



SKITDJÄVLAR OCH ANDRA
VÄLSIGNELSER s. 8



SOTE-RATKAISU ON
ELINKEINOPOLITIikka s. 20

mega
VIIKKO 47 VECKA 2015

AFRIKKA ON NOUSUSSA, ONKO POHJANMAA MUKANA? s.19

mega mega mega

SKITDJÄVLAR OCH ANDRA VÄLSIGNELSER S.8-9

mega mega mega

SEURAAVA KOTIOTTELU



LA 21.11.
KLO 17:00

SPORT VS HPK
KUPARISAARESSA



LIPUT JA FANITUOTTEET: SPORTSHOP, HOVIOIKEUDENPUUSTIKKO 21

OPPISOPIMUSINFO
torstaisin klo 17
Vaasanpuist. 14 D,
Vaasa

Tervetuloa!



HUND

pälsvård, trimmning,
bad, etc.

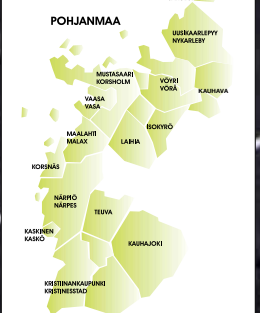
Råd & hjälp i hundfrågor

Tidsbeställning 041-4988311

EROS.FI

mega

NU ÄNNU STARKARE!
NYT ENTISTÄ VAHVEMPI!



Autolehti mega

HAMMASPROTEESIT



Erikoishammasteknikolta

- uudet kokoproteesit
- tiivistys ja korjaus jopa odottaessa!
- hammasproteesien tarkastus ilmaiseksi!
- takuutyö

Soita ja varaa aikasi!



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

Torgförsäljare! Torikauppiaat!

Vi på Bock's planerar en julmarknad 5.12 och bjuder in alla intresserade försäljare. Tiden vi tänkt är kl. 12.00-16.00/17.00.

Hör av om ni är intresserade till simone@bockscornerbrewery.com

Det är gratis!

Bock's suunnittelee joulumarkkinoita 5.12 ja toivottaa kaikki kiinnostuneet kauppiaat tervetulleiksi.

Markkinat olisi 12.00-16.00/17.00.

Ottakaa yhteyttä jos olette kiinnostuneita simone@bockscornerbrewery.com

Tilaisuus on ilmainen!

Anmälan senast / Ilmoittautuminen viimeistään 23.11.2015

Chippendale salaattiottimet /salladsbestick

149,- (sis. kaiveruksen / inneh. gravering)
ovh. 220,-
rajoitettu erä / begränsat parti

KULTA- JA KELLOLIKE
S. Laitala

Alalla 85 v. Kauppapuistikko 16, Vaasa.
Puh. Tel. (06) 317 5361

I branchen 85 år. Handelsespl. 16, Vasa.
Avoimna / Öppet ma/må-pe/fre 9-17, la/lö 10-14

Kaikkea kotiin koko Perheelle! Tervetuloa Tolkin Kauppahalliin! Kaikkea Kotiin!

Novitan Jussi langat / Garn 2€
LED taskulamppu / LED ficklampa
kolmella ledillä, sisältää pariston 2€
LED 40kpl valoketju / LED 40st ljusslinga
violett sopivuus myös ulkokäyttöön 8€
Denver matkaradio / Denver reseradio
tyyliäkäs, AUX input mahdollisuus 15€
Naisten mokkahanskat / Mockasinhandskar för kvinnor
laadukkaat, kauniit 5€
Lyhtyjä / Lyktor SUPER valikoima!!!

Tolkintie 17 61500 Isokyrö
ma-pe 9.00-18.30 la 9.00-17.00 050-5974591
www.tolkinkauppahalli.fi

**JÄTTITAVARAATLO
TOLKIN KAUPPAHALLI
Isokyrö**

Tarjoukset voimassa 27.11.2015 saakka
niin kauan, kuin tarjouserää riittää
TERVETULOAA tutustumaan mahtavaan jätti-kylä-
kauppaan, tuhansien tuotteiden ostosparatiisiin...



v. 48

Måndag/Maanantai:

Rökt kalkonfrestelse
Savukalkkunakiusaus
Fetaostsallad
Fetajuustosalaatti

Tisdag/tiistai:

Currykyckling, ris
Currykana, riisi
Ugnspotatis med kallrökt
laxfyllning
Uuniperuna,
kylmäsavulohitäfte

Onsdag/keskiviikko:

Korvgryta med tomat & chili
Makkarapata, tomaatti & chili
Halloumisallad
Halloumisalaatti

Torsdag/torstai:

Mustig grisköttsgryta
Kermainen possunpata
Ugnspotatis med salamifyllning
Uuniperuna, salamiäyte

Fredag/perjantai:

Pepprig nötköttsgryta
Pippurinen naudanlihapata
Skinkpaj, sallad
Kinkkupiiras,
salaatti

9.50 €

"Sunday Special!" Sunnuntaipaisti joka viikko! Söndagsstek varje vecka! 14,50€

Don't search FIND! The mobile codes of the weeks. A cellphone equipped with a camera and an Internet-connection is required.

COMING SOON

Star Wars: The Force Awakens
Trailer (Official)



020379

SCIENCE

Promotional Video
For 3D Molecular
Food



020381

ANIMALS

Dog Gets Tricked By
New Water Bowl



020385

AFRIKKA ON NOUSUSSA, ONKO POHJANMAA MUKANA?



Digitaalisuus läpäisee koko yhteiskunnan, ja digitaalisen tiedon hyödyntämisestä on tullut kasvun ja kilpailuedun keskeinen kiihdytin sekä pohja tulevaisuuden hyvinvoinnille. Digimurros vaikuttaa vahvasti kaikkien ihmisten arjessa. Digitaaliset ratkaisut on osa uutta vientiä. 2014 tilastojen mukaan Suomen palveluviennin osuus oli edellisenä vuonna 24 prosenttia kaikesta viennistä samalla kun tavara vienti supistui.

Aline Muka oli vierailulla Vaasassa tutustumassa Vaasalaisen yrityksen UPCODEN digitaalisiin ratkaisuihin. Hän on koulutuskonsultti IGN International Educational Consultants yhtiössä. IGN International Educational Consultants auttavat opiskelijoita Afrikassa valmistautumaan jatko opintoihin Euroopassa ja USAssa.

”Afrikassa on suuri kehityksen into ja koulutus on keskeinen osa sitä.”

Koulutuksen digitalisaatio etenee, vaikka se edellyttää monimutkaisia tekijöitä ja taloudellista panosta, esimerkiksi teknologista infrastruktuuria, helppokäyttöisiä palveluja ja uutta osaamista. Digitalisaatio ilman tavoitteellista johtamista on kuitenkin tehotonta ja päämäärätöntä.

”Useimmilla on mahdollisuus opiskella tietokoneella. Opinnot tietokoneella on myös ylipäättään halvempaa. Siksi on tärkeää kehittää meidän digitaalisia koulutus ratkaisumme.”

Digitaalisuus voi esm. tarkoittaa pedagogisesti mielekkäitä työvälineitä ja sovelluksia tai laajaa koulutuksen ekosysteemiä, avoimen tiedon ja tiedonjakamisen mahdollistamaa kokeilukulttuuria. Digitaalisuus voi tarkoittaa oppijakeskeisempää tapaa oppia. Digitaalisuuden määrittelemisen mahdollisimman laajasti auttaa koulutusorganisaatiota ymmärtämään, miten digitalisaatio muuttaa maailmaa. Digitaalisuuden määrittely mahdollisimman tarkasti osana jokapäiväistä toimintaa auttaa puolestaan konkretisoimaan, mitä se tarkoittaa käytännössä. Digitaalisten koulutuksen tärkein lähtökohta on oppijakeskeisyys.

Pohjanmaa tarvitsee uudistumista ja edelläkävijöitä. Tavoitteena pitäisi olla tehdä digitaalisesta vallankumouksesta Suomelle uusi kasvualue ja tehdä se yhdessä ennen kuin kilpailijamaat vievät potin.

OCKSÅ AFRIKA DIGITALISERAS, ÄR ÖSTERBOTTEN MED?

Den digitala tekniken genomsyrar hela samhället, och användningen av digital information har blivit ett viktigt hjälpmedel för tillväxt och konkurrensfördelar, liksom basen för framtida välfärd. Det digitala genombrottet har ett starkt inflytande på alla människors vardag. Digitala lösningar är en del av den nya exporten. Statistik från 2014 visar att av Finlands export var 24 procent export av tjänster, medan exporten av varor minskade.

Aline Muka besökte Vasa för att bekanta sig med de digitala lösningar som företaget UpCode erbjuder. Hon är en pedagogisk konsult för IGN International Educational Consultants. IGN International Educational Consultants vill hjälpa studerande i Afrika att förbereda sig för fortsatta studier i Europa och USA.

”Afrika har en stor iver att utvecklas och utbildning är en viktig del av det.”

Digitaliseringen av utbildningen framskrider snabbt, även om det kräver

komplexa faktorer och ekonomiska bidrag, såsom exempel teknisk infrastruktur, lättanvända tjänster och ny kompetens. Digitalisering utan målstyrning är likväl ineffektivt och planlöst.

