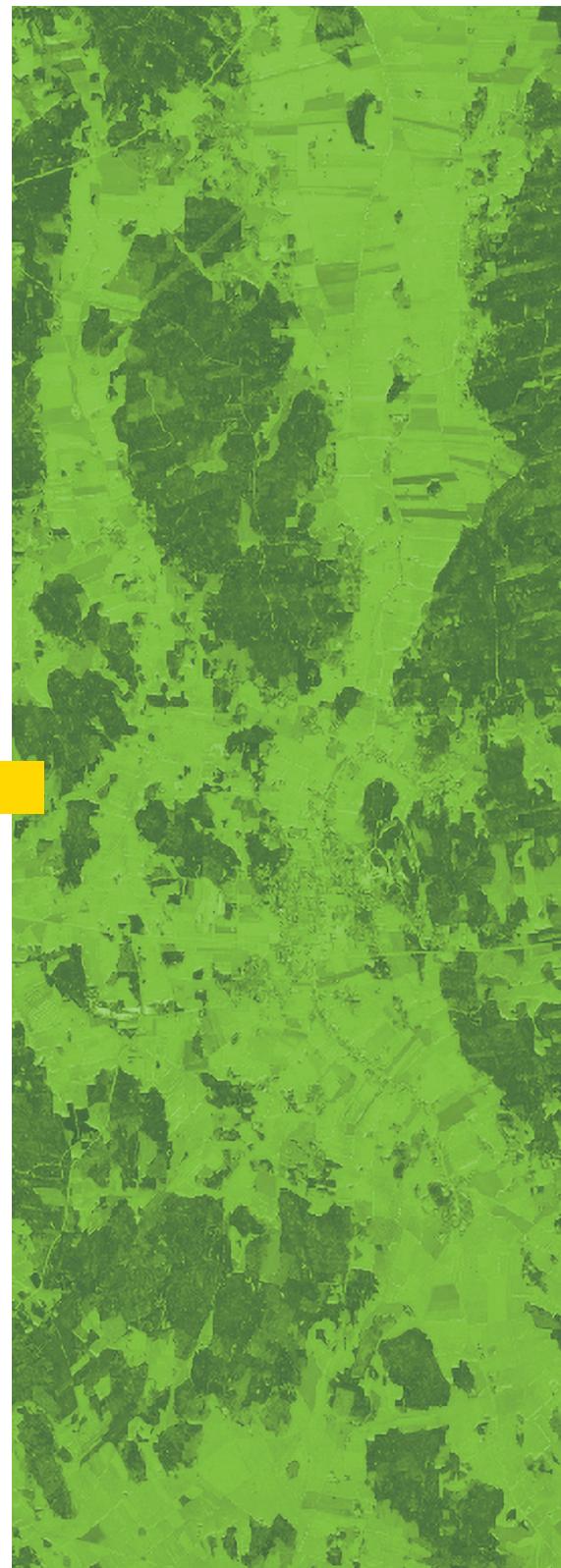
SPACE PICTURES

s2-3

Haymarket @Bock's:

s7

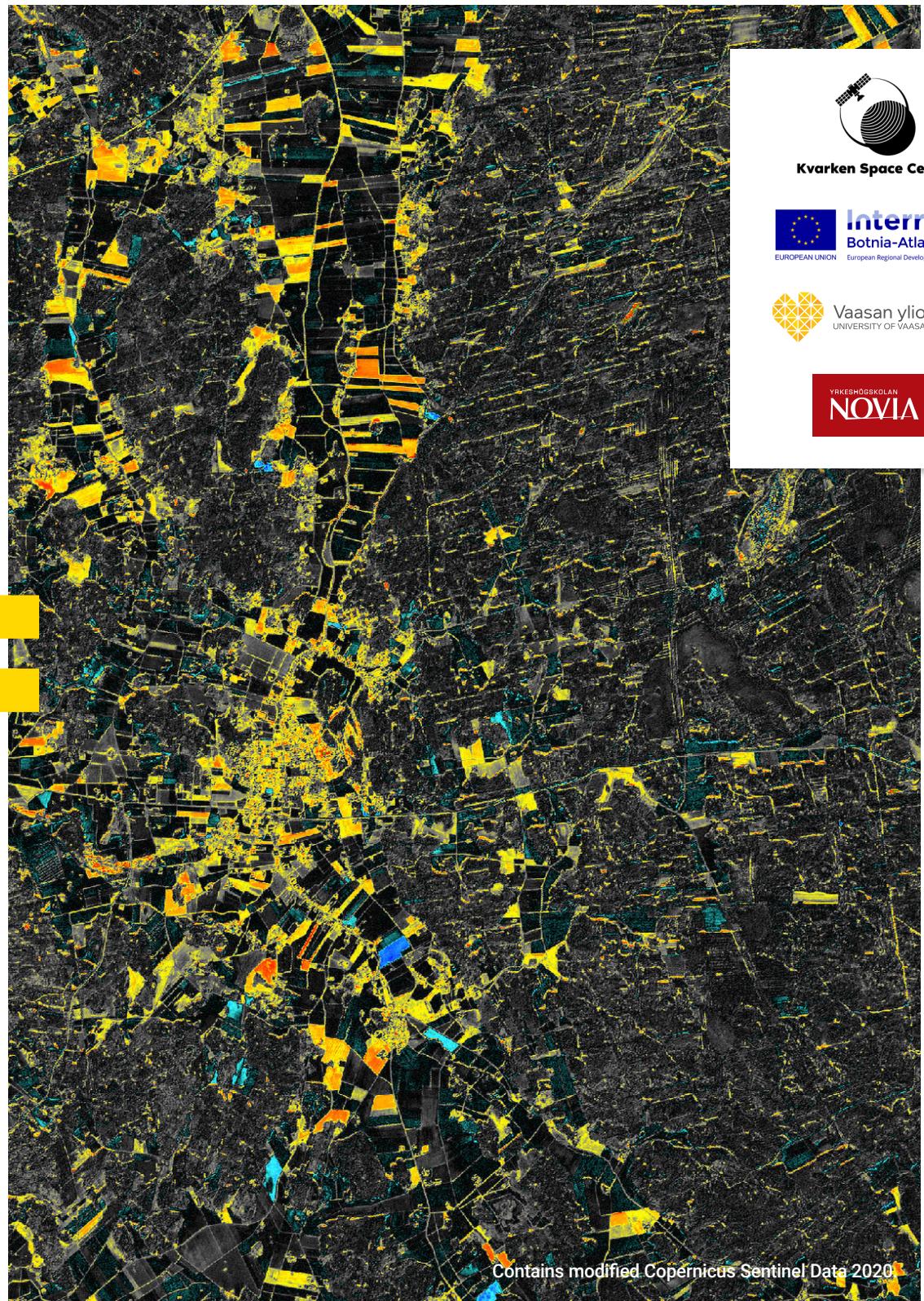
SKÄRGÅRDENS SKATTER



Springtime Vegetation Blooms

Sentinel-2 MSI NDVI Temporal Comparison

This time, we have an equation of images for you. Unlike the previous ones, where we visualized the actual data the Sentinel-2 and Sentinel-3 satellites had collected in the orbit above us, here we show how you can create new information from the original data and calculate with it! The raw data was collected by Sentinel-2 A satellite on 18th of April and 25th of May, around noon, centered around Vöyri.



Sentinel-2 MSI instrument saves observations in different wavelengths as we have discussed (visit our webpage for refresher!). We have used the observation data from few of the wavelengths, in the red color area of visible light and in the near infrared to calculate Normalized Difference Vegetation Index (NDVI). In short, with NDVI we can estimate

the amount of green vegetation in the observed area.

The leftmost picture is the newest, taken on 25th of May and the center image a bit older, taken on 18th of April this year. In NDVI images darker green means higher amount of green vegetation. If we subtract the values of April from the May values, we get a difference image

presented on the right. In the difference image, we see how the vegetation has changed. In the black and grey areas, there has not been much change of green vegetation. Yellow, red and orange denotes areas with increased green vegetation between these dates while in the blue areas the vegetation has decreased. Easy to see in which fields the growth has been fastest!

Meteoriihen kesäkausi 2020 alkaa



Text och foto: Matts Andersén

Meteorians guider och aktiva förbereder säs-
ongstarten. Meteorihen oppat kokoontuvat viime

viikolla turvallisella etäisyydellä.

Vasemmalta: Kim Martin, Margareta Blomfeldt,
Krister Mellberg, Åsa Lillhannus, Johan Holmlund,

Ensimmäinen ilta on 3.6. Kesän ja syksyn aikana yleiset aukioloajat ovat: kesäkuussa, elokuussa ja syyskuussa keskiviikkoin klo 18-20 ja sunnuntaisin klo 14-20. Heinäkuussa vierailukeskus on avoinna joka päivä klo 14-20. Suvikesän päivittäinen opastus on korona-ajan tarjous lähialueen lomailijoille - opastus tapahtuu tarpeen mukaan suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi. Kevän aikana uusia nähtävyyksiä on luotu: UpCoden ja oman puhelimen kautta voit kuunnella kertomuksen Söderfjärdenin synnistä ja katsoa viodeopätkän meteoriittitörmäyksestä. Meteoriittiladon ikkunoissa näytetään Söderfjärdenin kairaussydämiä, meteoriittejä ja kraterikiviä.

Kesän aikana hyvä käsihygienia ja väljyys on mahdollista ylläpitää Meteorihen laajalla alueella.

Helena Nygård, Hans Lindén, Ingemar Sundelin,
Solveig Pått ja Henrik Fågelbärj.

Meteoria Söderfjärden inleder sommarsäsongen

Säsongstart blir det onsdag 3.6 kl 18. I fortsättningen kommer Meteorians guider att vara på plats onsdagskvällar klockan 18-20 och söndagar klockan 14-20 i juni, augusti och september. I juli är centret öppet alla dagar mellan klockan 14 och 20.

För första gången blir det således dagliga guideturer under högsommaren, då centret har ped.stud. Kim Martin som sommarguide.

