



Kevyesti kevättöihin Vianorin kautta!

010 401 402 /24h

www.vianor.fi

Member of Nokian Tyres

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 55 - PERUSTETTU 1916
MAANANTAINA 13. TOUKOKUUTA 2013

Laadukkaat lannoitteet

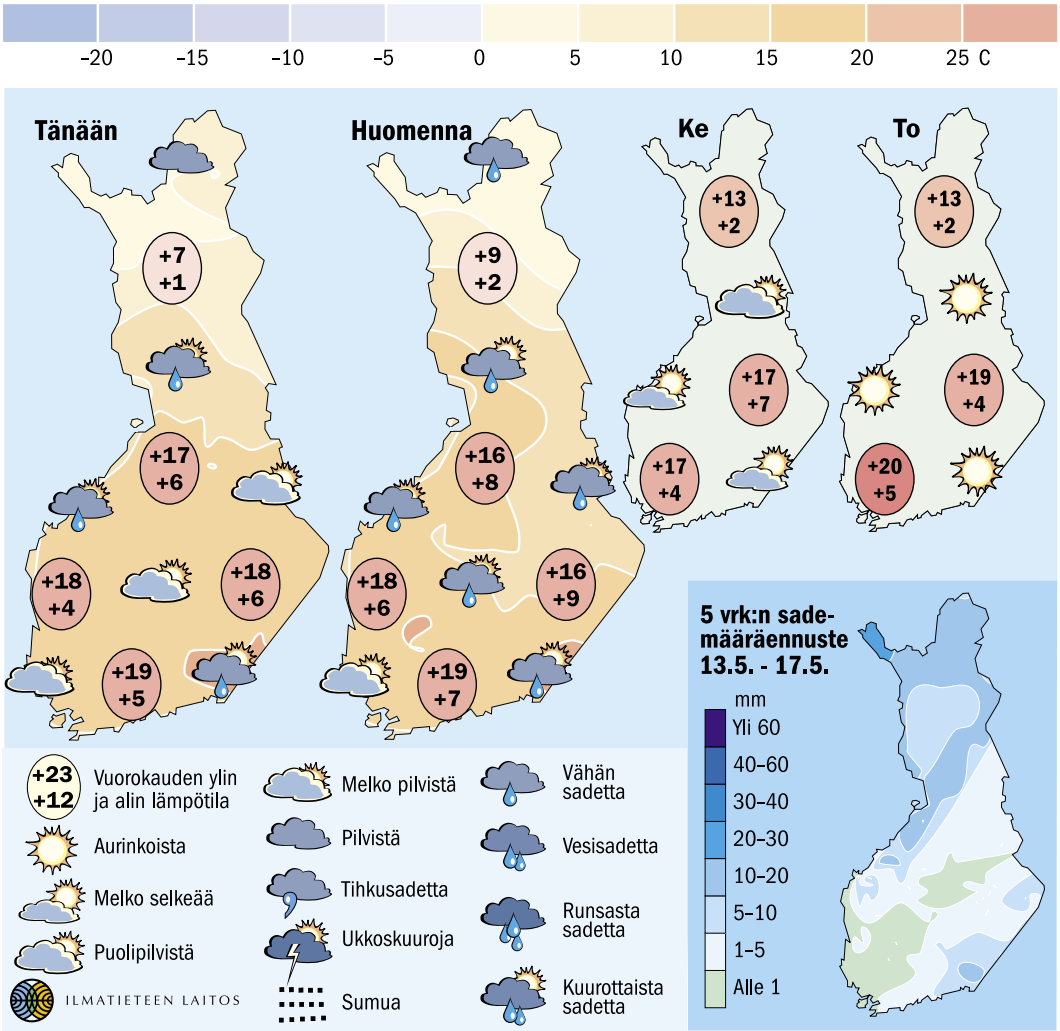
BELOR PREMIUM

Koko Suomen kattava jälleenmyyjäverkostomme Isännän asialla!

www.beloragro.fi

Typpi-rikki 21-24 nyt saatavilla!

