# MAATALOUS

## Satonäkymät elpyvät Euroopassa

**Vaikeat säät ovat taas kerran pitäneet Euroopan viljelijät varpaillaan.**

Keski- ja Itä-Eurooppaa koetellut helleaalto on vaihtunut viileään ja sateisiin, ja helle on siirtynyt Uralin taakse Venäjälle ja Kazakstaniin.

Ranskassa ja Brittein saarilla on satanut kuivan kevään jälkeen ja hyvien kasvustojen osuus on kasvanut kohisten viikkoarvioissa. Myös Ukraina ja Etelä-Venäjä ovat saaneet kaivattuja sateita.

Ukrainassa tuhoutuneiden syysvehnien tilalle kylvettiin maissia ja ohraa. Maissisadosta povataan historian suurinta. Toisaalta vehnän sato kutistuu yli kolmanneksen.

Vanhaa vehnävarastoa on kuitenkin niin paljon, että Ukrainan uskotaan olevan vahva toimija maissi-, vehnä- ja ohramarkkinoilla myös ensi talvena.

Vettä ei ole riittänyt aivan joka paikkaan.

Kuivuus piinaa edelleen itäistä Saksaa sekä sen itäisten naapurien Puolan, Tšekin ja Slovakian viljalakeuksia.

Saksassa syysvehnien satoarvioita leikattiin viime viikolla puolisen miljardia kiloa, 21,7 miljardiin kiloon, vaikka maan länsiosissa satoi ja viljat kasvavat kohisten. Syysrapsin tilanne arveluttaa myös. Saksa on Euroopan suurin rapsintuottaja.

### Talous sakkaa

Viljamarkkinoilla säät ovat saaneet seurakseen toisen myrskyn. Euroalueen talous sakkaa taas, nyt Espanjan talouskriisin syventyessä, mikä alkaa hyydyttää koko maailmantaloutta.

Raakaöljyn hinta on vajonnut kuukaudessa lähes 20 prosenttia ja Pohjanmeren Brent-laatu notkahti alimmilleen 7 kuukauteen ja samalla alle 100 dollarin tynnyriltä. Osakepörsseissä on menty yhtä vauhdikkaasti alaspäin.

Turvasatamaa haetaan tuttuun tapaan jalometalleista kuten kullasta, jonka hinta harppasi perjantaina lähes neljä prosenttia.

### Mollivoittoista

Viljapörsseissä viikko oli mollivoittoinen, eikä edes euron vajoaminen pystynyt patoamaan laskua. Pariisissa uuden sadon vehnäfutuuri luisui viikossa yli 5 euroa tonnilta, mutta rapsifutuuri piti pintansa ja vahvistui loivasti.

Chicagossa meno oli kylmää. Uuden sadon vehnäfutuuri suistui yli 15 euroa tonnilta viime viikolla ja kaurakin tupsahti 10 euroa alaspäin huolimatta siitä, että euro heikkeni noin prosentin suhteessa dollariin.

Soijan noteeraus luisui liki seitsemän ja maissin liki kolme euroa tonnilta viime viikolla.

Suomessa vanhan sadon viljanoteeraukset ovat ennallaan. Maaseudun Tulevaisuuden tämän viikon hintaseurannassa on 60 ostotarjousta. Niistä nousua on kolmessa ja laskua kahdessa, kun Raisio nipisti 4–5 euroa kaurojen tonnihinnoista.