Då långresor är begränsade i rådande corona-tid, hoppas vi på många besökare från närregionen.

För att besökare och guider i coronatider tryggt kan kunna vistas vid Meteorian ges möjlighet till god handhygien och att hålla betryggande avstånd. Guidningarna sker till stor del ute, där en betydande del av utställningarna finns med skyltar, tidslinje och modeller av

kratern och solsystemet. Under våren har ytterligare ute-atractioner skapats: Via UpCode kan besökarna i egna mobiltelefoner höra en fiktiv berättare skildra nedslaget för över 520 miljoner år sedan och även se en videotrailer av kraschen. Borrkärnor, meteoriter och kraterstenar exponeras i meteoritladans tre skytfönster.

Under coronatiden blir betalningen kontantlös via iZettle betalautomat och fakturering - produkterna inskränks till inträde och böcker - ingen servering.

Tio personer per gång får på stipulerat avstånd i meteoritladan ta del av centrets multimedia och nedslagsanimationer. Enstaka familjegrupper kan se multimedian i rian.



Minister Ville Skinnari:

Norden är ett världscentrum

Man frågar mig ofta varför utrikeshandel reser mest? Svaret är till Sverige, vilket är en överraskning för många. Jag betonar ofta vikten av svenska språket. Utan det kommer man inte att lyckas i de nordiska länderna. Att kunna svenska är inte heller en nackdel utanför Norden. När jag till exempel bodde i Japan, pratade jag svenska med min kompis när vi inte ville att andra skulle förstå vad vi pratade om.

Det nordiska samarbetet är nu viktigare än någonsin. Som minister har jag aktivt byggt allt tätare samarbete särskilt med Sverige men också med Norge och Danmark. Tillsammans är vi världens tionde största ekonomi. Särskild uppmärksamhet måste ägnas ungdomarnas välbefinnande och sysselsättning. I framtiden måste alla ungdomar ha ett jobb, praktikplats eller utbildningsplats inom 90 dagar. Detta är redan fallet i Sverige.

Vasa och Österbotten har visat vägen och visionen för hållbar utveckling och internationella samarbete. Detta är vad hela Finland behöver i framtiden.

Vaasan malli hyvä Suomelle

Ministeri Ville Skinnari:

Kriisi on myös mahdollisuus

Vierailin kesäkuun alussa Vaasassa. Totesin taas, että Pohjanmaalla on juuri oikea asenne koronan jälkeiseen maailmaan. Vaasan seudulla on totuttu menestymään ja täältä löytyy kansainvälistä huippusaamista. Vaasalaista menestymisen kulttuuria tarvitaan nyt koko Suomeen.

Aito kasvu syntyy osaamisesta ja yhteistyöstä. Maapallo sähköistyy ja jokainen afrikkalainenkin haluaa sähköt ja verkkoyhteyden, vesiliittymästä puhumattakaan. Maailmalla on ainakin 10 miljardin euron vientipotentiaali energiateknologian ratkaisulle. Siihen juuri Pohjanmaalla on ratkaisuja ja ne ovat parempia kuin kiinalaisilla, amerikkalaisilla tai edes eurooppalaisilla. Tähän mahdollisuuteen tulee tarttua. Ilmastonmuutoksen vastainen taistelu on vasta alkanut ja siihen tarvitaan Suomea ja suomalaista osaamista. Meillä on osaamista myös alkutuotannossa, konepajoilla ja esimerkiksi vene-alalla. Pohjanmaalla on osattu tässäkin kansainvälistä ja rakentaa brändejä.

Elvytsrahaa on nyt maailmalla paljon ja uusia liiketoimintamahdoluksia aukeaa eri puolilla maailmaa. Suomi elää edelleen viennistä ja tarvitsemme jatkossa vientituloja todella kipeästi. Koronan jälkeiset vientitulot ovat elintärkeitä Suomen tulevaisuudelle. On ensiarvoisen tärkeää olla heti läsnä niillä vientimarkkinoilla, jotka aukeavat ensimmäisten joukossa. Täytyy myös uskaltaa asettaa koviakin tavoitteita. Se on ainoa tapa menestyä, sillä kisa maailmalla on kova.

Teemme päivittäin ulkoministeriössä työtä yhdessä yritysten kanssa, että näin tapahtuu. On tärkeää tunnistaa millaisille tuotteille ja palveluille on kysytä. Syksyn aikana luomme Team Finland -verkoston sellaiseen iskuun, että me olemme etulinjassa. Se tulee näkymään Pohjanmaalla ja koko Suomessa uusina työpaikkoina ja investointeina.

Hyvä kauppa keskellä Vaasaa

SINGER BERNINA⁺
EVA brother PFAFF
Husqvarna VIKING®

**Myynti ja huolto
Försäljning och service**

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



HAY



goes BOCK'S VILLAGE SHOP!

**AVOINNA/
ÖPPET
TI-LAALÖ
12-18**

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



La/Lö
6.6.
klo/kl
12-14

TOM BLOM
RÖKER FISK!*
SAVUSTAA
KALAA!*



*väderreservation /
säävaraus

La/Lö
6.6.
klo/kl
12-14

ÖFVERMARK
LEMONAD
PAIKALLA!
PÅ PLATS!