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Epävakaista

VIIDEN LÄHIVUOROKAUDEN AIKANA sää on aluksi epä-vakaista ja sadetta tai sadekuuroja tulee monin paikoin. Alkuviikolla maan pohjoisosan yli kulkee parikin sadealuetta lännestä itään. Muualla maassa sade- tai ukkoskuuroja tulee paikoin etenkin idässä ja Pohjanmaalla, poutaisinta on lounaas-sa. Keski- ja etelä Suomessa on paikoin yöpakkasta. ENNUSTETTU SADEMÄÄRÄ ON maan länsiosassa 0–5 millia, muualla maassa 5–20 millia.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sää jatkuu lämpimänä ja pääosin poutaisena. Suomen eteläpuolella oleva epävakaisten sään vyöhyke saattaa ulottua jakson aikana maan eteläosaan.



www.mitas-tyres.com



Maatalouden säähpalvelun puhelinnumero

• 24 tuntia vuorokaudessa
• hinta: 0,93 e/min + paikallispuhelumaksu

Kaikkialla maassa alueellisenä numerosta:

0600 10620



Ilmatieteen laitoksen

SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvi-sys	Sade 5 vrk
Helsinki	13	●	4.5
Kiikala	14	●	3.2
Turku	15	●	4.6
Jomala	13	●	2.1
Pori	16	○	7.2
Niinisaari	14	●	6.3
Tampere	14	○	3.1
Jokioinen	13	○	4.1
Lahti	15	○	13.7
Kouvola	16	●	8.3
Lappeenranta	15	○	16.8
Mikkeli	14	●	15.8*
Ilomantsi	13	●	21.0
Joensuu	14	○	27.0
Kuopio	12	○	16.8
Viitasaari	13	○	14.5
Jyväskylä	14	○	6.7
Ahtari	14	○	6.2
Kauhajoki	14	○	4.3
Vaasa	13	○	6.6
Ylivieska	8	●	22.5
Kajaani	6	●	30.9*
Oulunsalo	8	●	17.0
Pudasjärvi	5	●	17.2
Suomussalmi	6	●	22.0
Kuusamo	5	●	14.1
Rovaniemi	6	●	4.6
Pello	8	○	0.3
Salla	5	●	3.5*
Sodankylä	5	●	1.7
Muonio	6	○	0.7
Kilpisjärvi	4	○	1.3
Ivalo	3	○	3.0
Utsjoki	4	○	3.0

Sää eilen klo 12 ○ = selkeää
Sadejakso päät- ○ = puolipilvistä
tyen eilen klo 9 ● = pilvistä

Rahanarvoiset edut kestotilaaajalle!

Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaaajetuna saat:

- ♦ **TÄYDELISEN SÄÄPALVELUN** + Uusi etu: Lukuokuden näköislehteen ja arkistoon
- + Uusi etu: Kantri-kuukausiliitteen näköislehteen

Käytä etusi heti ja kirjaudu osoitteessa: www.maaseuduntulevaisuus.fi/kirjaudu



Koivulla korvat, pajulla kissa – kevään merkit näkyvissä

www.maaseuduntulevaisuus.fi **mobiililehti: m.mt1.fi**

Majavakuvia Evokeskuksessa

Pohjois-Hämeen Evolla Metsä-hallituksen Evokeskuksessa on avattu **Hannu Nevalaisen** valokuvanäyttely Majavanlastuja. Nevalainen törmäsi vaimonsa kanssa majaviin lähes sattumalta. ”Emme olleet koskaan aikaisemmin nähneet majavaa luonnossa, mutta niin vain ensimmäinen majava läimäisi hännällään lammen pintaa ja kiinnitti huomionsi”, kuvaaja kertoo lajin ensitapaamisesta Evon rannoilla.

» Kuvia ei ole käsitelty mitenkään, ne ovat ”luomukuvia”.

Nevalainen on kuvannut majavia monta vuotta, pari viime vuotta mahdollisimman monipuolisesti eri vuodenaikoina. Nevalaisen mielestä majava ei ole aina helppo kuvauskohde.

Esillä olevat kuvat Nevalainen on ottanut käsivaraisesti ilman jalustaa. Kuvia ei ole käsitelty mitenkään, ne ovat ”luomukuvia”. Kuvia täydentävät Nevalaisen vaimon **Piitu Loppi-Nevalaisen** kirjoittamat tarinat majavaretkistä. Majavanlastuja-näyttely on avoinna 29. syyskuuta saakka Evokeskuksessa, jonka osoite on Saarelantie 1, Evo. **REJO VESTERINEN**

Turussa ei raivotautia

Turussa viime viikolla lopetuissa koiraeläimissä ei todettu raivotautia, Turun kaupungin valvontaeläinlääkäri **Pia Pouri** kertoo. Kaksi koiraeläintä lopetettiin 2. toukokuuta, koska niiden epäiltiin sairastavan raivotautia

eli rabiasta. Poliisi antoi virkaa-apua eläinten lopettamiseen. Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran tutkimuksissa eläimistä ei raivotautia löytynyt. Vuodesta 1991 lähtien Suomi on ollut raivotaudista vapaa maa.