”De flesta har möjlighet att studera på en dator. Studier på datorn är också i allmänhet billigare. Därför är det viktigt att utveckla våra digitala utbildningslösningar.”

Digital teknik kan t.ex. innebära pedagogiskt meningsfulla verktyg och applikationer eller omfattande utbildning ekosystem öppen informations- och kunskapsutbyte möjliggörs av rättegången kulturen. Digital teknik kan innebära ett mer elevcentrerat sätt att lära. Den viktigaste utgångspunkten för digital utbildning är elevcentrering.

Österbotten behöver reformer och pionjärer. Målet bör vara att göra av den digitala revolutionen i Finland ett nytt tillväxtområde, och att göra det tillsammans innan konkurrerande länder kommer att ta hem potten.

SJUKVÅRDSPOLITIK ÄR NÄRINGS- LIVSPOLITIK

Under veckan som gått har vårdreformen samt de framtida självstyrande landskapen diskuterats flitigt. Det är ingen hemlighet att ett visst parti nu kör stenhårt för att förverkliga planer som funnits i skrivbordslådan en längre tid. De beslut som nu bereds kommer att ha verkningar mycket långt in i framtiden på olika plan. Det är också mer än förståeligt att de första uppgifterna som läckte ut samt spekulationerna kring eventuellt framtida status för olika sjukhus väckt stor oro bland befolkningen. Även om minister Rehulas besök i Vasa samt de diskussioner jag själv fört med tjänstemän och representanter för regeringspartierna ger för handen att vi kommer att ha mångsidig jour och verksamhet vid Vasa centralsjukhus även framöver, så är det nu hög tid att vi sliter oss loss ur denna eviga försvarsposition. Sjukvårdsservicen – liksom alla andra områden i Österbotten – skall naturligtvis utvecklas – inte avvecklas.

Förutom att blotta tanken på att försvaga sjukvården i Österbotten rent språkligt sett torde vara grundlagsstridig är den också ur ekonomisk synvinkel helt galen – något som är oerhört viktigt att lyfta fram. Det är hög tid att vi i Finland lär oss att all politik har direkt koppling till näringslivets verksamhetsförutsättningar, dvs. skapandet av nya resurser och jobb. Om vi vill åstadkomma en miljö där ungdomar i framtiden vill bo och bolag kan utvecklas, så måste vi sluta behandla sjukvårds-, utbildnings- och övriga frågor i något slags gammaldags vakuum. Enligt samma logik kan vi inte heller förvänta oss att ha ett sjukhus av toppklass om vi inte utvecklar högskolorna, fritids- och kulturutbudet mm. Allting hänger ihop, och vi har i vår region en unik chans att själva åstadkomma mycket

positivt utan inblandning eller direkt hjälp från statligt håll.

Regeringen konstaterar i sitt program helt riktigt att ”exporten inte drar”. Vidare konstaterar man att man skall ”genomföra strukturella reformer som främjar sysselsättning, företagande och ekonomisk tillväxt”. Kunnandet ska enligt regeringen även ”samlas i internationellt sett konkurrenskraftiga kluster”. Att ens leka med tanken att skära i ett sjukhus i det område som idag via exporten och industrins exceptionellt höga förädlingsvärde skapar mest nya resurser i landet är helt ofattbart och helt i strid med det som står i regeringsprogrammet. Centralsjukhuset är en central del av t.ex. energiklustret. Världens bästa bolag vill inte vidareutvecklas eller söka sig till områden med haltande vård. Faktum är att värdet på exporten i landskapet Österbotten redan år 2012 (enl. statistikcentralen) var mer än 1 miljard euro högre än i fem andra landskap sammanlagt (!). Dessutom stod enbart bolagen i Vasa för 80 % av Österbottens export och över 30 % av hela landets energiteknologiexport. Den som tänker tanken på att skära i grundläggande infrastruktur – i form av t.ex. Vasa centralsjukhus – är därmed fullständigt ute och cyklar gällande näringslivspolitik. Jag hoppas innerligen att regeringen inser vilken betydelse exporten, industrins höga förädlingsvärde och den i Österbottens överlag goda sysselsättningen har för för resten av landet. För oss österbottningar gäller det nu att tillsammans modigt utveckla alla olika samhällsområden. På det sättet stärker vi även sjukhuset.

Joakin Strand

SOTE-RATKAISU ON ELINKEINOPOLITIikkaa

Kuluneen viikon aikana keskustelu on pyörinyt sekä sote-uudistuksen että tulevan maakuntien itsehallinnon ympärillä. Kyse näyttää olevan ennen kaikkea valtiopolitiikasta, eikä ole salaisuus, että eräs puolue pyrkii nyt väkisin toteuttamaan niitä suunnitelmia, jotka ovat maanneet puolueen pöytälaatikoissa jo pitkän aikaa. On täysin ymmärrettävää, että ensimmäiset julkistettut tiedot sekä spekulatio eri sairaaloiden mahdollisesta tulevaisuudesta ovat herättäneet huolta ja pelkoa kansalaisten keskuudessa ympäri Suomea. Vaikkakin ministeri Rehulan vierailu Vaasassa sekä ne keskustelut, joita olen itse käynyt virkamiesten ja hallituspuolueiden edustajien kanssa, pyrkivät vakuuttamaan, että Vaasassa tulee jatkossakin olemaan monipuolinen päivystys, on meidän nyt kuitenkin korkea aika irtautua puolustusasemastamme saamalla muu maa ymmärtämään, miten panostukset Pohjanmaalle aidosti luo uusia resursseja tähän maahan.

Paitsi että pelkkä ajatuskin sairaanhoitopalveluiden heikentämisestä Pohjanmaalla lieenee jo kielikysymystä tarkastellessa perustuslain vastainen, on se nimittäin myös täysin käsittämätön talouselämän näkökulmasta. Meidän on Suomessa viimein opittava, että kaikella poliittisella päätöksenteolla on suora yhteys elinkeinoelämän toimintaedellytyksiin ja siten uusien resurssien ja työpaikkojen luomiseen. Meidän on lopetettava niin terveydenhuollon, koulutuksen kuin muidenkin yhteiskunnallisten asioiden käsittely jonkinlaisessa vanhanaikaisessa tyhjiössä. Samaa logiikkaa noudattaen me emme voi odottaa, että meillä on huippuluokan sairaala, jos emme yhtä lailla kehitä korkeakouluja sekä vapaa-ajan ja kulttuurin tarjontaa jne. Kaikki on yhteydessä kaikkeen, ja meillä on onneksi alueel-

lamme ainutlaatuinen mahdollisuus itse saada aikaan paljon positiivista ilman hallintokikkailua valtion tasolla.

Hallitus toteaa hallitusohjelmassaan aivan oikein, että vienti ei vedä. Lisäksi todetaan, että on ajettava rakenteellisia uudistuksia, jotka edistävät työllisyyttä, yrittäjyyttä ja talouskasvua. Osaaminen tulee myös hallituksen mukaan keskitää kansainvälisesti kilpailukykyisiksi keskitymiksi. Edes sellaisella ajatuksella leikkiminen, että leikattaisiin sairaanhoitopalveluista alueella, joka viennin ja poikkeuksellisen korkean jalostusarvon ansiosta luo eniten uusia resursseja maahamme, on täysin käsittämätöntä ja täysin ristiriidassa hallitusohjelman kanssa. Keskussairaala on keskeinen osa esimerkiksi energiaklusteria. Maailman huippuyhtiöt eivät halua hakeutua tai edelleen kehittää toimintaansa alueella, jolla huoltopalvelut ontuvat.

Tosiasia on, että viennin arvo Pohjanmaalla oli Tilastokeskuksen mukaan jo vuonna 2012 yli miljardin korkeampi kuin viidessä muussa maakunnassa yhteensä (!). Jo yksin vaasalaisten yritysten vienti vastasi 80 % koko Pohjanmaan viennistä ja yli 30 % koko maan energiateknologian viennistä. Näin ollen jokainen, joka ajattelee leikkausten kohdentamista elintärkeään infrastruktuuriin, kuten esimerkiksi Vaasan keskussairaalaan, osoittaa samalla elinkeinopoliittisen tietämättömyytensä sahaamalla sitä oksaa, joka muuta maata elättää. Toivon vilpittömästi, että hallituksessa ymmärretään mikä merkitys korkean jalostusarvon vientiteollisuudella maamme kannalta aidosti on. Ilman sitä, ei ole varaa ylläpitää yhdenkään maakunnan palveluja.

Joakin Strand



digialbum

Julkaisemme viikoittain lukijoiden kuvia digialbumissa. Voit osallistua sähköpostitse, lähettämällä kuvasi sekä nimesi osoitteeseen mega@upc.fi tai Megan kotisivujen kautta, megamedia.fi -> digialbumi -> osallistu.

Vi publicerar varena vecka våra läsaes bilder i digialbumet. Du kan delta via e-post. Skicka in bilden till mega@upc.fi med namn eller via vår hemsida megamedia.fi -> digialbum- > delta.

Valokuvakamppailu

Teema: Joulutunnetta – deadline 6.12.2015 Voittaja julkaistaan viikolla 50. Osallistu lähettämällä 10 kuvan kokonaisuus sähköpostitse mega@upc.fi. Liitä mukaan yhteystietosi, sekä maininta siitä että osallistut valokuvakamppailuun. Tuomaristo valitsee voittajan, palkintona julkaisemme kaikki kuvat sekä maksamme 100 euroa puhtaana käteen!