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 SUKLAAN
- PÅ RADIN
- WASA FOOLS PARADE
- MARGARETA KLOCKARS-HIETIKKO
- TUATUADESIGN
- + many more producers
- + BOCK'S BEER
- + WASA COFFEE

**5€
4 st**

LILLKUNGS
SYLTGRISAR!
HILLOPOSSUJA!
PÅ ONSDAG, FREDAG
och LÖRDAG
KESKIVIIKKONA,
PERJANTAINA ja LAUANTAINA



#SUPPORTYOURLOCAL



SKÄRGÅRDENS SKATTER

Lokala bär blir till sylt, dricka och glaze i Molpe.

Skärgården i Kvarken bjöder på råvarorna åt mathantverkarna vid Skärgårdens Skatter. Företagaren Lovisa Nordlund-Östberg och maken Göran Östberg lyfter fram de lokala produkternas kvalitet och smak i sina produkter och vill slå ett slag för matproduktion där både handen och hjärtat är viktigt.

Lovisa Nordlund-Östberg och Göran Östberg från Molpe blev mathantverkare lite av misstag tack vare arbetet med två företagsprojekt i Korsnäs 2014. Inom mathantverksprojektet ordnades olika kurser i mathantverk och tillsammans med projektet "Korsnäs i Framtiden" deltog paret i flera mässor. På mässorna bjöds deltagarna på olika smakprov från kurserna och en havtornsglögg blev så efterfrågad att kunderna krävde att få köpa den.

- Då ingen intresserad tillverkare fanns så bestämde vi en lördagskväll i november 2014 att vi kanske själva måste starta ett företag och börja tillverka havtornsglögg - och på den vägen är vi, berättar Lovisa och Göran.

Sortimentet har senare utökats med flera sorters glögg. Eftersom glögg ändå är en väldigt säsongsbetonad produkt så började paret snart testa med olika sommarprodukter.

- Numera gör vi en skärgårdsdryck som är ett saftkoncentrat på äppelmust, havtorn och vinbär. Vårt tips är att blanda saften med sodavatten eller vichy-vatten och sätta i en isbit. Serveras detta i ett skumvinsglas så har du snabbt ett fint "alkoholfritt bubbelt", berättar Göran.

Skärgårdens Skatters sylt görs på björnbär som parets granne odlat och havtorn från skärgården i Molpe.

**Havtorn är vår grej!
Tyrni on meidän juttu!**

Årets nygamla produkt för Skärgårdens Skatter är en glaze eller grillolja som paret testade göra redan 2015 men som de nu tillverkar igen.

- Glaze är en kryddblandning som penslas på köttet och ger en lite kladdig och karamelliserad yta. Tricket med glaze är att den ska stanna kvar på köttytan och absorberas ordentligt av köttet. En riktigt bra glaze ger köttet eller fisken en kryddad, karamelliserad smak eftersom den innehåller honung och sirap. Bäst är att pensla på glazén i slutet av hela grillningen. Det är väldigt viktigt att vara försiktig med värmen i slutet – glazén ska karamelliseras, för den får inte brännas fast, förklarar Lovisa.

Glazén från Skärgårdens Skatter är gjord på

tomater från Molpe, vildpressad havtornssaft, solrosolja, honung, sirap, farinsocker och olika kryddor. Salthalten är under 1% och smaken kommer främst från tomaterna, havtornen och kryddorna.

Paret Östberg försörjer sig inte helt på mat- hantverket, utan Lovisa har en damfrisering och fotvård som huvudsakligen jobb och Göran jobbar som projektledare inom hållbarhet och cirkulär ekonomi.

- Marknadsunderlaget för den här sortens produkter är relativt litet, påpekar de samstämmigt. Vi har heller inte sålt produkterna i vanliga butiker eftersom de där försvisser i mängden och lätt jämförs med massproducerade, billiga produkter. Det är kvalitetsmässigt en väldigt stor skillnad på det vi tillverkar och industrimässigt, massproducerade saft och syltprodukter som bara innehåller några procent bär.

- För oss är marknader väldigt avgörande för försäljningen. Människor är ofta lite skeptiska till nya saker, men på marknaderna kan vi bjuda på smakprov och berätta om det vi säljer, säger Lovisa.

- Fast jag har jobbat en hel del med försäljning tidigare har jag fått lära mig mycket om hur folk fungerar. Det gäller att vara vänlig och aktivt bjuda ut varorna. Det man säljer ska se snyggt ut och etiketterna och förpackningarna är förvånansvärt viktiga, konstaterar Göran.

Förutom marknaderna säljs produkterna från Skärgårdens Skatter kb även via webshopen "In pampas" och några olika lokala återförsäljare i Österbotten. Det går bra att kontakta företaget direkt också för leveranser.