Itärajalle levitetään joka vuosi rokotesyöttejä, jotta raivotautia mahdollisesti kantavat Venäjältä tulevat villieläimet eivät tartuttaisi suomalaisia eläimiä.

Ohran osuus romahti teollisuuden ostoissa

Rehuteollisuus käytti vuoden ensimmäisellä neljänneksellä eniten rehuvehnää. Vilja-pakka heitti volttia, sillä karjanrehujen selkärankana pidettyä ohraa käytettiin vasta kolmanneksi eniten. Kauraakin päätyi teollisiin rehuihin ohraa enemmän.

Maatalouden tietopalvelukeskus, Tike, julkaisi perjantaina teollisuuden ja kaupan viljan osto-, käyttö- ja varastotilastot tammi-maaliskuulta. Alkuvuoden luvut ovat yllätyksellisiä sikäli, että rehujen perusraaka-aineena käytettyä ohraa korvattiin vehnällä ja kauralla. Kolmen alkukuukauden aikana vehnä nousi tärkeimmäksi rehuviljaksi teollisissa rehuissa ja kauran käyttökin ohitti ohran. Viime syksyn viljasato alkaa näkyä tilastoissa. Ohraa kertyi laareihin vähän ja siitä on ollut niukkuutta koko talven varsin, kun ohraa on myös viety. Toisaalta vehnää korjattiin

reilusti yli kotimaan tarpeen niin, että vientiinkin arvioitiin liikenevän 300 miljoonaa kiloa. Myöhäisen puintikauden takia rehuvehnää on tullut myyntiin leipäviljaa enemmän. Vehnää on tullut hyvin markkinoille ja myös rehuvehnää on tarjottu runsaasti. Samaan aikaan ohraa on ollut jonkin verran niukkuutta, toteaa johtaja **Leif Liedes** Raisioagrostasta. Vehnän osuus on hiljalleen kasvanut teollisissa rehuissa, mikä liittyy broilerituotannon kasvuun. Sianlihantuotannon vaikeudet ovat leikanneet rehujen menekkiä, mutta se on ollut pois ensi sijassa ohralta.

Ohraa on korvattu myös kauralla alkuvuonna. Rehuteollisuus käytti tammi-maaliskuussa 46 miljoonaa kiloa rehukauraa, kun rehuohraa kului 44 miljoonaa kiloa. Tiken tilasto yltää vuoden 2009 alkuun. Kauran kulutus oli nyt huipussa ja ohran puolestaan pienintä ainakin neljään vuoteen. Vehnää sekoitettiin rehuihin 53 miljoonaa kiloa ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Liedeksen mukaan ohran korvaaminen vehnällä ja kauralla näkyy rehutehtaila. Ohraa käytettiin aavistuksen verran kauraa enemmän tammi-maaliskuussa. Kauran lisäys näkyy etenkin Ylivieskan tehtaalta. Rehuviljojen hinnat olivat vuosi sitten lähellä toisiaan 160–180 eurossa tonnilta. Hinnat ovat tällä satokaudella olleet selkeästi korkeampia. Vehnä ja ohra ovat maksaneet viitis-kymmentä euroa tonnilta viime satokautta enemmän, mutta rehukaura on kallistunut vain puolet siitä, mikä selittää rehu-

tehtaiden kiinnostusta kauraan. Rehuteollisuus on lisännyt viljan käyttöä tasaisesti 3–4 prosentin vuosivauhtia. Viime vuonna

viljaa tarve kasvoi 4,2 prosenttia 616 miljoonaan kiloon ja nousu on jatkunut tänä vuonna. **VEIKKO NIITYMÄÄ**

Viljojen ostohintoja euroa/tonni, alv 0 %
Osa hinnoista päivän hintoja, osa viikkohintoja