Fotokamp

Tema: Julkänsla – deadline 6.12.2015 Vinnaren publiceras vecka 50. Delta genom att skicka in 10 bilder via e-post, mega@upc.fi. Bifoga dina kontaktuppgifter och nämn också att du deltar i fotokampen. Juryn utser en vinnare. Som pris publicerar vi alla bilder och ger vinnaren 100€ i rena pengar!



Matti Hietala, Vaasa



Ann Rudbäck, Jakobstad



Ann-Kristin Rönkvist, Vasa



Arja Utunen, Pietarsaari



Christian Nylund, Vasa



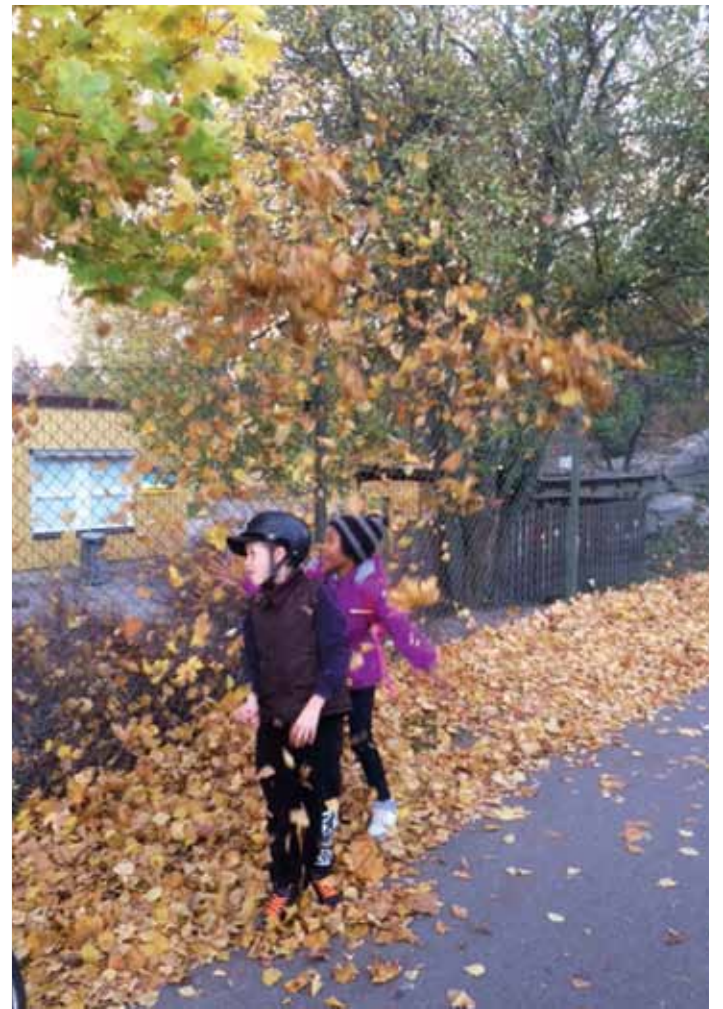
Kristina Granholm



Karin Ranta-aho, Vaasa



Mathilda Börg, Vasa



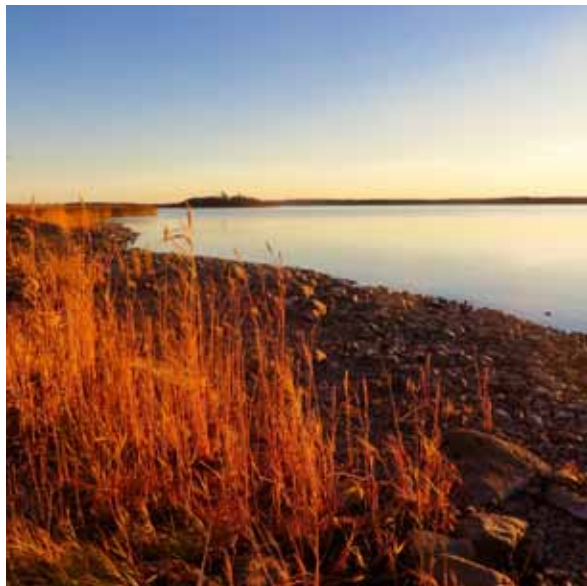
Karolina Rajasalo, Lapväärtti



Marianna Slobodeniouk, Vasa

Höstens Färger!

Syksyn värit!



POHJANMAA

PIETARSAARI
JAKOBSTAD

UUSIKAARLEPY
NYKARLEBY

VÖYR
VÖÖRÄ

KAUHAJOKI

VAAJA
VAASA

MUSTA-SAARI
KORSHOLM

MAALAHTE
MALAX

BÖKYRÖ

LAIHIA

KORSNÄS

NÄRPÖ
NÄRPES

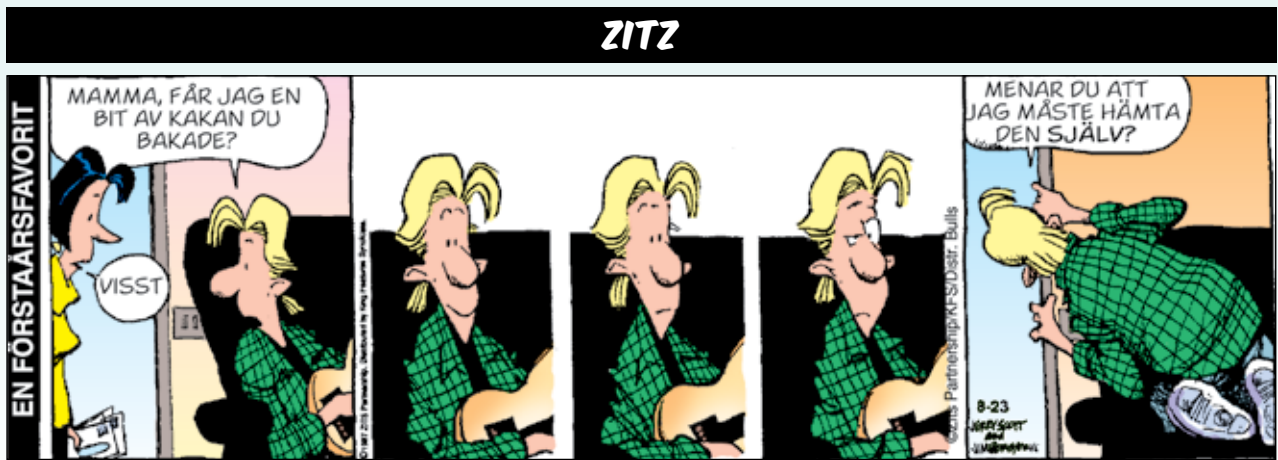
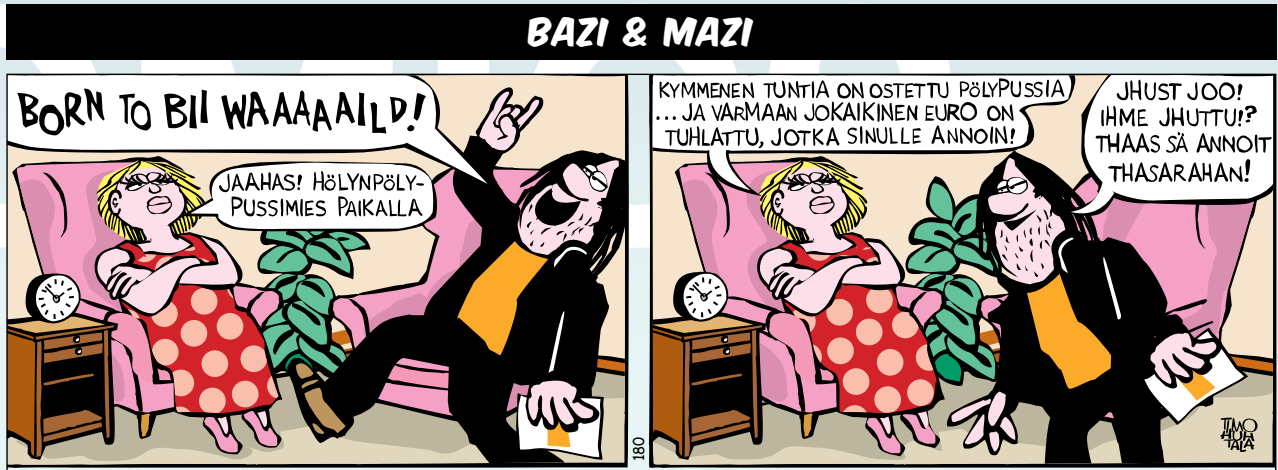
KASKINEN
KASKO

TEUVA

KAUHAJOKI

KRISTINANKAUPUNKI
KRISTINESTAD

SUDOKU & COMICS



SUDOKU

#1

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

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

#2

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

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

#3

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

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

SKITDJÄVLAR OCH ANDRA VÄLSIGNALER

Skalbaggar i dynga minskar metanutsläpp och motverkar parasitangrepp. Men utvecklingen inom jordbruket har inte varit hygglig mot de små medarbetarna.

Den första kon satte sina klövar på Australiens mark år 1788. Hon var en del av ett storskaligt och obetänksamt ekologiskt experiment. 227 år senare används mer än halva Australien som betesmark, och kontinentens fauna och flora har också i övrigt radikalt förändrats av arter som människan, oavsiktligt eller med berätt mod, fört dit.

