

Tilasiemen

Tähkän mitään edellä

20 vuotta

Öljyä ja valkuaista!

Rypsit **CORDELIA^{BOR}**, **APOLLO^{BOR}**

Rapsit **CAMPINO^{BOR}**, **TRAPPER^{BOR}**

myynyt 010 217 6776

www.tilasiemen.fi vaihde 010 217 6777

Tilasiemen

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 19 - PERUSTETTU 1916
KESKIVIIKKONA 13. HELMIKUUTA 2013

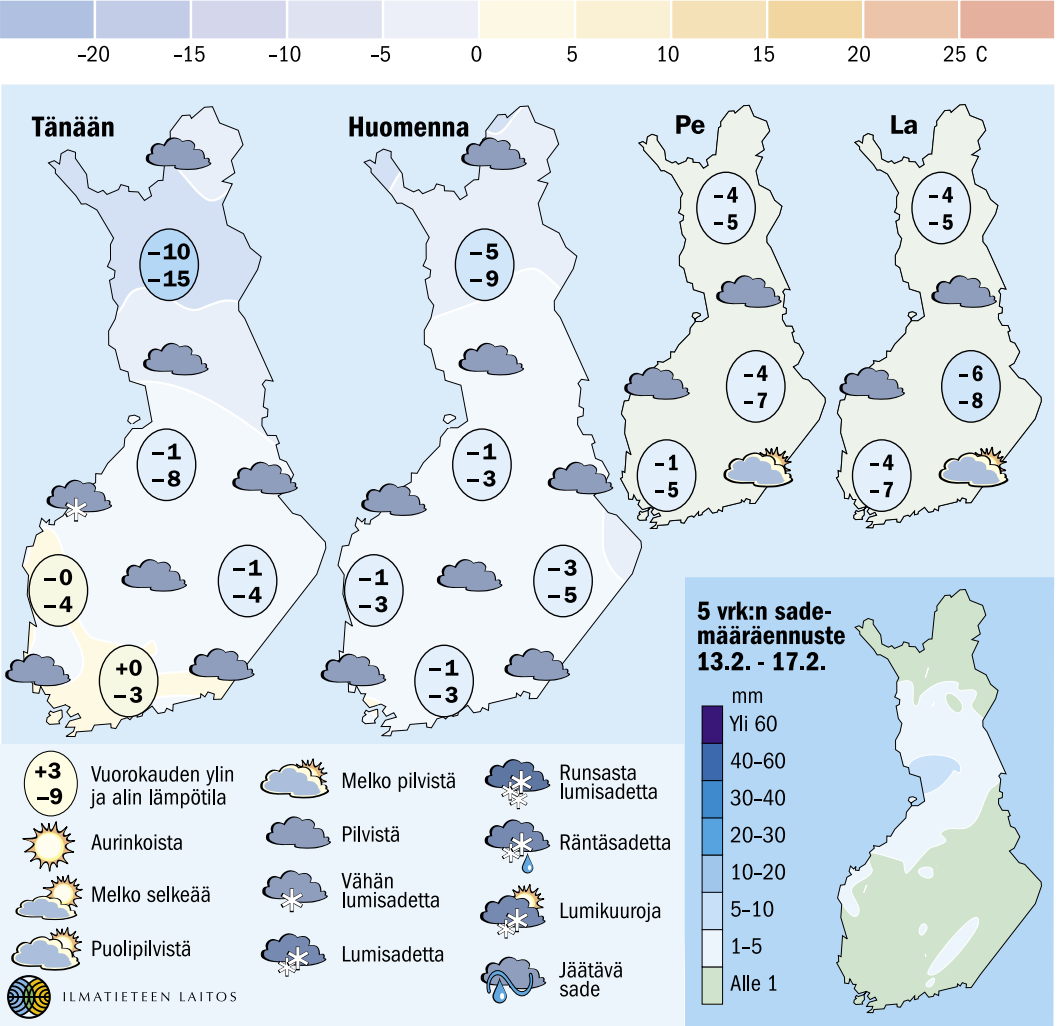
VALTRA

VAIHTOKONEPÖRSSI

020 350 500

www.valtra.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Pilvistä

VIIDEN LÄHIVUOROKAUDEN AIKANA idästä ulottuu Suomeen korkeapaineen selänne. Pilvisuus on enimmäkseen runsasta ja sää laajalti poutaista, lähinnä länsi- ja pohjoisosassa maata voi paikoin tulla heikkoa lumisadetta. Sateiden joukossa voi olla myös jäätävää tihkua.

LÄMPÖTILA ON PÄÄOSIN 0 ja –5 asteen, Lapissa 5–10 pakkasasteen välillä. Lähinnä pilvipeitteen repeillessä pakkasta voi olla enemmän, etenkin öisin.