■ Vehnä			
Agrimarket	208–214 ↔	A-Rehu	175 ↔
Avena	210–214 ↔	Avena	173–185 ↔
Fazer 1)	223 ↔	Kesko 2)	184 ↔
Helsingin Mylly	210–214 ↔	Kinnusen Mylly	173–180 ↓
Kesko	212 ↔	Raisio	176–191 ↔
(valk. väh. 12,0 %) 2)		Y-maatalous	185–187 ↔
Kinnusen Mylly	224 ↔	■ Suurimokaura	
Myllyn Paras	215 ↓	Fazer	195 ↔
Raisio (sako 180–219)	208 ↔	Myllyn Paras	200 ↔
(sakoluku 220–)	214 ↔	Raisio	194–199 ↔
Y-maatalous	208–214 ↔	■ Luomukaura	
Viking Malt (Amaretto)	215 ↔	Agrimarket	270 ↔
■ Luomuvehnä		Avena	255 ↔
Agrimarket	340 ↔	Fazer	265 ↔
Fazer (valk. väh. 12 %)	340 ↔	Helsingin Mylly	270 ↔
Raisio	345 ↔	Kesko 2)	265 ↔
■ Rehuvehnä		Polar bio oats	250 ↔
Agrimarket	202–206 ↔	Raisio	275 ↔
A-Rehu	210 ↔	■ Luomurehukaura	
Avena	205 ↔	Agrimarket	240 ↔
Kesko 2)	207 ↔	Kinnusen Mylly	260 ↔
Kinnusen Mylly	210 ↔	Raisio	260 ↔
Raisio	201–211 ↔	■ Ruis	
Y-maatalous	204–206 ↔	Agrimarket	218 ↔
■ Luomurehuvehnä		Avena	215 ↔
Agrimarket	275 ↔	Fazer 4)	227 ↔
Raisio	280 ↔	Helsingin Mylly	230 ↔
■ Rehuohra		Kinnusen Mylly 5)	232 ↔
Agrimarket	190–202 ↔	Raisio	230 ↔
Altia, tarkkelysohra	202 ↔	Raisio	225 ↔
A-Rehu	203 ↔	Y-maatalous	224 ↔
Avena	182–198 ↔	■ Mumuruus	
Genencor International		Agrimarket	385 ↔
- entsyymiohra	205 ↔	Fazer	410 ↔
Kinnusen Mylly	208 ↓	Helsingin Mylly	380 ↔
Raisio	191–208 ↓	Kinnusen Mylly	380 ↔
Y-maatalous	195–210 ↔	Raisio	380 ↔
■ Elintarvikeohra		■ Kevätropsi ja -rapsi	
Viking Malt	202 ↔	Avena	428–440 ↓
■ Mallasohra		Raisio	416–425 ↓
Agrimarket 3)	210–212 ↔	■ Härkäpapu	
Avena	205–212 ↔	Agrimarket	285 ↔
Raisio	210–212 ↔	Raisio	290 ↔
Viking Malt	212 ↔	■ Luomuhärkäpapu	
(mallas- ja entsyymiohra)		Agrimarket	370 ↔
■ Luomumallasohra		Kinnusen Mylly	375 ↔
Agrimarket	400 ↔	Raisio	380 ↔
Raisio	400 ↔	■ Rehuherne	
Viking Malt	415 ↔	Agrimarket	275 ↔
■ Luomuohra		Raisio	275 ↔
Agrimarket	330 ↔	■ Luomurehuherne	
Kinnusen Mylly	330 ↔	Agrimarket	370 ↔
Raisio	330 ↔	Raisio	380 ↔
■ Rehukaura			
Agrimarket	173 ↔		
-vientii, myllykaura	180–187 ↔		

Hinta nousset ↑ pysynyt ennallaan ↔ laskenut ↓ viikon takaisesta.
1) Sako vähintään 180.
2) Hinnasta vähennetään välityspalkkio.
3) Barke, Tipple.
4) Sako vähintään 60.
5) Sako vähintään 80, hlp 71.
[Hintatiedot ostajilta]