VEIKKO NIITTYMAA

**Hintaseurannassa on tällä kertaa 60 ostotarjousta. Niistä nousua on kolmessa ja laskua kahdessa.**

### Viljojen ostohintoja euroa/tonni, alv 0 %

Osa hinnoista päivän hintoja, osa viikkohintoja

| | |
|---|---|
| **Vehnä** | |
| Agrimarket | 180–185 ↔ |
| Avena | 182–185 ↔ |
| Fazer 1) | 187 ↔ |
| Kesko (valk. väh. 12,5 %) 2) | 185 ↔ |
| Kinnusen Mylly | 184 ↔ |
| Myllyn Paras | 186 ↑ |
| Raisio | 182–186 ↔ |
| Y-maatalous 3) | 195–198 ↑ |
| **Luomuvehnä** | |
| Agrimarket | 270 ↔ |
| Fazer (valk. väh. 12 %) | 330 ↔ |
| Raisio | 330 ↔ |
| **Rehuvehnä** | |
| Agrimarket | 174–177 ↔ |
| A-Rehu | 180 ↔ |
| Avena | 172–174 ↔ |
| Kesko 2) | 173 ↔ |
| Kinnusen Mylly | 178 ↔ |
| Raisio | 177–180 ↔ |
| **Luomurehuvehnä** | |
| Raisio | 270 ↔ |
| **Rehuohra** | |
| Agrimarket | 175–182 ↔ |
| Altia | 182 ↔ |
| A-Rehu | 182 ↔ |
| Avena | 170–180 ↑ |
| Genencor International - entsymiohra 4) | 180 ↔ |
| Kesko 2) | 169 ↔ |
| Kinnusen Mylly | 182 ↔ |
| Raisio | 175–186 ↔ |
| **Mallasohra** | |
| Agrimarket 5) | 205 ↔ |
| Raisio | 205 ↔ |
| SGC (Prestige) | 210 ↔ |
| **Luomumallasohra** | |
| Viking Malt | 399 ↑ |
| **Luomuohra** | |
| Agrimarket | 250 ↔ |
| Kinnusen Mylly | 250 ↔ |
| Raisio | 270 ↔ |
| **Suurimo-ohra** | |
| Raisio | 195 ↔ |
| **Rehukaura** | |
| Agrimarket | 174–178 ↔ |
| A-Rehu | 170–175 ↔ |
| Avena | 167–175 ↔ |
| Kesko 2) | 181 ↔ |
| Kinnusen Mylly | 169 ↔ |
| Raisio | 157–171 ↔ |
| **Suurimokaura** | |
| Helsingin Mylly | 175 ↔ |
| Myllyn Paras | 178 ↔ |
| Raisio | 176 ↓ |
| **Luomukaura** | |
| Agrimarket | 245 ↔ |
| Avena | 240 ↔ |
| Helsingin Mylly | 277 ↔ |
| Kesko 2) | 275 ↔ |
| Raisio | 250 ↔ |
| **Luomurehukaura** | |
| Kinnusen Mylly | 210 ↔ |
| Raisio | 200 ↔ |
| **Ruis** | |
| Agrimarket | 204 ↔ |
| Avena | 200 ↔ |
| Fazer 6) | 208 ↔ |
| Kinnusen Mylly 7) | 208 ↔ |
| Myllyn Paras | 195 ↔ |
| Raisio | 206 ↔ |
| **Luomuruis** | |
| Fazer | 360 ↔ |
| Helsingin Mylly | 355 ↔ |
| Kinnusen Mylly | 320 ↔ |
| Raisio | 310 ↔ |
| **Kevätrypsi ja -rapsi** | |
| Avena | 450–458 ↔ |
| Raisio | 452–460 ↔ |
| **Härkäpapu** | |
| Agrimarket | 210 ↔ |
| Raisio | 210–215 ↔ |
| **Luomuhärkäpapu** | |
| Agrimarket | 330 ↔ |
| Kinnusen Mylly | 335 ↔ |
| Raisio | 330 ↔ |
| **Rehuherne** | |
| Raisio | 190 ↔ |
| **Luomurehuherne** | |
| Agrimarket | 330 ↔ |
| Raisio | 330 ↔ |

Hinta noussut ↑ pysynyt ennallaan ↔ laskenut ↓ viikon takaisesta.

1) Sako vähintään 180.
2) Hinnasta vähennetään välityspalkkio.
3) Valkuainen vähintään 14,5 %
4) Paras alueen hinta + 5 e/tn ohrasta, valkuainen yli 12 %.
5) Valkuainen korkeintaan 11,5 %.
6) Sako vähintään 60.
7) Sako vähintään 80, hlp 71.

Hintatiedot ostajilta

## Teurasjätteen hävittämisohjeet julkaistu

Evira on julkaissut sikojen ja märehtijöiden kotiteurastuksessa syntyvien sivutuotteiden hävittämistä koskevat ohjeensa.

Ensi vuoden alusta alkaen teurastuksen sivutuotteita ei saa enää haudata maahan eläinlajikohtaisilla keräilyalueilla. Kielto koskee kaikkia sivutuotteita tautiriskiluokasta riippumatta.

Sivutuotteet hävitetään toimittamalla ne Honkajoki Oy:lle. Märehtijöiden korvamerkit tulee ottaa talteen ja luovuttaa sivutuotteiden noudon yhteydessä keräilijälle.