P.g.a. Corona-läget ordnas inga marknader nu och därför är det lugnt på den fronten. Som tur är öppnades Haymarket Shop vid Bock's redan i mars då restriktionerna slog till. Nu säljs mathantverksprodukterna där tisdag till lördag mellan 12-18.00

På företagets hemsida hittar ni mer information och företagets kontaktuppgifter:
www.skargardensskatter.fi
www.saaristonaraiteet.fi





Tesla och Kina skapar nya batterier

Enligt Reuters kommer Tesla att både producera och sälja Model 3 luxury i slutet av året eller senast i början av nästa i Kina med ett nytt batterikoncept. Batteriet skall fungera långt över 1,5 miljoner kilometer och vara låg kobolt eller helt koboltfria. Kostnadsmässigt kommer då elbilen att bli konkurrenskraftig med bensinbilen. Det här kommer ganska snabbt att påverka t.o.m. länders elnät.

Dessutom kommer den automatiserade produktionen av batterierna att skapa inte bara gigafabriker utan också terafabriker.



Litet svart hål nära?

En längre tid har forskarna spekulerat om en "nionde planet" som skulle cirkulera i vårt solsystem längre bort än planeten Pluto. Det finns många tecken och mätningar som tyder på det bl.a mätningar i s.k. Kuiper asteroidbältet litet längre bort från solen än Pluto. Några har sagt att samma mätresultat skulle man få ifall det vore ett litet svart hål. I så fall talar vi om ett svart hål på omkring 5 centimeter men extremt tungt. Det svåra är att hitta en så liten "kropp" som dessutom är osynlig. Nu har fysikern Ed Witten från Institute for Advanced Study beslutat sig för att försöka. En variant då är att sända en armada av minifarkoster. Om någon av dem slår in på oväntad kurs så vore det ett tecken på överraskande gravitation.

Fuusioenergiakin kehittyy!

Princeton University USA:ssa on mahdollisesti syntymässä ratkaisu miten fuusioenergia (energiatuotannon ns Holy Grail) voitaisiin hallita ja siten toteuttaa käytännössä. Kaikki muistavat Hiroshimaan yllä pudotetun atomipommin. Sen räjäytyksen tuottama energia vastaa noin 1 gr materiaan muuttumista energiaksi. Se oli fissiotekniikkaa mutta kertoo mittasuhheet kun fuusioenergiassa materiaa muuttuu energiaksi $E = mc^2$ periaatteella – ja vielä hallitusti ja ilman säteilyriskejä. Ongelmana on ollut että ns Tokamak - Neuvostoliiton aikana perusratkaisuksi ehdotettu hallintatapa - koelaitokset maailmassa periaatteessa toimivat mutta on vaikeuksia hallita plasmamuodossa olevaa materiaa. Plasma saavuttaa periaatteessa Auringon sisälämpötilaa (milj. astetta). Käyttämällä radiotaajuuksia voitaisiin estää ns magneettisten saalien syntyä plasmassa. Magneettikentällä voidaan silloin stabiloida plasmaa.

Kina ohittamassa vanhat vallat avaruusteknologiassa

Avaruusteknologia käsittää valtavan laajan osaamisalueen. Kiina on kustannustehokkaasti kehittänyt omaa osaamista ja tehnyt paljon omia tehokkaita – ja toimivia – ratkaisuja. Parhaat kuvat kuusta tätyy nyt hakea kiinalaisilta. Neuvostoliitossa 1960-80 luvulla suunniteltu ja sittemmin toteutettu ensimmäinen jatkuvasti avaruudessa maapallon ympäri liikkuva MIR tutkimusasema toimi 14 vuotta. Sen jatku mona nyt avaruudessa toimiva ISS kansainvälinen tutkimusasema on MIR pohjalta tehty 2.0 versio. Nyt Kiina kohta (4-5 vuoden kuluttua) lähtää oman tutkimusaseman kun muut maat ovat katsoineet että he eivät yksin pysty sellaista ylläpitämään. Ja Kiina ei halua odottaa – ja pystyy.

Tässä kuussa laskeutui Kiinan uusi avaruusalus onnistuneesti takaisiin maan päälle kolmen päivän matkan jälkeen. Se on valmiaksi suunniteltu matkoille kuuhun ja pidemmällekin. Ja välittömästi nostamaan Kiinan uuden avarussaseman miehityksen ja cargo paikalleen avaruuteen.

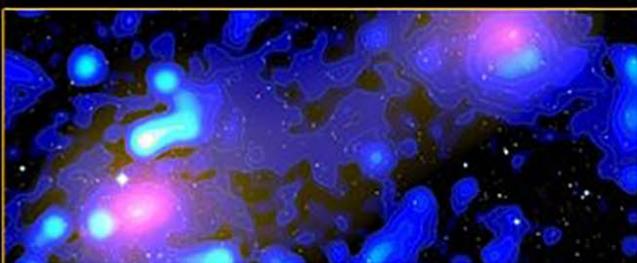
Asiantuntijat sanovat että Kiina nyt on osoittanut olevansa jo samalla viivalla USA:n ja Venäjän kanssa avaruusteknologiassa ja osaamisessa. Peräti jo edellä.



THIS WEEK IN SCIENCE

@ScienceAlert

3 - 9 June 2019



Astronomers have observed a huge magnetic field stretching between two clusters of galaxies 10 million light-years apart.