Maatalous kolmanneksi suurin kasvihuone-kaasujen lähde

Maatalous on maailman kolmanneksi suurin kasvihuonekaasujen tuottaja, Worldwatch-instituutti toteaa tuoreessa raportissaan. Raportissa käytetyt uusimmat tilastot ovat vuodelta 2010. Silloin kasvintuotanto ja kotieläintalous tuottivat kasvihuonekaasuja 4,7 miljardia hiilidioksidiekvivalenttitonnia vastaavan määrän. Sähkön- ja lämmöntuotannon päästöjen vastaava luku oli 12,5 ja kuljetuksen 6,7 miljardia tonnia. Maatalouden päästöt kasvoivat vuodesta 1990 vuoteen 2010 yhteensä 13 prosenttia. Samaan aikaan maataloustuotannon määrä kasvoi lähes 23 prosenttia, joten maatalouden energia-tehokkuus parani selvästi. Maatalouden kasvihuonekaasupäästöistä lähes puolet on metaania, jota syntyy eniten märehtijöiden ruuansulatuksesta. Runsaat kolmannes päästöistä on typen oksideja ja 14 prosenttia hiilidioksidia. Typen oksideja syntyy, kun mikrobit hajottavat maan ja lannan typpeä. Raportti nostaa esille Aasian, Afrikan ja Etelä-Amerikan suuret laiduntavat nautakarjat. Niiden lannasta kertyy 81 prosenttia koko maailman laidunten typpioksidipäästöistä. Näillä alueilla laidunpäästöjen kasvu on ollut nopeaa, 42 prosenttia 20 vuodessa. Muualla maailmassa laidunten typpioksidipäästöt ovat joko pysyneet ennallaan tai vähentyneet. Hiilidioksidipäästöjen tärkein lähde ovat eloperäiset viljelymaat. Niitä on raivattu eniten Aasiassa, jonka osuus maatalouden hiilidioksidipäästöistä on 54 prosenttia. Indonesiassa on raivattu viljelykäyttöön erityisen paljon eloperäisiä maita. Maan maatalouden hiilidioksidipäästöt ovat peräti 279 miljoonaa tonnia. Indonesian lisäksi viiden pähimman joukkoon hiilidioksidipäästöissä mitattuna kuuluvat Papua-Uusi-Guinea 41 miljoonalla, Malesia 35 miljoonalla ja Bangladesh 31 miljoonalla tonnilla. Raportin mukaan kotieläintuotannon rooli maatalouden kasvihuonekaasupäästöjen lähteenä on iso. Yli 80 prosenttia maatalouden päästöistä tulee nautojen ruuansulatuksesta, lannasta tai rehun tuotantoon käytetyiltä pelloilta. Suoraan ihmisravinnoksi käytettävien kasvien osuus on alle 20 prosenttia. **SATU LEHTONEN**

KASVIHUONEKAASUPÄÄSTÖT Mikä ekvivalentti?

Hiilidioksidiekvivalentti kuvaa ihmisen tuottamien kasvihuonekaasujen ilmastoa lämmittävää vaikutusta. **Hiilidioksidiekvivalentti** ilmaistuaan massana (esimerkiksi kiloa tai tonnia vuodessa) siten, että muiden

kasvihuonekaasujen vaikutus on muunnettu vastaamaan hiilidioksidin ilmastovaikutusta. Metaanipäästöt kerrotaan tällöin kertoimella 21 ja typpioksidipäästöt kertoimella 310. Lähde: Wikipedia

TEHDAS TARJOAA KEVÄÄN TUOTANNOSTA 60 KPL

MUUTAMA JÄLJELLÄ - VIELÄ MUUTAMA JÄLJELLÄ

HITECH-MALLIA* ERIKOISHINTAAN.

* TARJOUS KOSKEE MALLEJA T173H JA N143H

Etukuormaintöiden kiistaton ykkönen

N143

Taloudellinen 4-sylinterinen SCR-moottori, max teho 160hv

59.900

alv. 0%

Vetotöihin väkivahva ja luotettava

T173

Taloudellinen 6-sylinterinen SCR-moottori, max teho 190hv

77.900

alv. 0%

TERVETULOA KAUPOLLE LÄHIMPÄÄN VALTRA-PISTEeseen.

Arvomme touko-kesäkuussa uudesta Valtra-tractorista tai Sampo Rosenlew -pumurista tarjouksen pyytäneiden kesken 3x1000 litraa polttoainetta.

Valtra-myyjät, AGCO Suomi Oy

Lähimmän Valtra-myyjän yhteystiedot saat numerosta 020 45 501 tai www.valtra.fi

Kuvan kone erikoisvarustein.

VALTRA
Individually Yours