Eläinrekistereihin on merkittävä poistotavaksi ”teurastettu tilalla”. Poistoilmoitusten tekemiseen on säädetty eläinlajikohtaiset aikarajat.

Sivutuotteet voidaan myös kerätä eri tiloilta yhteiseen varastointipisteeseen, josta ne toimitetaan Honkajoelle. Varastotila on hyväksytettävä lääninelläinlääkärillä.

Sivutuotteita ei saa polttaa tilakohtaisessa polttolaitoksessa, vaan tähän tarkoitetun polttolaitoksen tulee olla ympäristösäädösten mukainen. Tietoa lupamenettelystä ja vaatimuksista saa ympäristönsuojeluviranomaisilta.

Keräilyalueiden ulkopuolella jätteet saa jatkossakin haudata.

KATJA SAHLSTEDT

## Biopolttoainetta kotimaisesta kasvicocktailista

Valkolupiinit, kuituhamppu, härkäpavut, maissi ja maa-artisokka soveltuvat biopolttoaineiden lähteiksi, arvioi Helsingin yliopistossa toukokuun puolivälissä väitellyt diplomi-insinööri **Annukka Pakarinen.**

Tutkimuksessa valkolupiini ja härkäpavut olivat erinomaisia metaanin lähteitä. Maa-artisokka ja hamppu olivat puolestaan lupaavimpia etanolin tuotantoon. Maissi kasvoi parhaiten ja soveltui sekä metaanin että etanolin lähteeksi.

”Todennäköisimmin tulevaisuuden biopolttoaineet valmistetaan jonkin sortin cocktailina, jossa on useita kasveja ja esimerkiksi biojätettä”, Pakarinen arvelee.

Säilörehun teosta tuttu vihermassan säilöminen paransi hampun metaanin tuottoa. Härkäpavun metaanianti puolestaan laski säilönnän myötä. Maissin ja hampun polymeerirakenteiden entsyymikäsittely paransi niiden hyötysuhdetta etanolin tuotannossa.

Kotimaiset kasvit eivät käsittelyn jälkeenkään vedä vielä vertoja sokeriruo’olle tai palmuöljylle. Pakarinen kuitenkin uskoo Suomen voivan vielä joskus viljellä polttoaineen omiin autoihinsa. ”Tekniikan pitää toki ensin parantua. Lisäksi tarvitaan lisää kaasuautoja, joissa voidaan hyödyntää metaania.”

SAARA NIKKARI

DI Annukka Pakarinen: Evaluation of fresh and preserved herbaceous field crops for biogas and ethanol production

JOEL ROSENBERG

Hamppu voisi tuoreen väitös-tutkimuksen mukaan olla yksi kotimaisten biopoltto-aineiden raaka-aineista.

## Vastaa talli-kyselyyn verkossa

Tallinomistajille suunnattuun verkkokyselyyn on tullut jo yli 700 vastausta.

Kyselyn toteuttaa Hämeen ammattikorkeakoulun ja useiden hevosalan toimijoiden Hevosyritys huippukuntoon -hanke.

Tarkoitus on selvittää, kuinka suuri osa talleista vastaa vuoden 2014 alussa voimaan tulevia uusia tilavaatimuksia.

Vuonna 2001 ja sen jälkeen rakennettuja talleja vaatimukset ovat koskeneet alusta asti. Muiden osalta siirtymäaika päättyy ensi vuoden lopussa.

Uusien vaatimusten mukaan tallin sisäkorkeuden tulee olla vähintään hevosen säkäkorkeus kerrottuna luvulla 1,5 – kuitenkin vähintään 2,2 metriä. Myös yksittäis- ja ryhmäkarsinoille sekä hevospihatoille on määritelty vähimmäiskoot.

Linkki kyselyyn löytyy hankkeen sivuilta osoitteesta *www.hevosyrittaja.fi*. Vastausaikaa on 18. kesäkuuta asti.

**Tallien tilavaatimusten siirtymäaika päättyy vuoden 2013 lopussa.**

KATJA SAHLSTEDT

## Ei-tuotannollisten investointien tukihaku alkoi

Hakuaika monivaikutteisen kosteikon perustamiseen sekä perinnebiotooppien alkuraivaukseen ja aitaamiseen maksettavaan ei-tuotannollisten investointien tukeen alkoi kesäkuun alussa. Hakuaika kestää 30. kesäkuuta saakka. Tukea haetaan elykeskuksesta.

Viljelijöiden lisäksi tukea voivat hakea Leader-toimintaryhmien alueilla toimivat rekisteröidyt yhdistykset.