SADETTA KERTYY VEDEKSI muutettuna enimmäkseen 0–2 milliiä, Pohjois-Pohjanmaalla ja Etelä-Lapissa 2–5 milliiä.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sateet jäävät vähäisiksi ja sää kylmenee vähän.

SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisuus	Sade 5 vrk
Helsinki	-1	●	18.4
Kiikala	-2	●	11.1
Turku	-1	●	9.1
Jomala	-1	●	9.6
Pori	-3	●	9.8
Niinisalo	-6	●	11.5
Tampere	-3	●	8.6
Jokioinen	-2	●	11.2
Lahti	-1	●	15.1
Kouvola	-2	●	14.4
Lappeenranta	-2	●	13.8
Mikkeli	-1	●	0.2*
Ilomantsi	-1	●	12.9
Joensuu	-1	●	11.0
Kuopio	-3	●	9.4
Viitasaari	-5	●	6.7
Jyväskylä	-5	●	11.8
Ähtärä	-6	●	9.0
Kauhajoki	-7	●	9.5
Vaasa	-6	●	6.3
Ylivieska	-8	●	4.2
Kajaani	-8	●	7.2
Oulunsalo	-7	●	1.3
Pudasjärvi	-12	○	0.9
Suomussalmi	-8	●	6.4
Kuusamo	-12	○	1.2
Rovaniemi	-19	○	0
Pello	-19	●	0.2
Salla	-16	●	0.7
Sodankylä	-17	-	0.9
Muonio	-10	●	0
Kilpisjärvi	-13	○	0
Ivalo	-7	○	0
Utsjoki	-5	○	0

*jaksoa puuttuu (i) ja päivä (j)

Sää eilen klo 11 ○ = selkeää
Sadejakso päät. ○ = puolipilvistä
tyen eilen klo 8 ● = pilvistä

Pysyvästi edullista lämmitysöljyä ja moottoripolttoöljyä

Tilausnumero: 02083-55555

ark. 8-16

Maatalouden sääpalvelun puhelinnumero

Kaikkialla maassa alueellisenä numerosta: 0600 10620

• 24 tuntia vuorokaudessa

• hinta: 0,93 e/min + paikallispuhelumatku

Ilmatieteen laitoksen

Paukkuuko pakkasen Paltamossa

Kuntakohtainen täsmäsää

www.maaseuduntulevaisuus.fi

mobiililehti: m.mt1.fi

Asteroidi ohittaa Maan läheltä perjantaina

Halkaisijaltaan noin 45-metrinen asteroidi 2012 DA14 on lähimpänä maapalloa perjantailtana 15. helmikuuta kello 21.24 Suomen aikaa. Törmäysvaaraa ei kuitenkaan ole, kerrotaan tähtitieteellisestä yhdistyksestä Ursasta.

Kyseessä on Ursan mukaan melko harvinainen tapahtuma. Tämän kokoluokan kappaleiden lähiohituksia ei ole aiemmin havaittu. On arvioitu, että vastaavanlaisia ohituksia tapahtuu keskimäärin kerran 40 vuodessa.

Pienempien kappaleiden lähiohituksia tunnetaan kyllä. Esimerkiksi reilun metrin kokoinen asteroidi ohitti maapallon vain 5 500 kilometrin korkeudelta kaksi vuotta sitten.

Nyt asteroidi tulee ohituksen aikana noin 27 700 kilometrin etäisyydelle Maan pinnasta. Etäisyys vastaa yhtä kolmastoistaosaa Kuun etäisyydestä.

Asteroidi ohittaa Maan lähempää kuin monet tietoliikennesatelliitit, jotka kiertävät maapalloa noin 35 800 kilometrin korkeudella.

Asteroidin osumista satelliittiin ohituksen aikana pidetään kuitenkin äärimmäisen epätodennäköisenä. On myös varmaa, että asteroidi ei tule osumaan Maahan.

Ohittava asteroidi on niin pieni ja himmeä, että sitä ei voi nähdä paljain silmin.

Hyvät kiikarit tai kaukoputki riittävät periaatteessa sen havaitsemiseen ohituksen aikana. Kappale kuitenkin liikkuu taivaalla nopeasti, eikä sen tarkkaa reittiä tunneta.

Asteroidi ilmestyy Suomessa horisontin yläpuolelle vasta joitain minuutteja kaikkein lähimmän ohituksen jälkeen. Se on tällöin itäisellä taivaalla Neitsyen tähtikuviassa. Kohde kulkee Bereniken hiusten täh-

Skandaali hevosenlihasta leviää ympäri Eurooppaa

Ensin hevosenlihaa löytyi naudanlihan sijasta Irlannista. Viime viikolla hevosta löytyi Finduksen lasagneista Britanniaassa, Ranskassa ja Ruotsissa. Maanantaina skandaali laajeni lisää.