Just korna kom att bli ett ekologiskt skolexempel. Innan deras ankomst var dynglevande insekter hänvisade till torra småportioner. Det generösaste var älgpluppsliknande känguruspillning.

Färska kopannkakor är en miljö som kräver sina anpassningar. Där är blött. Den luft som finns innehåller en bedövande hög andel koldioxid. Och de är stora. Australiens inhemska insekter hade inte kapacitet att bryta ner komockorna. När antalet kor och får ökade till miljoner, kom snart stora ytor att täckas av gödsel. Betet

av näring blev kvar i mockorna utan att kunna upptas av växtligheten. Och visst, det fanns några insekter som kunde utnyttja resursen – men de var sådana man inte alls ville ha: stickflugor och knott.

Lösningen blev att importera dyngbaggar. Med början på 1960-talet har man hämtat in olika arter från Europa och Afrika. Det tog något tiotal år för dem att etablera sig, men sedan kunde man konstatera att det äntligen började bli ordning på markerna.

I Norden är vi lyckliga nog att sedan länge ha ett gäng baggar som klarar av att hantera det som nötkreaturen gör ifrån sig. Många av dem fanns här redan före korna. Den nordliga dyngbaggen livnärde sig säkert på älgspilling – det gör den ofta än idag. Större arter däremot kräver grövre doningar. De levde ursprungligen i närheten av uroxar och visenter, och kom väl hit för drygt tretusen år sedan tillsammans med tamboskapen. Det här, och mycket annat, kan man läsa om i den sällsynt trevligt skrivna boken Nordens dyngbaggar.

Spilling är inte bara knepig att andas i, det kan dessutom vara en utmaning att hitta den. Små fläckar av en värdefull resurs, utspridda i landskapet. (Exakt hur värdefull visar författarna med en förträfflig jämförelse: hundra gram torr kodynga innehåller nästan 300 kilojoule mera energi än en söt müsli. Och 16,6 gram protein mot müsli 10,3!)

Dyngbaggarnas välutvecklade luktsinne kommer här till användning, i kombination med en imponerande uthållighet som flygare.

När baggen väl kommit fram till maten kan det bli trångt om härligheten. Många individer

föröranades
och mängder





Många skalbaggar i gruppen bladhorningar lever i dynga eller ruttnande material. Deras antenner slutar i en hopfällbar solfjäder fullpackad med luktreceptorer som gör att de kan varsna spillningshögar på flera hundra meters håll. På bilden en skogstordyvel, fotograferad av Göran Liljeberg för boken Nordens dyngbaggar.

Benämningen 'dyngbaggar' får i texten, för enkelhetens skull, omfatta såväl familjen dyngbaggar som de närbesläktade tordyvlarna, tryffeldyvlarna och några till som fått vara med i boken, som ingående presenterar alla nordiska arter med utbredningskartor och bestämningsnycklar.

av olika arter får lov att dela på den. Inte bara dyngbaggar, utan också palpbaggar (pionjärer som släpper in luft genom att flitigt borra fram tunnlar i den krämiga massan), kortvingar, maskar, larver av många slags flugor och myggor, och påpassliga parasitsteklar därtill.

Olika dyngbaggearter föredrar olika slags spillning. De flesta lever i gödsel från våra tamdjur. Där har de nischat in sig på varierande egenskaper hos materialet. Vissa vill ha färsk gödsel, andra tar den gärna lite torr. Somliga mår bäst om dyngan ligger i skuggan och håller fukten, somliga vill ha den varm och go'. Tordyvlarna borrar sig ner i marken och lägger upp underjordiska matförråd åt sina larver, medan många mindre arter kavar runt i mockan och lägger sina ägg där inne.

Kring de storvuxna, kraftfulla tordyvlarna finns gott om gammal folktro. Till exempel kan man, åtminstone i Savolax, få upp till åtta års synder förlåtna om man vänder en hjälplöst sprattlande dyvel på rätt köl. Namnet tordyvel torde komma från fornnordiskans ord för avföring, i kombination med 'dyvel' som antingen är en förvrängning av vivel (skalbagge) eller kan spåras till plattyskans 'Deibel' för den hornprydda fan.

Allt detta och mer därtill kan man läsa om i Nordens dyngbaggar, som med smittande gott humör garanterat får mången läsare att vilja påta i dynga eller pröva den oslagbara metoden att lägga hela skiten i ett ämbar med vatten. Då kan man nämligen bekvämt plocka bland de djur som kommer upp till ytan.

Men det finns ett dystert stråk genom boken. Så många som 53 av Nordens 83 dyngbaggearter betraktas numera som nära hotade eller hotade. Det har blivit allt längre mellan betesmarkerna, och de som finns kvar är mycket enformigare än förr när allt från skog till mager sandmark användes som kreatursbete. Dessutom har betessäsongen förkortats. De allt vanligare avmaskningsmedlen stör också dyngbaggarnas utveckling – avermektin-preparaten skadar paradoxalt nog den städpatrull som

plägar göra livet svårare för parasitmaskar.

Med en omläggning av jordbrukspolitiken kunde den trista utvecklingen ännu vändas. Förutom att man kan se på frågan ur synvinkeln att bevarad biologisk mångfald är både ett moraliskt ansvar och bra mycket roligare kan man också, med australiensarna och bokens författare, konstatera att utan dyngbaggar skulle världen vara en betydligt brunare plats. Dyngbaggarnas verksamhet kan räknas om till reda pengar och betraktas som en så kallad ekosystemtjänst.

I ett finurligt forskningsprojekt som involverat jordbrukande familjer runt om i landet, har Tomas Roslins grupp vid Helsingfors universitets institution för lantbruksvetenskaper undersökt nedbrytarnas effekt på kopannkakor. På 73 gårdar med nötkreatur vägde de 4H-aktiva ungdomarna upp femton pannkakor med vardera 1,2 liter lokalproducerad dynga och lade ut dem på betesmark. Vissa mockor var instängda i ett nät som inte tillät några djur större än 1x1mm att komma in, från andra nekades selektivt maskar och tordyvlar inträde, eller hindrades tordyvlarna från att gräva ner dyngan i marken. Alla pannkakor vägdes var tionde dag under två månaders tid. Med hjälp av mätresultaten kunde man statistiskt uppskatta att avdunstning och nedbrytning utförd av mikroorganismer stod för två tredjedelar av viktminskningen. Resten av minskningen berodde till 61% på tordyvlarna, daggmaskar stod för 28% och små mumsande dyngbaggar för en tiondel.

Samma forskargrupp har studerat dyngbaggars inverkan på utdunstningen av växthusgaser från kodynga. Det totala utsläppet av koldioxid var ungefär samma oavsett om där fanns dyngbaggar eller ej. Ur dyngbaggebebodda mockor steg avsevärt mera kvävedioxid, medan metanmängden sjönk till mindre än två tredjedelar jämfört med utsläppet från mockor utan baggar. Metanets drivhuseffekt är som bekant omkring tjugo gånger större än koldioxidens.

Om jordbrukspolitiken kunde ändra riktning, från industriell storskalighet tillbaka till mer traditionella betesformer, skulle vi få fler dyngbaggar, gladare boskap och ett öppnare landskap.

Som bokens författare skriver: "i ett välskött kulturlandskap trivs både växter, insekter och fåglar. Och om landskapet ser bra ut ur ett dyngbaggeperspektiv ter det sig vanligen vackert också för en mänsklig betraktare."

Ika Österblad

Dyngbaggebok:

Tomas Roslin, Mattias Forshage, Frode Ødegaard, Camilla Ekblad & Göran Liljeberg: Nordens dyngbaggar. Entomologiska föreningen i Stockholm / Hyönteistarvike Tibiale Oy. Helsingfors 2014. 356 s.

Övriga källor:

- Riikka Kaartinen m.fl. 2013. Using citizen scientists to measure an ecosystem service nationwide. *Ecology*, 94(11):2645–2652.
- Atte Penttilä m.fl. 2013. Quantifying Beetle-Mediated Effects on Gas Fluxes from Dung Pats. *PLOS One* 8(8):e71454 (pdf kan laddas ner på http://dungbeetle.org.nz/wp-content/uploads/2013/09/GHG_DBPenttila2013.pdf)
- Spatial Foodweb Ecology Group: <http://www.helsinki.fi/foodwebs>
- devoncattle.com
- dungbeetle.com.au



Aivosairaudet lisääntyvät väestön ikääntyessä. Uusia hoitoja ja lääkkeitä tarvitaan kipeästi.

AIVOSAIRAUDET LISÄÄNTYVÄT VÄESTÖN IKÄÄNTYESSÄ.

Helsingin yliopisto

Aivosairaudet-tilaisuus ideoi miten 800 miljardin euron taakka käännetään mahdollisuudeksi

Aivosairauksien, kuten aivohalvauksen ja Alzheimerin taudin, vuosittainen kustannustaakka Euroopalle on 800 miljardia euroa. Helsingin yliopistossa järjestetty Aivosairaudet-tilaisuus ideoi miten tämä taakka käännetään mahdollisuudeksi.

