



ANNIINA^{BOR}
-kevätvehnä
Aikaisin vehnälajike
Korkea valkuainen

MAASEUDUN TULEVAISUUS

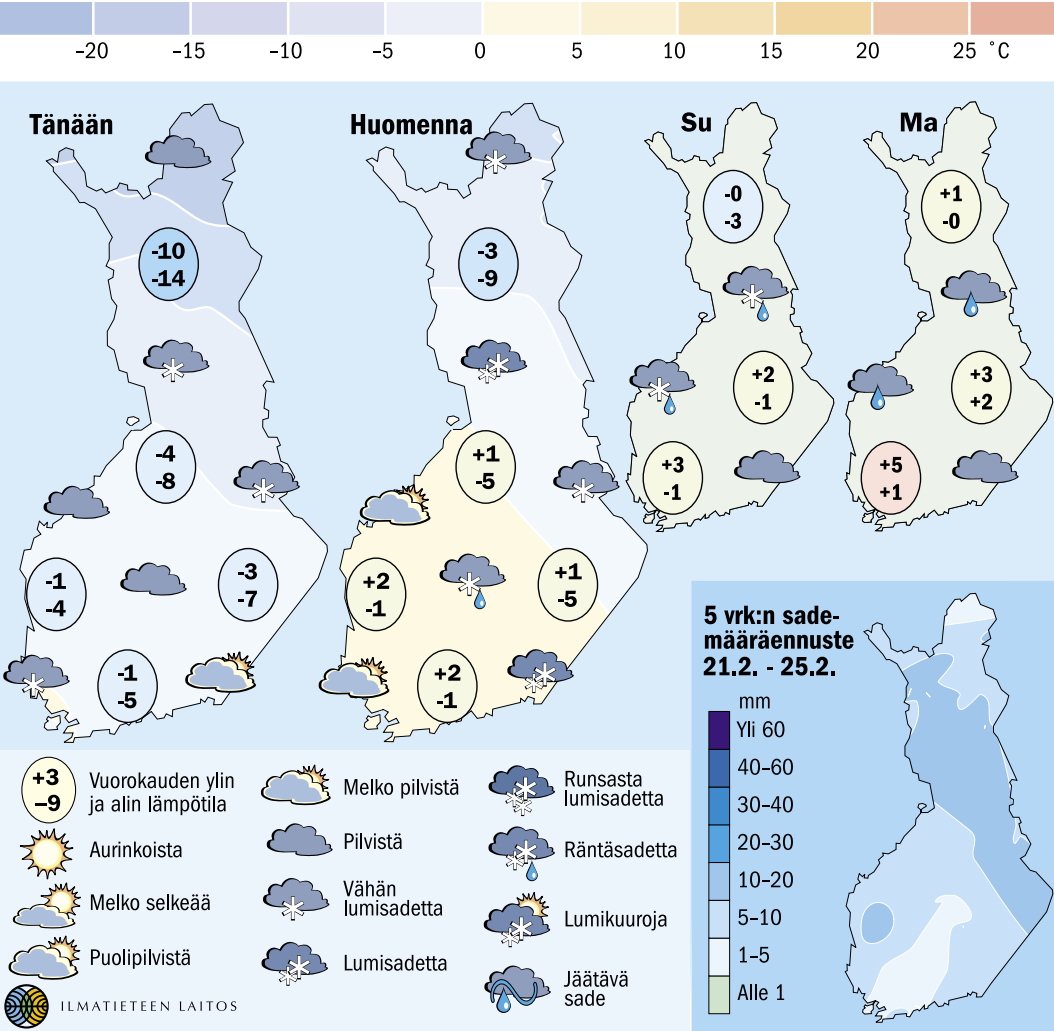
NRO 21 - PERUSTETTU 1916
PERJANTAINA 21. HELMIKUUTA 2014

KärkiAgri
OPTIMAALINEN SUOJA
LEHMILLESIJÄ TULOKSELLESI.



p. 064 298 900www.karkiagri.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Lännestä leviää sateita koko maahan