Viljelijät hakevat tukea kosteikon perustamiseen lomakkeella 195 ja arvokkaiden perinnebiotooppien alkuraivaukseen ja aitaamiseen lomakkeella 196. Rekisteröidyillä yhdistyksillä vastaavat lomakkeet ovat 195B ja 196B. Ei-tuotannollista investointia ei saa aloittaa ennen ELY-keskuksen päätöstä tuen myöntämisestä ja investointi on toteutettava hyväksytyn suunnitelman mukaisesti.

### Tuettaville kohteille asetettu vaatimuksia

Kosteikoiden sijainnille on asetettu tukikelpoisuusvaatimuksia.

Tukea maksetaan sellaisten kosteikkojen perustamiseen, jotka rakennetaan Suomenlahteen, Saaristomereen, Selkämereen, Merenkurkkuun tai Perämereen laskevan jokivesistön valuma-alueelle.

Lisäksi tukikelpoinen kosteikko voidaan rakentaa sellaisten järvien valuma-alueella, jossa sen avulla voidaan merkittävästi pienentää maatalouden aiheuttamaa vesistökuormitusta, lisätä maatalousalueiden luonnon monimuotoisuutta ja edistää riista-, kala- tai raputaloutta.

Muilla alueilla kosteikkojen perustamista voidaan tukea, jos kohde kuuluu elykeskuksen laatimaan tai hyväksymään suojavyöhykkeiden, luonnon monimuotoisuuden tai kosteikkojen yleissuunnitelmaan.

Arvokkaiden perinnebiotooppien kunnostamisessa tukikelpoisia töitä ovat muun muassa alueen aitaaminen sekä pensaikon ja puuston alkuraivaus ja raivausjätteen poistaminen.

Toimenpiteisiin voidaan sisällyttää myös toteuttamisalueella olevien rakennelmien ja perinteisten rakennelmien ja rakenteiden säilyttäminen ja kunnostaminen.

Perinnebiotoopilla tarkoitetaan esimerkiksi ketoa tai niittyä, jonka ympäristöhallinto on määritellyt valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai paikallisesti arvokkaaksi luontotyypiksi.

MT

Hakulomakkeita, hakuehtoja ja -ohjeita saa elykeskuksista tai sähköisesti lomakepalvelusta: www.suomi.fi/lomakkeet.


ALANSA PARHAAT
ON RUNSAS KOOSTE TASOKKAITA JA MONIPUOLISIA TUOTTEITA SEKÄ PALVELUJA TARJOAVISTA YRITYKSISTÄ

ATK-OHJELMAT
Laskutusasiat kunnossa? Lohkokirjanpito ok?
aina ajan tasalla ilman ohjelman ostoa
www.softsalo.fi/reilutarjous
Tutustu myös muihin tuotteisiimme
talous-verotus-laskutus-lohkokirjanpito
yritys-maatila-tiekunta-yhdistys

ELÄINSUOJIEN TUULETUS
OVIAUKKO PUHALLIN
Halkaisijat jopa 2,8 m (kuvassa) Puhallin jonka ilmansiirtokyky on omaa luokkaansa, tehontarve (alle 1kW) ja ääni ällistyttävän pieni. Toimii verkkovirralla.
Lue lisää netistä
Tikkasen paja 74720 Niemiskylä 050–5642 878

KATTO-, SEINÄ- JA SOKKELIELEMENTIT
SIISTEJÄ HALLEJA NOPEASTI! TERMO PANELS
Kotimaista polyuretaani-elementtien valmistusta yli 25 vuoden ajan (EKE Panels)
Termo Panels Oy
Korpinmaantie 1 puh. (03) 883 700
18100 Heinola www.termopanels.fi

KESANTO/TIENVARSISILPPURIT
www.energian.net
80 ERI MALLIA!
019–338 164, 0500–316119
ENERGIANSÄÄSTÖ OY

KILPI TAKAVALO
KILPI -TAKAVALO
Särkymätön, joustavalla kiinnityksellä varustettu led-takavalo metsäperävaunuihin, maansiirtovaunuihin ja kaikkeen, missä perinteisellä kiinnityksellä olevat valot eivät kestä!
Katso huimat valojen kestotestivideot ja muut KILPI-tuotteet
www.modulmet.com