Helsingin yliopisto järjesti 12.11.2015 yhdessä Biogenin, Herantis Pharman ja Lääketeollisuus ry:n kanssa tilaisuuden, johon kutsuttiin asiantuntijoita ja päättäjiä ideoimaan konkreettisia keinoja muuttaa tämä valtava taakka mahdollisuudeksi: miten suomalaisen lääketieteen huippututkimuksen avulla voitaisiin sekä tukea kansantaloutta että auttaa potilaita?

Puhujina tilaisuudessa oli mm. elinkeinoministeri Olli Rehn, EU-komission varapuheenjohtaja Jyrki Katainen sekä Biogenin Euroopan ja Kanadan lääketieteellinen johtaja Maha Radhakrishnan.

Tilaisuudessa tunnistettiin useita keskeisiä keinoja, joiden avulla voitaisiin lisätä lääketieteelliseen tutkimukseen liittyviä investointeja ja yritteliäisyyttä: Suomen tehokkaampi markkinointi poikkeuksellisen hyvänä maana tehdä useisiin aivosairauksiin liittyviä klinisiä tutkimuksia

Aivosairauksien yleisen tunnettuuden lisääminen ja ilmapiirin muuttaminen suopeammaksi aivosairauksien klinisille tutkimuksille, joita ilman meillä ei olisi nykyisiäkään hoitoja Byrokratian helpottaminen, ”yhden luukun käytäntö” klinisten tutkimusten lupaprosessiin Rahoituksen jatkuvuuden varmistaminen ydinalueilla Tilaisuuden aikana ministeri Rehn myös totesi Suomen edistyksellisten biopankkien voivan toimia ”kliinisiä tutkimuksia tukevana kultakaivoksena Suomessa.”

EU-komissaari Katainen kannusti osallistujia hyödyntämään aktiivisesti uusia EU:n tarjoamia rahoitusmahdollisuuksia. Katainen lisäsi, että hänen henkilökohtainen tavoitteensa on maksimoida tutkimustyöhön kohdistuvan rahoituksen määrä.

”Iloitsin erityisesti positiivisesta ilmapiiristä yleisössä sekä halukkuudesta ja valmiudesta yliopistoiden ja teollisuuden yhteistyöhön myös alueellisten rajojen yli”

Toteaa Helsingin yliopiston lääketieteellisen tiedekunnan dekaani, professori Risto Renkonen.

”Tämä on valtava mahdollisuus Suomelle. Ja kuten kokenut ääni yleisön joukosta totesi: nyt on aika toimia.”

Ilmoituksen jättö

SOITTAMALLA
Soita 0600 - 41 33 97 (pvm). Toimi ohjeiden mukaan. Ilmoituksen hinta 10€

TEKSTIViestillä
Kirjoita Rivi10 (väli) MEGA (väli) ilmoitustekstisi. Mainitse viestissä myytkö/ ostatko/ vaihdatko/ vuokraatko/ lahjoitatko, tuote, lyhyt kuvaus ja hinta. Max. 160 merkkiä
Esimerkki
Rivi10 MEGA Myydään Toyota Auris 1.6 -11sisti. Hp. 10300e

Lähetä viesti numeroon **173197**. Ilmoituksen hinta 10€. Ilmoitukseen tulee automaattisesti numero mistä ilmoituksen lähetät. Mikäli haluat toisen numeron, lisää se ilmoitustekstin loppuun.

INTERNETISSÄ
mega.mainostaja.com
Toimi ohjeiden mukaan ja jätä ilmoitus. Ilmoituksen hinta 10€
Kuva- ja/tai kehysilmoitus mega.mainostaja.com

Voit halutessasi liittää ilmoituksesi kuvan. Maksutapa verkkopankit sekä luotokortti.

Julkaiseminen

Lehti ilmestyy viikottain. Seuraavaan lehteen ilmoitus on jätettävä edeltävänä sunnuntaina klo 12 mennessä. Ilmoitukset julkaistaan MEGA-lehdessä sekä kaikkien palvelussa mukana olevien lehtien ja TV-kanavien internet-palvelussa. Ilmoituksesi näkyy koko Suomessa!

● MYYDÄÄN

Ale! 1kpl hirsitalo II-laatu, 87m2, 1 1/2 krs. Soita. P. 0503202222

● SEKALAISTA

Ota uusi suunta elämäsi! Luotettava auttaja/ennustaja, myös unet. Ti-su klo 10-24, 1,99e/min. Ei seksilinja. Sari, p. 070084444.

Den finlandssvenska Kontaktens

♥ Nainen etsii sinua

Kaikista kahleista vapaa, 50+ mies Vaasa/06-alueelta, vastaa +50v, nuorekkaalle naiselle. (1160388)

Kvinnä, 50+, söker en trevlig och rökfri man att dela livet med. Hör gärna av dig med några rader. 06-omr. (1160464) T

Koko maan kohtaamispaikka teksti-tv:ssä
MTV3 & Sub s.830
Nelonen, JimTV & Nelonen Sport s.550

Syksyn illat pimeät yksin, kun sun ootan saapuvan vapaa, humorintaj., ok mies. Olen -60v, vapaa, puhelias XL-nainen. Odotan viestias. (1158812)

Keski-ikäinen, nuorekas yh-nainen hakee rehellistä yh-miestä tositark. (1158058)

Snäll, trevlig och varmhjärtad kvinnä, med sunda vanor, söker en varm nalle till hösten, helst -50 år. Intr. allt möjligt. Norra -06. (1157272) T

Täällä on 30v nuorinainen. Etsin rehellistä, turvallista, rakastavaa miesseuraa tositark. vanhemmasta miehestä, n. 60-70v. (1155460)

Mies, 60+, joka tanssit usein, mökkeilet, matkusteleit ja kumppani hakusessa. (1151079)

Omtänksam och envis, ung kvinna, 20+, från 06-omr. söker i första hand vänskap, men ev. också en kärlek. Du skall vara max 30 år, ej blyg och med båda fötterna på jorden. (1153147) T

Tjej, 21 år, söker man, 23-30 år. Om du gillar djur är det ett plus. (1150345) T

Kvinnä, 50 år, söker en snäll, trevlig och rökfri man, 48-55 år, att dela livet med. (1149092) T

Tääl -40/XXL nainen, mukava ja kokenut, enää 1 lapsi alaikäinen. Etsin reilua, mukavaa ja luotettavaa miestä. Vastaa ja kokeilemaan aidosti. Ei häiriköt, ei seikkailijat. (1146018)

Söt, snäll, omtänksam, 47-årig tjej söker en snygg singelkille som också söker kärleken. Drömkillen, finns du? (1145591) T

Två stjärnor lyser och tindrar tillsammans på himlen. Den ena är du och den andra är jag. 60-årig kvinna från 06-omr. söker sin tvillingssöstrarna. (1144822) T

Kvinnä, 40+, humoristisk och lekfull söker jämnårig man med ordnat liv utan barn från norra 06-omr. vill leva hälsosamt, röra på sig och är en stor djurvän. Hör av dig. (1141196) T



♥ Mies etsii sinua

Olen mies, eronnut ja käyn töissä joka päivä. (1157448)

Olen 48v mies. Etsin naisseuraa marjastamaan ym. kivaa. (1155814)

Olen tavoititani ok, 47v mies. Etsin tositark. vapaata naista 06-alueelta. (1155323)

Mies, 34v, uskovaainen, etsii uskovalaista naista. Olen humorintaj., 06-alueelta. (1154462)

Mies, 40v, etsii mukavaa, solakkaa naista, 18-40v. Vaasa + lähialueet. (1148285)

Sinä rempseä, pehmeä, muodokas, povekas, vapaa, 40-55v nainen Vaasasta/06-alueelta. Sinua etsii vapaa, 50v mies. (1147105)

Ungdomlig, 49-årig kille söker tjej, 35-55 år, som är single, inga barn. Hoppas finna dej än i sommar, bor i Nykarleby. (1146056)

Mies hakee naista, 40-50v. (1145651)

Vapaa, savuton, liikunnallinen mies, 63v, etsii naista ystäväksi ja yhteisiin hetkiin. (1144947)

Olen mies, 63/173/75 ja etsin naista tositark. En tupakoi, en kapakoi, omilla tulen toimeen, auto on. (1141254)

Seriös, trevlig, 39-årig man vill träffa dej trevliga kvinna. Tillsammans snabbare till ljusare tider. Saknar någon att diskutera och umgås med i 06-omr. (1161401) T

Klasta mieluiten jo vanhempaa naista, joka miestä vailla ja joka voisi haluta välillä tapailla 37v, ok sinkkumiestä? (1161018)

Nuorekas, tummahiuksinen ja ok-näk., vapaa, raitis, 58/184/88 eräjännu haluisi sut kiva, muodokas ja povekas nainen. (1160832)

Pohjanmaa. Sinä nainen, 18-45v. Raitis mies vastaustasi odottaa. (1160829)

Man, 50 år, söker kvinna, 30-40 år, från 06-omr. (1159778) T

Mies, 35v, jolla on 2 lasta, etsii huumorintaj. naista tositark. Hyvä, jos olis Klan läh. (1160531)

Pälitlig man söker kvinna, +50 år, för en gemensam framtid tillsammans. Bor i 06-omr. (1160255) T

Etsin 18+ naista, joka haluisi lapsia ja sitoutua. Olen siisti, 44v yrittäjämies. (1160218)