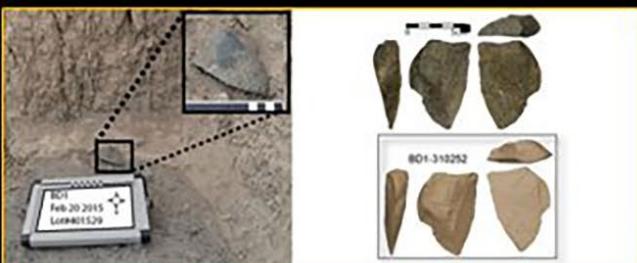
Scientists have just recorded the highest monthly average of atmospheric CO₂ since measurements first began.



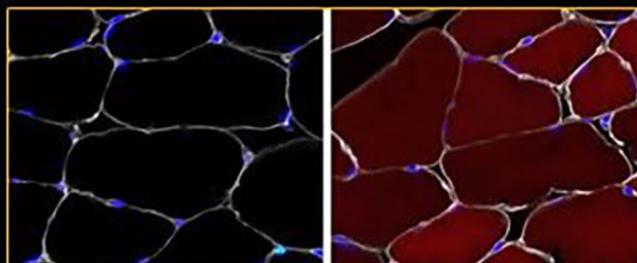
An exciting experiment has shown bees are able to understand a symbolic language for math - the only insect to do so!



Curiosity made a huge discovery at Mars' Mount Sharp - clay! Clay is usually formed by contact with water.



Geologists have dated a cutting tool in Ethiopia to 2.6 million years ago, making it the oldest known sharpened tool.



Scientists have managed to genetically modify stem cells inside the bodies of mice, opening up new potential therapies.

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.



Yvonne Emmerstedt. "Corona gränserna glömdes bort."



Esa Rönkä, Vaasa. "Minä itse tärkeänä."



Elisabeth Holm, Kvimo.



Tuula Åstrand, Mustasaari. "Naurattaa rakeista huolimatta, 16.5."

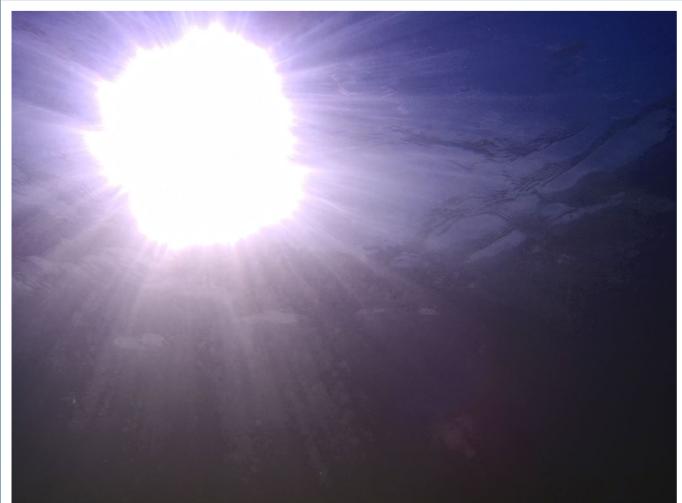


Camilla Moliis, Fjärdsbådan, Korsnäs.



Niklas Falk, Sundom. "Sundom 9 Maj 2020."

NIKLAS FALK



Tom Sjöholm. "Aurinko kuvattuna meren alta."



Kai Lindfors.



Christian Nylund, Vasa. "Blomsterprakt på balkongen 24.05."



Marianne Gråbbil-Hakkola.



Reijo Kärkkäinen, Isokyrö. "Rentukka (Caltha palustris) kukkii."



Anette Wikberg, Träskvik. "Hinjärv träsk."



Matti Hietala, Vaasa. "Mustakurkku-uikku pesällään hautomaan menossa, 26.5.2020 Vaasan seutu".



Tuula Taskinen, Vaasa. "Lenkin loppusuora".