Hevosenlihaa löytyi maanantaina Britanniaassa elintarvikekauppaketju Tescon myymästä einesjauhelihakastikkeesta. Kastikkeen piti sisältää irlantilaista naudanlihaa.

Jauhelihakastikkeen jäljet johtavat samaan ranskalaiseen yhtiöön Comigeliin, joka valmisti hevosenlihaa sisältävää lasagnea Findukselle.

Finduksen tuotemerkillä myytyä lasagnea vedettiin pois markkinoilta viime viikolla Britanniaassa, Ranskassa ja Ruotsissa.

EU-parlamentin mukaan skandaalissa on kyse tuotemerkintöjen puutteellisuudesta, ei turvallisen ruuan vaarantumisesta.

Samaa mieltä on hevosta-

Viranomaiset eri maissa ovat ryhtyneet töihin. Ruotsin elintarvikevalvoja Livsmedelverket aikoo tutkia 50–100 eri tuotetta ja tuotemerkkiä.

Ruotsissa epäillään, että hevoslaseagnea on ostettu myös kouluruuaksi.

Britannian viranomaiset tutkivat ruokaketjun lisäksi koulujen ja vankiloiden käyttämiä lihoja.

Ranskan viranomaisten alustavan tutkimuksen mukaan lasagnen hevosenlihan jäljet johtavat Romaniaan.

Liha kulki pitkän ja monimutkaisen reitin

Jälkipyykki lihan reitistä luxemburgilaiseen lasagnehtaaseen on vasta alussa. Osapuolet esiintyvät uhreina ja syyttävät toisiaan. Lasagnehtaan omistava Comigel syyttää romanialaisia hevosen myymisestä nautana.

Romanian ruokaliiton johtajan **Sorin Minean** mukaan ranskalaisten piti tietää, että he ostavat hevosenlihaa, kirjoittaa

EU-observer.

Mahdollisuuksia vilppiin on monia, sillä lihan, tai ainakin sitä välittävien yhtiöiden, ketju ulottui Romanian, Hollannin, Kyproksen ja Ranskan kautta Luxemburgiin, jossa lasagne valmistettiin.

MTK:n ruokakulttuuriasiamiehen **Anni-Mari Syväniemen** mukaan lihaa on voitu todella rahdata maiden välillä, mutta on myös mahdollista, että kauppoja on tehty vain välikäsien välillä.

”Voi olla molempia. Mutta kyllä pitkässä ketjussa ruuan siirtämistä tapahtuu koko ajan”, Syväniemi sanoo.

Syväniemen ei usko, että lihojen sekoittuminen olisi erehdys.

”Mitä pidempi ketju on, sitä enemmän mukana on välistä vetäjiä, ajattelevia päitä ja ahneita ihmisiä”, hän tuumaa.

Villejä huhuja, vähän tietoa

Suomen Findus vakuuttaa, että Suomessa myytävistä tuotteista ei ole löytynyt hevosenlihaa.

Naudanlihaa sisältävät tuotteet Suomessa tulevat yhtiön omilta tehtailta Ruotsista.

Eviralla ei ole tiedossa, että joku muu yritys olisi tuonut Comigelin lasagnea Suomeen.

Britannian Findus epäilee, että se on joutunut rikoksen uhriksi.

Hevosenlihan alkuperästä liikkuu villejä huhuja. Yhden mukaan Romaniaassa on kielletty hevoslaseagnea kulkuneuvoilla ajaminen yleisillä teillä, joten markkinoille on tullut paljon halpoja hevosia ja hevosen lihan hinta on romahtanut.

Irlannin maatalousministeriön mukaan paikallisiin Silvercrest-jauhelihapihveihin joutunut hevosenliha on peräisin raaka-aineesta, joka on tuotu Puolasta.

Saastamoisen mukaan Puolasta voi hyvinkin tulla markkinoille paljon hevosenlihaa.

”Siellä on miljoona työhevosta. Poistuma on valtavaa suuri, sillä maan maatalous koneellistuu nopeasti.”

AIMO VAINIO

Kevyt kontti tehostaa hakkeen kuljetusta

Metsähakkeen kuljetuksessa voidaan saada jopa 30 prosentin kustannussäästö, jos perinteiset, raudasta valmistetut kuljetuskontit korvataan kevyillä, komposiittirakenteisilla siirtokonteilla.