Joko kaikki ihanat, isot, kurvikkaat naiset talviunilla? Ottakaa ihmeessä yhteyttä keski-ikäiseen yrittäjämieheen. (1159768)

En trevlig, 48-årig man från 06-omr. söker en trevlig kvinna för ett fast förhållande. Finns du? (1159319) T

Man, 60 år, man med fötterna på jorden, söker representativ kvinna som sällskap. (1159266) T

Finns du kvinna i Vasatrakten som vill lära dig dansa bugg? Här är en man, 30+, som söker danspartner. (1159013) T

Olisiko Kauhavalla tai ymp. vapaata, aasialaista tyttöä tai naista? Olen keski-ikäinen yrittäjämies. (1158648)

Olen kiva, puhelias, hellä, herkkä, lapseton, 42v mies Pohjanmaalta, en kapakoi enkä tupakoi. Etsin kivaa naista tositark. (1158580)

Täällä olis mukava, romanttinen, 47v mies 06-alueelta vailla romanttisen naisen seuraa. (1158506)

Finner jag min hjärtevä'n här? Du kvinna, 50+, som också söker en ärlig, god vän i livet. Tag kontakt med en omtänksam, glad man. Nu siktar vi båda på framtiden tillsammans. 06-omr. (1158154) T

Man, 45+, söker en kvinna, 35-55 år, i 06-omr., att umgås med, kanske mera. Är du slank och trevlig, skriv nån rad, så får vi se var det leder. (1157727) T

Bonde söker tjej. Charmig, sympatisk, 48-årig kille söker söt, snäll och trevlig tjej, med humor. (1157652) T

Sinä mukava maalaisnainen, 60-85v. Kiinnostaako raamikas navettamies, +40v? E-P/Pirkanmaa. (1156531)

Kille, 24 år ung, söker en trevlig tjej, 21-26 år, från 06-omr. (1156365) T

Man, 23 år, från 06-omr., söker snäll och rökfri tjej, 18-26 år, att dela livet med. (1154958) T

Olen 60+/180/85, vapaa, terve, hellä ja luotettava mies 06-alueelta. Etsin naista vakisuhteeseen. Sinä vapaa nainen, kirjoita minulle. (1154719)

Trevlig man, i 40 års åldern, saknar en trevlig och fin kvinna, gärna äldre, för umgänge. Är social, ser bra ut och lever ett sunt liv. Kanske du finns i 06-omr.? (1154657) T

Man söker stor men kort försummad kvinna för äktenskap. Du är följksam, klädd som 50-tal. (1153764) T

Snäll, omtänksam singelkille, 40+, söker kärleken. Stort plus om du vill resa med mig, tillbringa tiden på villan eller åka ut på dans. (1153347) T

Jag är en ungdomlig 48-åring som söker en kvinna att byta ord med. Intr. ut och gå, cykla, laga något gott att äta, mysa och ha det bra. (1153152) T

Kille söker en tjej, 35-40 år, barn inget hinder. Bor på landet norr om Vasa. (1152917) T

Olen 65v mies, etsin luotettavaa, mukavaa, huumorintaj. naista tosissaan, jos sellainen vielä on olemassa. (1152868)

Kaveri, tumma, +50/180/85, itsestään huolta pitävä, etsii Sijlta n. 40-50v naista. Plussaa hyvällä tavalla hyvänäkö. (1152109)

Siisti, terve ja luotettava, 44v mies etsii seuraa sopusuht., 50-60v naisesta K-Pohjanmaalta + 06-alueelta. (1151953)

Man, 34 år, söker kvinna för fast förhållande. Jag är snäll, pälitlig samt rök- och spritfri, och har som intr. bl.a. resor, språk och teknik. Jag bor i 06-omr. (1151752) T

Hitta den rätta



Den finlandssvenska Kontaktens
megamedia.kontaktens.fi
PROVA NU GRATIS!

Eläkeläispoikamies, 57v, etsii tositark. 56-60v eläkeläisnaisesta elämänkumppania. (1151322)

Är en man, 30 år, som söker en kvinna, 35+, från Vasa-trakten. (1150907) T

Sinä vanhempi nainen, mukava, 100kg keijukainen. Laitapa mukava viesti kivalle miehelle. Kiitos. Sjk. (1150753)

Nuorempi mies etsii vanhemman, pehmeäpyöreän naisen seuraa, joka kaipaa hellyyttä, läheisyyttä ja suudelmia. Tunnistithan läheisyyden kaipuun. (1150488)

Finns det någon kvinna i Österbotten som verkligen saknar sin man? Kanske kan det vara jag. Söker en kvinna, 40-50 år. Gillar allt möjligt men mest livet på villan. Tänk att vakna vid sjön bara vi två. Hör av dig. (1150212) T

Man, 30 år, från södra 06-omr. söker kvinna. Jag är lantbrukare, lite rund om magen och har ett gott hjärta. (1149975) T

Man, 50+, på Vasas södra kant söker dig slanka, kramgod kvinna, med båda fötterna på jorden. Du är rök- och spritfri som jag. Intr. sjöliv, naturen, resa och du. (1149301) T

Sinkkuja läheltä

Nainen

Mies

35 - 55

HAE

mega.seuraaajokaiselle.fi

Etsin seuraa naisesta, ikä 70-80v. (1149194)

Etsitty on, vaan eipä. Sinä fiksi nainen, edellyttät mieheltä enemmän kuin tavallinen junti. Terve, raitis, naista arvostava, ok seniori etsii sinua. Ei piiaisi, vaan ystäväksi. (1148565)

Nainen, nätti, pienehkö, n. 50v. Sinua kaipaa puutarha, tulo, auto ja kiva huumorimies, 178cm, kuntoilinkin, omavarainen. Vastaa heti. Koko Suomi. (1147717)

Täs vapaa, rehellinen, 55v, E-Pohjanmaan mies kaipaa vierelleen naista, huumorintaj., johon voi luottaa pimeimpinäkin aikoina, elämän myrskytuulissa. (1146491)

Vapaa, 52v, liikunnallinen mies etsii sinua reipas ja avoin, n. 50v. Sinua nainen, miel. Klasta tai läh. Myös vapaa, vaikka lenkkikaveriksi kevään kauniisiin itoihin. (1145724)

Snäll, energisk, 28-årig kille som ser helt ok ut söker en tjej, 22-30 år, som gillar vilaliv och att vara ute i naturen. Hör av dig så berättar jag mera om mig. (1145578) T

Olen 42v, pitkä, huumorintaj., nuorekas mies 06-alueelta. Sinä mukava nainen, jos et tykkää olla yksin, niin ota yhteyttä. Pitkä, kuuma kesä. (1145406)

Här finns en 30-årig man som söker kvinnligt sällskap från Vasa-trakten att njuta av livet med. (1144681) T

Tässä 68v, vapaa, yksinasuva mies etsii hellää ja luotettavaa naisseuraa 06-alueelta. (1144049)

Haen seuraa samanhenk., -60v naisesta kalalle/metsälle, mahd. pidemmäksikin aikaa. Mies, 56v. (1143824)

Man, 49 år, söker en dam för ett fast förhållande. Bor i norra 06-omr. När två ensamma finner varandra. Kanske då vinden vänder. (1143043)

Olen 52v mies 06-alueelta, vapaa, mukava, huumorintaj., rehti, toiset huomioon otava, en polta, ihan tavallinen, kunnollinen. Sinä nainen, samoja ikä, savuton, pehmeä. Miel. 06-alue + ymp. (1142915)

Sinä 40-55v, pirteä, reipas, aktiivinen nainen. Vastaa luotettavalle, asialliselle, ok, 40+ miehelle. Luodaan aikuisen kumppanuus. (1142207)

Tääl 06-alueelta 55v mies etsii sinua, maalla vilhivää naista, elämänkumppaniksi keväisiin päiviin piristykseksi. Olen raitis ja hyvän huumorin omaava mies. (1141550)

Ensam och jättesnäll, 26-årig kille från 06-omr. söker prinsessa som jag kan skydda från ondska. Förhoppningsvis finner vi varandra och evig kärlek. (1140652) T

19-årig kille som studerar i Vasa söker trevlig tjej. Intr. gym, sport, umgås med kompisar, resa, bilar. (1140441) T

Etsin n. 70v naista matkaseuraksi ja mökkikaveriksi. Itse olen 70v mies. Parkano ja Jalasjärvi + lähialueet. (1140063)

Långtradarchaufför, 29 år, söker vän av det kvinnliga könet för umgänge, 20-50 år. (1138066) T

Har du precis som jag hamnat i ekorhjulet? Den gråa vardagen har kommit emot? Varför inte tända gnistan igen, kravlöst och enkelt? 50-årig kille, med fördelaktig look, söker likasinnad kvinna för kravlös, energigivande relation. (1137980) T

Yksinäinen, 45/XXL mies hakee 30-50/XXL naisesta ystävänsä tai vaikkapa rakkauttakin. Olen fiksi, luotettava, huumorintaj. Ota rohkeasti yhteyttä. (1137932)

Man, 26 år, med båda fötterna på jorden, vill ha någon att dela vardagen med. Kanske det är du. (1137825) T

27-årig man i 06-omr. söker en kvinna, 20-35 år. Vem vet om vi hittat kärleken vi söker. Hör av dig, så lär vi känna varandra. (1137600) T