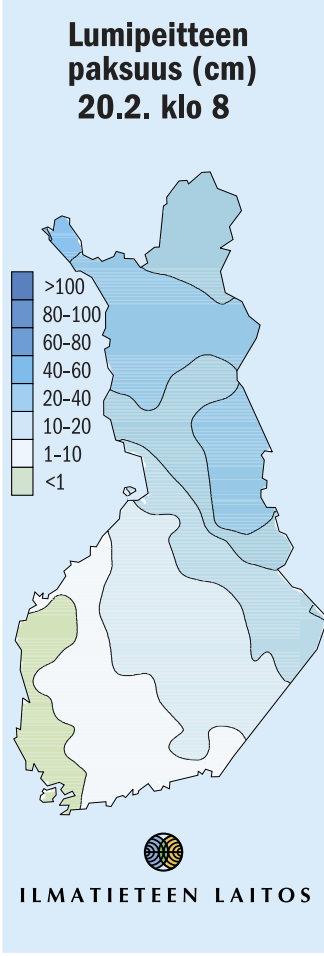
VIIDEN LÄHIVUOROKAU-DEN AIKANA sää on aluksi pilvinen ja sateita tulee päivittäin. Sateet tulevat lumena tai räntänä, rannikon läheisyydessä osin vetenä. Idässä ja Lapissa sateet tulevat enimmäkseen lumena. Ensiviikon alkupuolella sateet väistyvät Lappiin, muualla maassa poutaantuu ja pilvisyys vähenee.

PÄIVÄLÄMPÖTILA ON ALUKSI 0 ja -5, Lapissa -5 ja -15 asteen välillä. Viikonlo-pun aikana lämpötila kohoaa etelässä jälleen plussalle ja sää lauhtuu myös Lapissa. Yölämpötilat ovat vain hie-man päivän lukemia alempia.

SADEMÄÄRÄ ON VEDEK-SI muutettuna 5–15 milliiä.

SEURAAVAN VIIDEN VUO-ROKAUDEN aikana sää on enimmäkseen pilvinen ja sa-teita tulee ajoittain. Pohjois-sessa viilenee hieman, ete-lämpänä on melko lauhaa.

LUMITILANNE



SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpö-tila	Pilvi-syys	Sade 5 vrk
Helsinki	-2	●	3,5
Kiikala	-2	●	5,0
Turku	0	●	9,1
Jornala	-1	●	8,8
Pori	-2	●	5,6
Niinisalo	-4	●	4,8
Tampere	-4	●	1,2
Jokioinen	-2	●	3,8
Lahti	-4	●	1,7*
Kouvola	-4	●	6,8
Lappeenranta	-5	●	2,3
Mikkeli	-5	●	*
Ilomantsi	-6	●	3,1
Joensuu	-4	●	6,3
Kuopio	-6	●	5,7
Viitasaari	-6	●	5,1
Jyväskylä	-6	●	5,3
Ahtari	-6	●	6,0
Kauhajoki	-5	●	3,4
Vaasa	-6	●	6,9
Ylivieska	-6	●	8,2
Kajaani	-6	●	4,5
Oulunsalo	-7	●	5,5
Pudasjärvi	-8	●	11,1
Suomussalmi	-9	●	8,7
Kuusamo	-11	●	4,7
Rovaniemi	-6	●	2,1
Pello	-7	●	6,8
Salla	-11	●	3,3*
Sodankylä	-11	●	3,1
Muonio	-11	●	5,2
Kilpisjärvi	-11	○	15,1
Ivalo	-18	○	2,1
Utsjoki	-22	○	0,6

*jaksoissa puuttuv(i)a päiv(i)ä
Sää eilen klo 11 ○ = selkeää
Sadejakso päät- ● = puolipilvistä
tuo eilen klo 8 ● = pilvistä

Suomenkarjassa on tähtiainesta

Suomenkarjaa ei lukumäärällisesti ole paljon, mutta historia ja maidon erityisominaisuudet huomioimalla voitaisiin suomen-karjasta tehdä menestyvä brändi.

Lähiruuan suosio on kasvatta-nut suomenkarjan ja muiden maatislehmien maidosta valmistetuille tuotteiden ky-syntää. Suomenkarjan päälu-ku ei kuitenkaan ole liemmin kas-vanut, eikä maitoa saati lihaa ole laajasti saatavilla.

”Suomenkarjassa on posi-tiivisia aineksia, hommaan ei vaan vielä ole saatu vauhtia. Tuotteistamisessa ollaan lap-senkengissä”, sanoo Maa- ja elintarviketalouden tutkimus-keskus MTT:n professori **Juha Kantanen**.