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

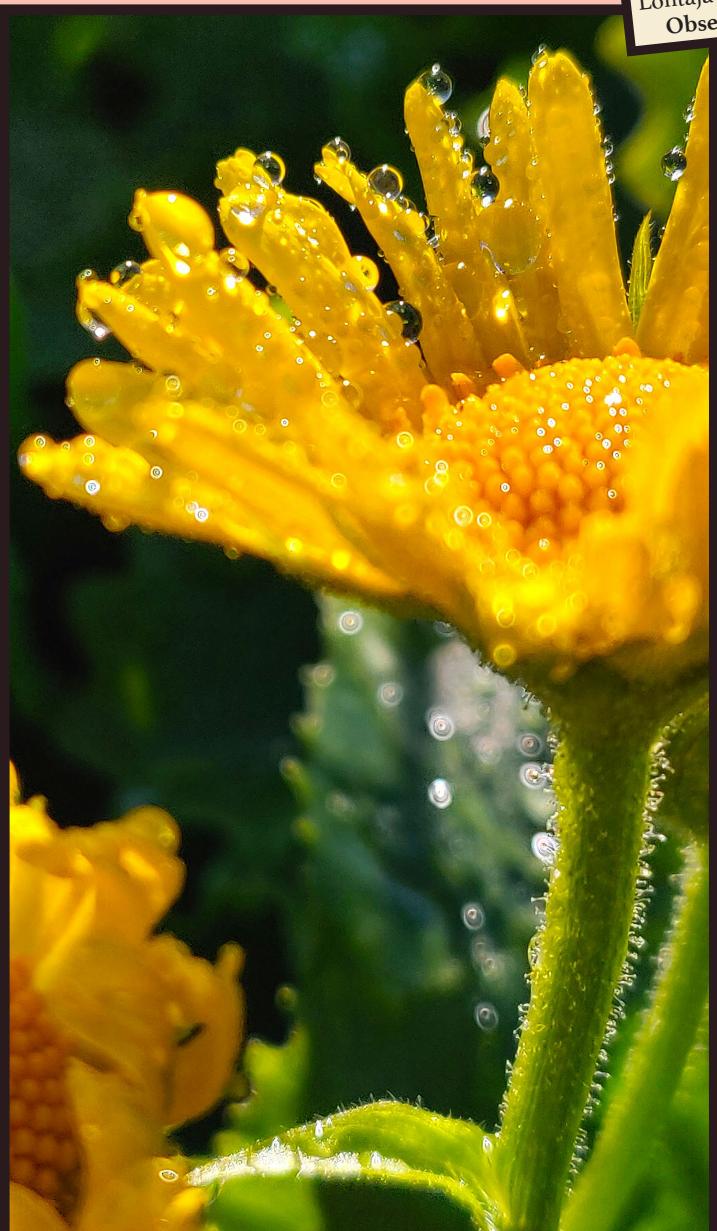
Paino / Tryck:

UPC
print

COMMUNICATION CENTER



OBSERVATEUR



▲ Sol och vattendroppar bli jag glad av! Vesipisaroita auringossa, niistä ilahdun!

Observateur: Marianne Gråbbil-Hakkola



▲ Joutsen hautoo auringon laskiessa, 23.5.2020
Lohtaja"
Observateur: Matti Hietala, Vaasa



▲ Tjäder i sin fulla prakt! 25.4.2020 Helsingby
Observateur: Bjarne Norrgård, Helsingby



▲ Välväxt!
Observateur: Nanny Rex, Vörå



▲ Nu har tulpanerna börjat blomma för fullt i stadens parker i Vasa, som här i Hovrättsparken. Bilden är tagen 25.05

Observateur: Christian Nylund, Vasa

Ota kuva ja kommentoi lyhyesti – max noin 100 merkkiä – tapahtumaa, treffää, luontokokemusta, rakennelmaa, ilmiötä, rakennusta, esinettä, tosiasiaa, - joitain jolla kuva voi saada osallisuutta aikaan. "Blogga" ja kehitä Pohjanmaata!

Lähetä kuva ja teksti sähköpostitse osoitteeseen mega@upc.fi, merkitse aiheeksi "Observateur". Jokaista julkaisusta kuvaan kohden, kerääntyy 1 pisti joka vastaa 1 euroa.

Kun on kerännyt 10 pistettä, saa 10 euron arvoisen lahjakortin Bock's'in 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!