Olen 36v, rento, avoin, innokas ja luotettava mies Vaasasta. Vastaa, sulata sydämeni ja vie jalat alta. (1137035)

Olen romanimies, etsin luottamuksellista seuraa miehestä 06-etàstä. (1160963)

Löytyiskö Kauhajoelta mieshierojaa? kysele luotettava mies 06-alueelta. (1160962)

Tumma mies etsii tummaa miestä. Luottamus täysin. (1160775)

Olen 50v bi-mies Kauhajoelta. Etsin nuorta miestä. (1160774)

Mies etsii tummaihoista miestä, 55v, Vaasasta. (1159262)

Viisikymppinen mies etsii mukavaa, luotettavaa seuraa vanhemmasta miehestä E-Pohjanmaan alueelta. Olen mukava ja luotettava. (1159622)

Olen 47v mies E-Pohjanmaalta, etsin miesseuraa. (1159125)

Mies, 46v, hakee hoikkaa miestä. (1159024)

Btm-mies, 45v, haluaa miestä. E-P. (1158976)

Man söker komman i 06-omr. Söker en yngre killkompis. (1158240) T

Kokematon ukkomies, 50v, tosi nuorekas, ok kaikin puolin, haaveilee miestenvälisestä jossain muodos. 06-alue, ihmetellään. (1158136)

♥ Parit etsivät

Olemme +60v pari Pohjanmaalta, etsimme hämärin syysiltoihin mukavaa paria Tre-Kla-väiltä. Parinvaihto ei ole meidän juttu, mutta toisen parin touhuja olis kiva katella ja ehkä vähän hyvillä. (1158254)

Tässä mies tai pari, raittiita, etsii toista paria. Olemme normaalkok., ikä +60v, etsimme seuraa. (1157816)

1 Ilmoitukseen vastaaminen

Soita 0700 - 51 30 87, näppäile **9** ja **ilmoitusnumero**. Kuulet ilmoituksen - halutessasi voit yhdistää puhelun ja voitte jutella heti - tai jättää viestin niin ilmoittaja voi soittaa sinulle. **Tekstaa** Kirjoita **MEGA (väli) ILMOITUSNUMERO (väli) viestisi**. Lähetä numeroon **173193**. Numerosi pysyy salaisena.

2 Ilmoituksen jättäminen

Soita 0600 - 41 33 97 (paikallispuhelu) ja jätä ilmoitus. Sinulle voidaan soittaa, lähettää tekstiviestejä tai jättää viesti vastaajaan. **Tekstaa** Kirjoita **MEGA (väli) ILMO (väli) ilmoitustekstisi**. Mainitse tekstissä sukupoleksi, milaista seuraa etsit ja miltä suuntanumero-alueelta. Lähetä numeroon **173193**. Numerosi pysyy salaisena. Pidätämme oikeuden muokata, lyhentää tai olla julkaisematta ilmoituksiasi. Prostituution ja vastaavien seksuaalipalveluiden markkinoiminen on rangaistava teko (rikoslaki 9S), tällaisia ilmoituksia ei julkaista.

3 Oma ilmoitus: vastaukset

Soita 0700 - 51 30 87, näppäile **8**. Kuulet saamasi viestit (myös tekstiviestit) ja voit soittaa kaikille vastaajille. **Tekstaa** Saamasi viestin alussa on vastaajanro esim. V2. Kirjoita: **V2 (väli) vastaustekstisi**. Lähetä viesti numeroon **173193**.

4 Oma ilmoitus: sulkeminen

Soita 0600 - 41 33 87 (paikallispuhelu), näppäile **2** ja **ilmoitusnro** ja **salakoodi**. **Tekstaa** Kirjoita **SULJE (väli) ILMNRO (väli) TUNNUSLUKUSI**. Lähetä nroon **173193** (1,20e/viesti).

Neuvonta

Joka päivä klo 10-18 0400-808 654. ☎ Sähköposti neuvonta@movika.fi Puhelut nroon 0700-513 087 & 0700-51 51 02 1,22e /min +pvm, tekstiviestit nroon 173193 1,20e/kpl.

Support

Ring 0400-607818 varje dag 9-21 E-post fi.support@movika.fi

VIIKON KEITTO: **SILAKKASELJANKA**

300 g silakkafileitä
2 porkkanaa
1 pieni fenkoli
15 cm pala purjoa
2 rkl öljyä
1 l vettä
2 kalaliemikuutiota
2 rkl tomaattipyreetä
2 laakerinlehteä
2 valkosipulinkynttä
2 rkl tuoretta timjamia

1 tl kokonaisia
mustapippureita
1 dl vihreitä oliiveja
1 herkkukurkku
lisäksi: smetanaa tai
ranskankermaa

Kuori ja suikaloi porkkanat. Paloittele fenkoli ja viipaloi halkaistu, huuhdeltu purjo. Kuullota kasviksia öljytilkassa kattilassa hetken aikaa.

Lisää kalaliemi sekä tomaattipyree ja muut mausteet.

Anna hautua miedolla lämmöllä 10 minuuttia ja lisää sitten paloittelut silakkafileet sekä oliivit ja kuutioitu kurkku. Kala kypsyy parissa minuutissa.

Tarjoa keiton kanssa ranskankermaa tai smetanaa.

Resepti: Pro Kala



HÄVIKKI HERKUUKSI: RIBOLLITA

Elina Teerijoki

Ribollita-keitto on toscanalainen talviruoka, jonka nimikin tarkoittaa uudelleen lämmittämistä.

Ribollita on oikeastaan edellispäivän minestronen versio, jota on jatkettu kuivahtaneella leivällä.

Keittoon voi muutenkin hyödyntää tähteitä, sillä vihannekset saavat kiehua pehmeiksi. Esimerkiksi erilaisten paputölkkien ja keitettyjen

tai uunivihannesten tähteet sekä ylikypsät tomaatit sopivat mainiosti ribollitaan.

Muodikkaaksi ribollitan tekee siinä käytetty lehtikaali.

Alkuperäisessä reseptissä käytetään Italiassa suosittua tummaa lehtikaalilajiketta cavolo neroa, jonka voi hyvin korvata tavallisella lehtikaalilla ja hyödyntää myös kukka- ja parsakaalin lehtiä.

Kuvaaja: Pro Kala

Ribollita

3–4 dl kypsiä papuja (esimerkiksi valkoisia papuja)

1 sipuli

2–3 valkosipulinkynttä

puolikas purjoa

1 suuri porkkana

sellerinvarsia

1 mieto punainen chili

400g tomaattimurskaa tai

vastaava määrä pehmeitä tuoreita tomaatteja

5–6 lehteä lehtikaalia

1–2 rkl oliiviöljyä

1 tl rosmariinia

2 tl basilikaa

0,5 l kasvislientä

2–3 mausteneilikkaa

kuivahtanutta vaaleaa leipää,

esimerkiksi noin puolikas patonki

Pilko sipulit ja chili. Kuumenna öljy kattilassa ja kuullota sipulisilppu ja chili siinä.

Paloittele loput kasvikset ja lisää kattilaan. Lisää joukkoon myös tomaatit, kasvisliemi ja mausteet. Anna hautua noin 15 minuutin ajan.

Lisää pavut ja hauduta vielä vajaan tunnin ajan, kunnes kaikki kasvikset ovat kunnolla kypsiä.

Paloittele leipä ja jaa lautasille. Annostele keitto leipäpalojen päälle.

”KIIRE ON VAIHTUNUT AIKAPULAKSI”

NÄKÖKULMA Kiireen kokeminen on muita yleisempää pienituloisissa perheissä.



Teija Varis
teija.varis@media.fi

Väestöliiton tutkija Anneli Miettisen mukaan kiireen kokemusta on tiedusteltu ajankäyttö-tutkimuksissa 1990-luvulta lähtien.

– Yllättävää kyllä, niiden perusteella kiire lapsiperheissä näyttää pikemminkin vähentyneen kuin lisääntyneen viimeisen kymmenen vuoden aikana, hän sanoo.

Yksi selitys kiireen kokemisen vähenemiseen saat-
taa Miettisen mukaan piillä siinä, että ansiotyöhön
käytetty aika on hieman vähentynyt.

Lisäksi erilaiset työelämän joustot ovat nykyisin
tarjolla aikaisempaa useammille.

Miettisen mukaan perheiden elämän kiireisintä
aikaa on pikkulapsiperhevaihe.

Kun alle 3-vuotiaiden lasten vanhemmista jatkuvaa
kiirettä kertoi kokevansa kolmasosa, koki murkku-
ikäisten lasten vanhemmista enää noin neljännes
jatkuvaa kiirettä.

– Kaikissa perhevaiheissa äitien kiire on kuitenkin
yleisempää kuin isien, ja yksinhuoltajilla kiire on ylei-
sempää kuin kahden huoltajan perheissä, Miettinen

kartoittaa.

Kiireen kokeminen on muita yleisempää pienitu-
loisissa perheissä.

Miettisen mukaan tulot näyttävät olevan perheen
kannalta paitsi materiaallinen resurssi, myös resurssi
ajankäytön kannalta.

– Ehkä keski- ja suurituloiset pystyvät käyttämään
erilaisia palveluja, jotka vähentävät oman työn tarvet-
ta kotitaloudessa ja vapauttavat aikaa muulle.