LIETEPUMPUT
PAMECO 100 ja 120 lietepumput
– kuumasinkitty
– siivessä tehokkaat terät
– täyttöputki 5 m, tukijalat
– pumppausteho 8–10 m³/min
– pit. 3–4 m altaan syvyydestä riip.
– sähköpumput, hydr. uppopumput ja täyttöpuomit
POTKURISEKOITTIMET 8–10 m kuumasinkittynä
PAKOLAN KONEPAJA
p. (08) 440 981, NIVALA. www.pakola.fi

LIETTEENSEKOITIN
JUKKA-POTKURISEKOITIN
Erittäin tehokas
Etsi lisätietoa netistä http://personal.inet.fi/yritys/tikkasenpaja
TIKKASEN PAJA KY
050–5642878, 74720 NIEMISKYLÄ

MAALLE–METSÄÄN–MAANTIELLE
RENKAAT JA VANTEET
UUDET – PINNOITETUT JA KÄYTETYT
kuorma-autoihin, metsäkoneisiin, traktoreihin ja työkoneisiin,
Puramme raskasta kalustoa
Kone- ja laitemyynti 0500–382 560
RAAHEN RENGAS & LAITE OY
Raahe 08–2117 123 Jalasjärvi 0500–683 505
Honkajoki 044–5565 038 Liminka 08–381 171
www.raahenrengasjalaite.fi

POLTTOPUUN PILKONTAKONEET
PALAX®
www.palax.fi
Myynti: AGRI MARKET www.agrimarket.fi

POSCH PUUNTYÖSTÖKONEET
POSCH LEIBNITZ
Puunkuorimakoneet Klapikoneet
Katkaisu-halkaisukoneet Erikoissirkkelit
Pyörösahat
Tilaa laaja esite ja tutustu netissä www.energian.net
Energiansäästö Oy
P. 019–338 164, 0500–316 119

RIKKAÄES
Hatzenbichler
RIKKAÄES
Työleveydet 3–27 m
LEHNER piensiemenlevitin
säiliö 110 l
Levitysleveys 2–24 m
Energiansäästö Oy
P. 019–338 164, 0500–316 119 www.energian.net

TERÄSHALLIT
Teräsrunkoiset Aki-Hallit
Aki-Jk malleihin esim. kylmäpihatot saat pääpiirustukset rakennuslupa- ja tukihakemuksia varten veloituksetta.
• konehallit ja katokset
• pihatot • korjaamot
• maneesit
• teollisuushallit
• liiketilat
• kiinteän polttoaineen varastohallit kattilahuoneella
(02) 559 1400
040-554 9588
AKI-HALLIT Oy
Myynti: AGRI MARKET www.agrimarket.fi

TRAKTORIN PERÄVAUNUT
– KIRE perävaunut kaikkeen kuljetukseen –
Seppo Kuisma Oy
Joensuunkatu 9, 24100 SALO p. 02-7318 251
info@seppokuismaoy.fi f. 02-7333 921

TYÖVAATTEET
PESTYT TYÖVAATTEET
Maahantuonti loppuu.!!!!!!
TILAA NYT MYÖS VARASTOON. !!!
( myös uusia työvaatteita )
( huom. määräalennus )
Tilaukset: Citromar oy
0400-815058 (myös ilt. ja vkonlop.)
mrautjarvi@gmail.com

VILJA- JA ÖLJYKASVIKAUPPAA
Viljelijä, olemme palveluksessasi!
Teemme vilja-, mallasohra- ja öljykasvikauppaa
AVENA NORDIC GRAIN
Viljakaupan ykköspaikka
Puhelinpalvelu 010 402 2530 | www.avenakauppa.fi

VILJAMYLLYT
VILJAMYLLYT Osttiroler
Suomessakin jo 25 vuotta.
VILJA SÄILYY JYVINÄ EI JAUHOINA.
019–338 164, 0500–316 119
www.energian.net
ENERGIANSÄÄSTÖ OY

VILJANKÄSITTELYLAITTEET
MURSKA 220 SM
Timantinkova valssimylly kuivan ja hapotetun viljan litistämiseen.
• Herne-viljaseokselle erik. valssit, tehokas ja hiljainen
• Helppo huoltaa
www.murska.fi
www.k-maatalous.fi K-MAATALOUS

TILAA LEHTI
Suomen 2. luetuin päivälehti
Lukijamäärä 321 000 (KMT 2011)
Levikki 83 259 (LT 2011)

SOITA NUMEROON
020 413 2321
Seuraava jakso: touko-, kesä-, heinäkuu