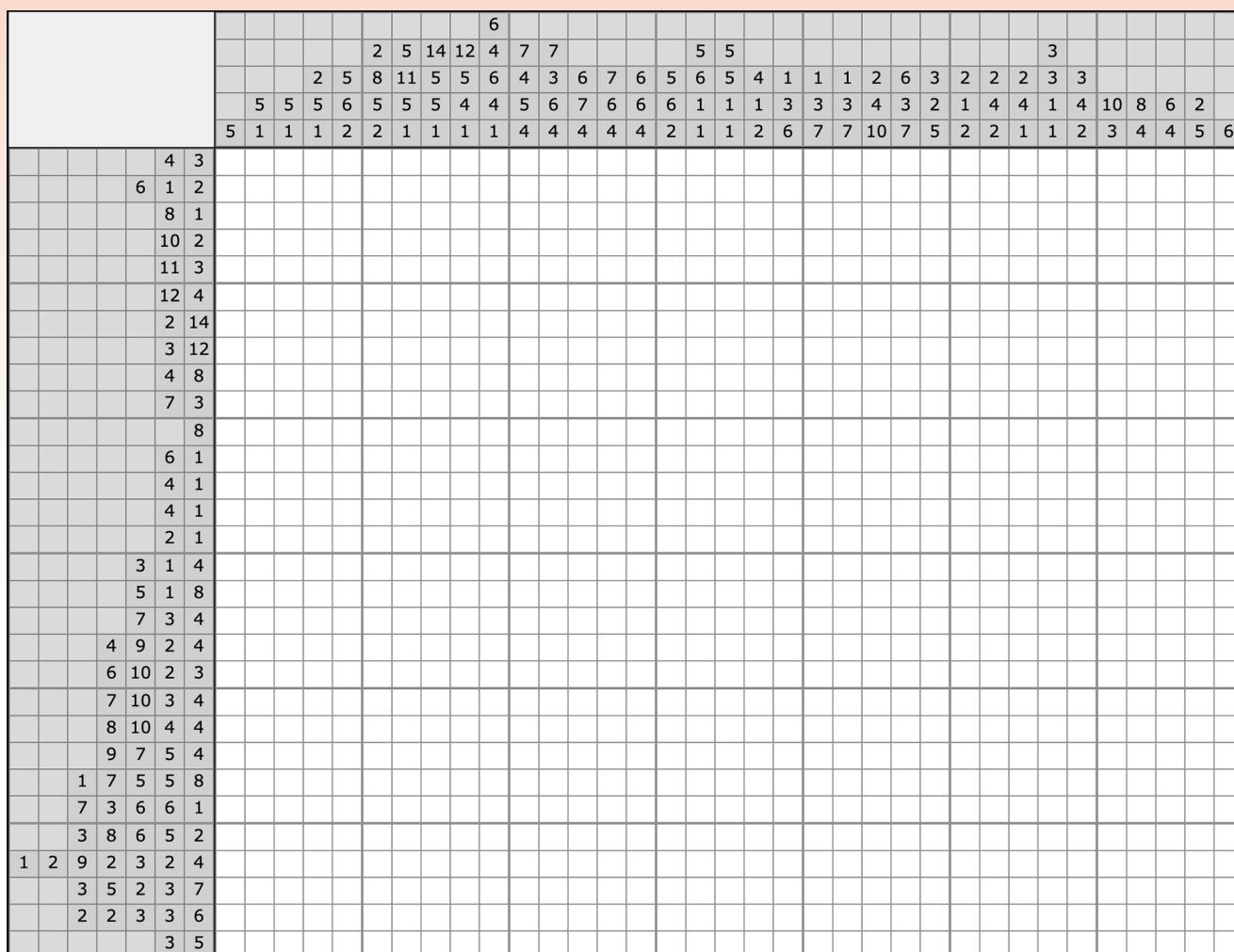
Sänd bilden och texten per mejl till mega@upc.fi märkt "Observateur". För varje publicerat bidrag genereras 1 poäng vilket motsvarar 1 euro. När 10 poäng samlats, får man ett presentkort värt 10 euro till Bock's byabutik.

SUDOKU - COMICS - JAPANESE PUZZLE

JAPANSKT BILDKRYSS

JAPANILAINEN RISTIKKO

SUDOKU



#1

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

#2

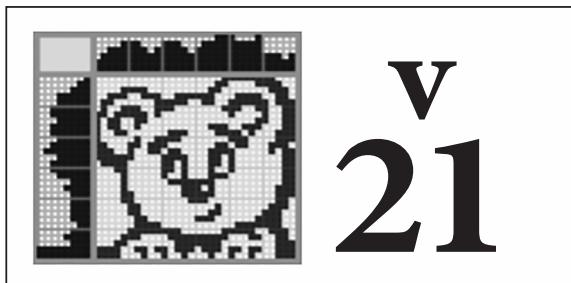
2					4	
7			8		9	
9	4	1				5
	4		5	8	1	9
		6		4		
6		8	9	3	7	
5				4	1	6
	8		7			3
1					7	

RATKAISU / LÖSNING

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

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

NONOGRAM RATKAISU / LÖSNING



ZITZ



PALAPELIPERHE



BAZI & MAZI



Bock'sTM

MAKE GOOD!

BOCK'SIN UUTUDET NYT
KAUPOISSA!
BOCK'S NYHETER NU I BUTIK!



WEISSBIER

BOCK'S WEISSBIER

KESÄHELTEIDEN EHDOTON YKKÖNEN! KLAASSINEN VEHNÄOLUT HUOKUU RAIKKAUTTA JA KESÄSTÄ TUNNELMAA. PAITSI, ETTÄ VEHNÄOLUEMME ON TEHTY AURINKOISIA PÄIVIÄ VARTEN, ON SE MYÖS VALMISTETTU AURINGOSTA...TAI AINAKIN MELKEIN. BOCK'S WEISSBIER ON ENSIMMÄINEN OLUEMME JOKA ON VALMISTETTU 100% OMAN AURINKOVOIMALAMME AURINKOSÄHKÖLLÄ!

OMYÖS BOCK'S MARKETISSA!
OCKSÅ I BOCK'S MARKET!

TI - LA 12-18

#SUPPORTYOURLOCAL

BOCK'S WEISSBIER

DET DEFINITIVA VALET I VÄRMEBÖLJAN! VÅR KLAASSiska VETEÖL ÄR BUBBLANDE FRÄSCH OCH FULL AV SOMMARKÄNSLA. FÖRUTOM ATT VETEÖLEN ÄR GJORD FÖR SOLIGA DAGAR, ÄR DEN OCKSÅ TILLVERKAD AV SOLEN...ELLER, I VARJE FALL NÄSTAN. BOCK'S WEISSBIER ÄR VÅR FÖRSTA ÖL SOM TILL 100% TILLVERKATS MED SOL-EL FRÅN VÅRT EGNA SOLKRAFTVERK!