**”Haluttaisiin tehdä erilaisia asi-
oita, mutta koetaan, että aika ei
yksinkertaisesti riitä.”**

Miettisen mukaan on kiinnostavaa pohtia, mikä
merkitys mediassa käytävällä keskustelulla on.

– Mediassa puhutaan aikaisempaa enemmän omas-
ta ajasta, perheen ja lasten yhteisestä ajasta, ja ajan
irrottamisesta työltä muulle elämälle.

– Ehkä tämä kertoo siitä, että työlle osataan tai
pystytään asettamaan rajat hieman paremmin kuin
kymmenen vuotta sitten, jolloin 1990-luvun alun

lama oli vielä tuoreessa muistissa ja työpaikoista
haluttiin pitää kiinni.

Lapsiperheiden kiireisyys liittyy Anneli Miettisen
mukaan usein erilaisten aikataulujen asettamiin
rajoituksiin.

On soviteltava yhteen työhön liittyviä aikatauluja ja
puolison sekä lasten harrastuksiin ja kouluun liittyviä
aikatauluja.

Miettisen mukaan kaikkein mielenkiintoisin
havainto on se, että vaikka kiireen kokeminen on
vähentynyt perheissä, on aikapulan kokemus lisään-
tynyt selvästi.

– Ehkä aikapula liittyy selvemmin ristiriitaisiin
tavoitteisiin. Haluttaisiin tehdä erilaisia asioita, mutta
koetaan, että aika ei yksinkertaisesti riitä, hän mieltii.

Tämä tuntuu Miettisestä yllättävältä, kun vapaa-
ajan määrä on kuitenkin kasvanut tasaisesti.

– Ehkä aikapulan kokemisen lisääntymisen taustal-
la onkin enemmän se, että toivottavien asioiden lista
on pidempi kuin aikaisemmin.

KUUSITUKKIA KUOPIOSSA JA MÄNTYTUKKIA LIEKSASSA – KUNTIEN METSÄVARAT VUONNA 2013

Luonnonvarakeskus

Monien kaupunkien suuret metsävarannot ovat luonnollista seurausta kuntaliitoksista, mutta myös kyseisten kuntien sijainnista runsaiden kuusen tai männyn puuvarojen alueella.

Puuston keskitilavuuksissa on suurta vaihtelua

Etelä-Suomessa metsä- ja kitumaan keskitilavuus hehtaarilla vaihtelee Kökarin 68 kuutiometristä Pälkäneen 182 kuutioon. Puulajeittain männyllä Siilinjärven 36 kuutiosta Naantalın 88 kuutioon. Kuusella määrät vaihtelevat Halsuan kahdeksasta kuutiosta Vesilahden 94 kuutioon.

Pohjois-Suomessa keskitilavuus Utsjoen 27 kuutiosta Nivalan 117 kuutioon. Puulajeittain männyllä Utsjoen 11 kuutiosta Kalajoen 67 kuutioon ja kuusella Utsjoen nollasta Kemin 39 kuutioon hehtaarilla.

Metsävaratiedot on jaettu useisiin teemoihin

Kuntakohtaiset tiedot on tuotettu 29 taulukkoon. Teemoja ovat metsätalouden maaluokkien pinta-alat jaettuna kankaisiin ja soihin, puulajiryhmien vallitsevuus, ikä- ja kehitysluokkien pinta-alat ja keskitilavuudet. Puuston keski- ja kokonaistilavuudet esitetään metsämaalle, sekä metsä- ja kitumaalle puulajiryhmittäin ja puutavaralajeittain.

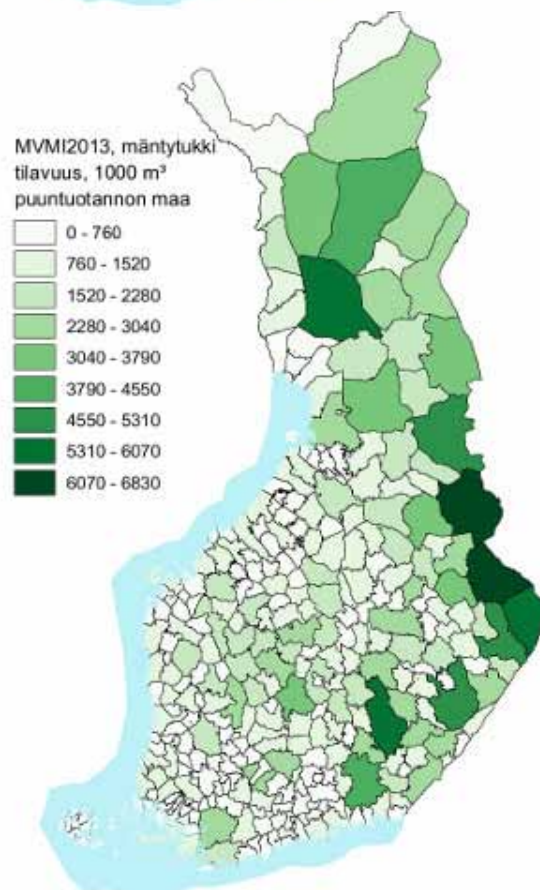
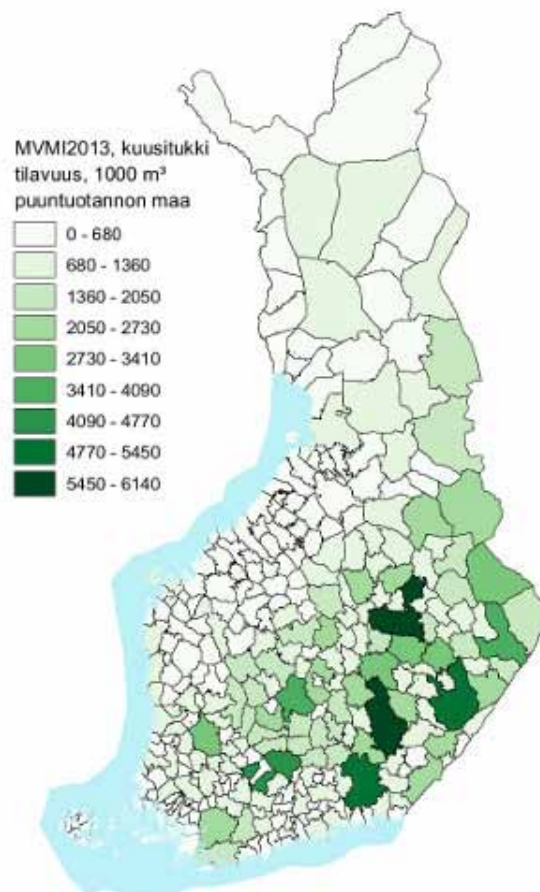
Lisäksi lähes kaikkien taulukoiden tulokset esitetään erikseen puuntuotantoon käytettävissä olevalle maalle (hakkuut tai rajoitetut hakkuut sallittu).

Biomassan määrän arviot esitetään puulajiryhmittäin ja biomassaositteittain koko biomassalle metsä- ja kitumaalla. Lisäksi esitetään arvio mahdollisesta energiapuun määrästä (biomassasta) nuorissa kasvatusmetsissä, joille on ehdotettu hakkuita ensimmäisellä 5-vuotiskaudella, ja uudistuskypsille metsille.

Taustatietoa

Tulokset on laskettu käyttäen monilähteisen valtakunnan metsien inventoinin (VMI) menetelmiä. Tällä kertaa monilähteisessä VMI:ssä käytettiin satelliittikuvia vuosilta 2012-2014 ja VMI:n maastomittauksia vuosilta 2009-2013. Käytetty kuntajako on 1.1.2014 tilanteen mukainen. Metla otti käyttöön monilähteisen valtakunnan metsien inventoinnin vuonna 1990, ensimmäisenä maana maailmassa. Käsillä olevat tulokset ovat jo seitsemännet kunnittaiset tiedot koko maasta.

Kunnittaiset metsävaratiedot tarjoavat kahden vuoden välein päivittyvää tietoa metsätalouden ja metsäteollisuuden suunnittelun tarpeisiin, puunhankinnan ammattilaisille, metsänhoitoyhdistyksille, metsäsuunnittelijoille ja kuntien toimijoille.



Suoraan hihnalta!



Talviolutta saa kyläkaupastamme
torstai 19.11 alkaen klo 15.00-18.00

Vinteröl fås från byabutiken från och med
torsdagen den 19.11 kl. 15.00-18.00

Talviolut julkaistaan 20.11

18.00 Kertoo Panimomestari Alexander Maier
Uutuuksesta!

Vinteröl-premiär 20.11

18.00 Berättar Bryggmästare Alexander Maier
om Nyheten!

Bock's

Pikkujoulut 28.11.2015 Lillajul

Lapsille / För Barnen:

16.00 - 17.30

Joulukorttiaskartelua & Joulupaketti vaihtamista
(Ota mukaan oma vaihtopaketti arvoltaan noin 2€)

16.00-17.30

Julkortspyssel & Julklappsbyte
(Ta med en bytesklapp värd ca 2€)

18.00

Panimomestari Alexander Maier kertoo
Ciideri uutuuksesta!

Illalla Live musiikkia.

18.00

Bryggmästare Alexander Maier berättar om
den nya Cidern!

Under kvällen spelas Live musik.



Panimoravintola ja kohtaamispaikka
Gerbyntie 16, 65230 Vaasa
www.bockscornerbrewery.com