”Siinä on hyvä tarina taustal-la. Ne ovat olleet täällä suoma-laisten kanssa alusta asti.”

Suomenlehmäbrändi-hankkeen tuloksista kerrottiin Jokioisilla viime perjantaina Suomenlehmäpäivässä.

Hyviä tuotteita
Suomenkarjan maitoa ja lihaa jatkojalostetaan jonkin verran.

”Yksittäisiä, aktiivisia ja am-mattitaitoisia jatkojalostajia meillä on. Volymit ovat kui-tenkin erittäin pieniä”, Kanta-nen kertoo.

”Isojen jalostajien on hanka-la käsitellä näin pieniä määriä. Pienet ja keskisuuret juustolat voisivat profiloitua suomen-karjan maidolla isojen tuottaji-en rinnalla.”

Pelkkä määrän kasvattami-nen ei ole silti ratkaisu, Kanta-nen uskoo. Hän toivoo kehitys-tä jatkojalostukseen.

”Lähtisin yhteistyöstä jat-kojalostajien kanssa. Raaka-aineen tulisi olla vaivattomasti



Itäsuomenkarjan osuus suomenkarjan kokonaismäärästä on viime vuosina kasvanut.

Maatiaisrotujen maito on täyttä tavaraa

Suomenkarjan maito sopii MTT:n tutkimuksen mukaan erityisesti juuston valmistuk-seen. Itä- ja pohjoissuomenkar-jan maito juokseutui nopeam-min verrattuna valtarotuihin ja juustosaanto oli suurempi.

Länsisuomenkarjan maito oli

ominaisuksiltaan lähimpänä valtarotuja.

Maatiaislehmien maidossa myös rasva- ja valkuaispitoisuus on korkeampi kuin valtaroduil-la.

”Maito on laadukasta ja siinä on monia positiivisia ominai-

suuksia”, MTT:n professori **Juha Kantanen** kertoo.

Vaikka rasvapitoisuus on korkea, sisälsi itä- ja pohjois-suomenkarjan maito kuitenkin merkittävästi vähemmän tyy-dytyneitä rasvahappoja kuin valtarotujen maito.

Maidon erityisominaisuuksia ei kannata professorin mukaan hukata. ”Jalostuksessakin kannattaa vaalia maidon hyviä pitoisuuksia ja prosessointio-minaisuuksia.”

Suomenkarjan maitoa käyttä-viä pienjuustoloita on puolen-

kymmentä. Tuotannon laajen-tumista rajoittavat tutkimuksen mukaan pieni kokonaiskarja-määrä ja pieni yksittäisten kar-jojen koko sekä tilojen sijainti kaukana toisistaan.

JUKKA LEHTINEN

JUKKA LEHTINEN

Mavi: Teurasruholuokituksen valvonta jatkuu ennallaan

Lihateollisuuden tutkimuskes-kus LTK:n toiminnan alasajo on herättänyt tuottajien keskuudessa huolen siitä, miten teurasruholuokituksen valvonta jatkossa hoidetaan.

”Tavalla tai toisella toiminta jatkuu eikä uudelleen järjestely haittaa tuottajia”, vakuuttaa la-kimies **Noora-Katriina Huhta-nen** Maaseutuvierastosta (Mavi).

LTK on vastannut luokituk-sen ja punnituksen valvonnasta sekä luokittajien koulutuksesta Mavin valtuutuksella. Käytän-

nöstä tätä työtä on tehnyt kolme henkilöä.

Huhtanen kertoo, että val-vonnan järjestämisestä on kes-kusteltu sekä LTK:n että maa- ja metsätalousministeriön (MMM) kanssa.

Riippumatta siitä, mitä asiasta päätetään, LTK:n asiantuntijoi-den ammattitaitoa ei hukata eikä tuottajien tasapuolinen kohtelu vaarannu, Huhtanen painottaa.

Monissa EU-maissa viran-omaiset valvovat luokitusta.

Teurasruholuokituksen eli

ruhon käyttöarvon määrittämis perustuu EU:n asetukseen, jonka tavoitteena on yhdenmukaistaa luokitus eri jäsenmaissa.

Käytössä on europ-luokitus, jonka avulla määritetään ruhon sisältämän punaisen lihan osuus ruhon painosta ja ruhon sisältä-män rasvan osuus.