Euroissa säästöä kertyy 1–3 euroa megawattitunnilta, havaittiin Lappeenrannan teknillisen yliopiston (LUT) tutkimuksessa.

Metsäenergian raaka-aineen kuljetukseen kaivataan kustannussäästöjä, jotta sen kannattavuus paranisi. Polttoaineen kulutuksen leikkaus vähentää myös metsäenergian kuljetuksen ilmastovaikutuksia.

Mikkiläläinen Fibrocom on kehittännyt lujuitekuidusta ja muovista ontelorakenteisen komposiittikontin.

”Komposiitti on kevyt, ja onteloiden eristeaine eristää lämpöä, jolloin kuljetettava metsähake ei jäädy matkan aikana”, yhtiön toimitusjohtaja **Mauri Laitinen** selittää.

Siirtokontteja on nyt pilotti-

käytössä alle kymmenen kapaletta.

”Vaikka innovaatio olisi kuinka hyvä, toimiakseen se tarvitsee palveluita ympärilleen. Kaupallistamisen mahdollisuudet nousevat tästä”, kertoo projektipäällikkö **Kalle Karttunen** LUT:stä.

Karttunen kaavailee uutta yritys toimintaa esimerkiksi komposiittikonttien vuokrauksesta. Se voi soveltua yritysryppäälle, joka hankkii ja toimittaa biomassaa energialaitoksille.

LUT:n mukaan kotimaassa metsähakkeen kuljetus komposiittikontteilla on liikevaihdoltaan yli 20 miljoonan euron bisnes vuoteen 2020 mennessä.

SUVI NIEMI

Komposiittikontit voidaan siirtää kuljetusvälineestä toiseen, esimerkiksi kuorma-autosta junaan.



JARI OUTINEN

Susien määrä väheni 120-135 yksilöön

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen (Rktl) tuoreen arvion mukaan Suomen susikanta on kutistunut 120–135 suteen. Viime talvena susia arvioitiin olevan 150–160 yksilöä.

Syksyllä tehdyn arvion mukaan kanta oli 180–200 yksilöä, mikä johtuu siitä että arvio tehtiin juuri susien lisääntymiskauden jälkeen, ennen metsästystä. Tämän vuoksi uusinta arviota ei voida verrata syksyn arvioon, vaan viime vuonna samaan aikaan tehtyyn, jälkihavaintoihin perustuvaan arvioon.

Arvion perustana ovat tunnetut laumat ja kahdestaan liikkuvat sudet, jotka ovat todennäköisiä pariskuntia.

Laumojä vähemmän, pareja enemmän

Laumojä löytyi tänä vuonna 10 kun viime vuonna niitä oli vielä 14.

Susipareja löytyi 19, joten niiden määrä kasvoi viime vuoden 9–14 parista.

Yksinään liikkuvien susien osuus on noin viidennes susikannasta.

kannasta.

Huomattava osa itärajalla havaituista laumoista ja pareista liikkuu sekä Suomen että Venäjän puolella. Näistä yksilöistä Suomen keskimääräiseen susikanta-arvioon laskettiin mukaan puolet.

Jos kanta-arvioon lasketaan mukaan nämä laumat kokonaisuudessaan, saadaan lukemaksi 140–150 suta.

Arvio laajan yhteistyön tulos

Rktl teki arvion yhteistyössä useiden eri tahojen kanssa. Havaintotiedot arviota varten saatiin petoyhdyshenkilöverkostolta, Metsähallitukselta, poroisañniltä, Suomen riistakeskukselta ja rajavartioloilta.

Laajaa havaintoaineistoa tukee gps-laitteilla merkittyjen susien antama paikkatieto revierien rajoista. Lisäksi Rktl teki omaa maastotyötä Suomen susikannan ydinalueella eli Etelä-Kainuussa, Ylä-Savossa ja Pohjois-Karjalassa.

MT



MARKKU VUORIKARI

Valmistaudu rehuntekoon

John Deere 744 -paalainkäärin

erittäin tiiviit hyvin säilyvät paalit takaavat taloudellisen rehunkorjuun!

- 17-telainen kiinteä-kammioinen paalain
- Suomenkielinen värinäyttö takaa käytön helppouden
- 14 tai 25-teräisenä

John Deere 735

tehokas 3,5 m työleveys – menopaluuokoneiden aatelial!

- Modulaarinen markkinoiden matalin teräpalkki
- Luotettavuuden perikuva
- Tehokas, helposti säädettävä murskain

JOHN DEERE

JD 735 Rajoitettu erä. 24 500,- alv. 0%

John Deere -heinäkoneet Agrimarketista kautta maan. Katso lisää: www.agrimarket.fi

MT