Suomen teurastamoissa teh-dään vuodessa noin 140–150 luokittajien tasapuolinen kohtelu vaarannu, Huhtanen painottaa.

Monissa EU-maissa viran-omaiset valvovat luokitusta.

Teurasruholuokituksen eli

MAIJA ALA-SIURUA

Lehmähavainnoille kehitettiin tietokonesovellus

Maidontuottaja **Veeti Heikura** kyllästyi penkomaan muistiaan ja pöydällä seilaavia paperilap-puja. Hän päätti kehittää tieto-koneohjelman pitämään karjasta tehdyt muistiinpanot kurissa.

Syntyi Nautakarja- eli Naka, joka on Heikuran mukaan Suo-men ensimmäinen lypsykarja-tilallisille tarkoitettu sovellus lukulautaan eli tablet-tietoko-nessen.

yhteyden. Lehmähavainnoja voi tehdä myös älypuhelinla varten tehdyllä nettisovelluksella.

Ohjelman kehittäminen vei vuoden. ”Nyt tehdään pieniä vii-lauksia, mutta järjestelmä toimii käytännössä”, Heikura sanoo.

Toistaiseksi Naka on käytössä ainoastaan Heikuran omalla tilalla. Pihattonavetassa on noin sata lehmää, joiden lypsystä huolehtii kaksi robottia.

Isäntä usko, että ohjelmasta olisi hyötyä muillekin.

Sovelluksen perusmuodon lisenssi ostetaan vuodeksi ker-rallaan ja se maksaa 155 euroa. Lisäksi voi ostaa niin sanotun 70 euron hintaisen mailtopaketin.

Hinta sisältää käyttötuen. ”Olen vuorokauden ympäri ta-voitettavissa sekä puhelimitse että sähköpostitse.”

MAIJA ALA-SIURUA

KIMMO HAIMI



Naka-sovelluk-sella voi muun muassa laatia ruokinta-suunnitelman.

MAATALOUDESTA LYHYESTI

Luomu pärjäisi ilman tuontivalvauksista

Tuontivalvauksien ei ole välttämätöntä luomutuotannon onnistumisen kannalta.

Monet kotoperäiset nurmi-palko- ja palkokasvit pystyvät tuottamaan määrältään ja laadultaan hyviä satoja, kertoi vanhempi tutkija **Päivi Kurki** MTT:ltä tiistaina Luomuinsti-tuutissa.

Nurmipalkokasvit varmin ja tuottoisin valkuaislähde. Lehmien maitotuotoksen noususta tarvitaan laadukasta lisävalkuaista.

Herne sekä puitavana että kokoviljaseoksessa on varmin viljeltävä palkoviljoista.

Härkäpapu on puolestaan tuottoisa, mutta menestyy

varmemmin Etelä-Savoa etelämpänä.

”Lupiinit ovat lupaavia jatkossa ja syysrypsi on mielen-kiintoinen monikäyttöisyytensä vuoksi.”

Agrihuolto Pitkänen vuoden Agrimarket-huoltoryittäjä

Agrihuolto Pitkänen Ay Siilin-järveltä on valittu Agrimarket-keijun vuoden 2013 huoltoryit-täjäksi. Yrityksen omistavat **Petteri** ja **Anne Pitkänen**.

Yritys toimii Toivalassa Agrimarketin yhteydessä olevissa huoltotiloissa sekä Iisalmessa vuokrahallissa Parkatin teollisuusalueella. Omistajien lisäksi yritys

työllistää ympäri vuoden 5 ja sesonkiaikoina 7–8 asentajaa. Käytössä on kaksi huoltoautoa, jotka mahdollistavat huollot asiakkaiden luona.

Koneagria-näyttely lokakuussa

Maatalouskoneiden ja -tar-vikkeiden erikoisnäyttely Koneagria järjestetään 8.–11.10. Jyväskylässä. Yhteistyökump-panit ovat Valtra/AGCO Suomi, K-maatalous sekä Konekesko Oy, NHK-keskus, Pellon Group, Tomas Kjellman ja Turun Konekeskus/Konefarmi.

Koneagrian järjestävät Pro Agria Keski-Suomi ja Pro Agria Länsi-Suomi. Viime vuonna näyttelyssä oli 200 näytteille-asettajaa ja noin 25 000 kävijää.