

0	2	4	6	8	10	11	13	15	20	30	40	45	50	55	60	70	80	85	90	92	94	96	98	100

UUTISET



Antti Snellman seuraava, kun porilainen autoilija kippasi viitisenkymmentä tonnia kaksitahoista ohraa Koskenkorvalla tiistaina.

Altia nielee ennätysmäärän ohraa

Koskenkorvan tehdas tarvitsee lähes kolmasosan kauppaan tulevasta ohrasta.

.....

ILMAJOKI (MT) Maailman ainoa ohraviina-tehdas Koskenkorvalla Ilmajoella on tekemässä uutta ohran käytön ennätystä.

Viime vuosi oli historian paras ja nyt ohraa kuluu vielä hie-man enemmän, jos laiterikoilta vältytään vuoden viimeisinä päivinä, toteaa johtaja **Antti Snellman** Altialta.

Viime vuonna tehdas käytti 190,5 miljoonaa kiloa ohraa ja nyt määrä ylitetään täpärästi. Joka kolmas kauppaan tuleva ohraerä pnäytyy Altialle.

Tämän vuoden ohrat ovat olleet yllättävän laadukkaita. Uudeltamaalta tuli viime vii-kolla hehtopainoltaan peräti 75,7-kiloista ohraa.

Snellmanin mukaan tuotantoa voidaan vielä kasvattaa tuotannon pullonkauloja pois-tamalla. Ensi vuonna tähdätään lähelle 200:aa miljoonaa kiloa, kun käyttöön saadaan viides kuorintakone. Tärkkelyksen tuotanto kasvaa.

Etelä-Pohjanmaan ohrat

eivät enää riitä Altialle, vaan kuormia tulee Varsinais-Suo-mea ja Uuttamasta myöten. Keskimäärin ajomatkaa kertyy 120 kilometriä.

Snellman on silmin nähden ylpeä tehtaasta, joka on hänen mukaansa maailman huippua alallaan.

”Maailmalla riittää etanoli-tehtaita ja tärkkelystehtaita ja kilpailu on kovaa, mutta näin hienostunutta kokonaisuutta ei ole muualla.”

Kotimainen raaka-aine elinehto Julkisuudessa oli taannoin väitteitä, että Altia joutuu pakosta käyttämään kallista kotimaista ohraa. Snellman tuhahtaa puheille. ”Kotimai-nen ohra on elinehto yhtiölle ja vielä edullisin vaihtoehto.”

Valtio myi 2000-luvun alus-sa Finlandia-votkan oikeudet monikansalliselle Brown-For-manille.

Ostaja sitoutui käyttämään Finlandian valmistuksessa suo-malaisesta ohrasta tehtyä alko-

» **Kotimainen ohra on elinehto yhtiölle ja vielä edullisin vaihtoehto.**

holia ja Rajamäen pohjavettä.

Brown-Forman on rakenta-nut Finlandiasta menestystuot-teen, jonka tekemiseen kuluu 40 prosenttia Koskenkorvan etanolista ja puolet Rajamäen tehtaan pullotuskapasiteeteista. Suomalainen ohra on keskei-nen osa Finlandia-brändiä ja myös Altian omien tuotteiden brändejä, Snellman korostaa.

Ohranjyvä täysin tuotteistettu Koskenkorva tunnetaan viina-tehtaana, mutta viina, etanoli, on vain yksi kolmesta tukija-lasta tärkkelyksen ja valkuais-rehun ohella.

Mitäen ei heitetä hukkaan. Käymisessä syntyvä hiilidiok-sidi menee Agalle.

Jyvän sisältämä tärkkelys erotellaan ja paras osaa päätyy sideaineeksi muun muassa pa-peri- ja kartonkiteollisuuteen.

Loppu, noin 45 prosenttia, menee viinankeittoon. Snell-manin mukaan tärkkelys- ja etanolituotanto täydentävät toisiaan.

» **Tehdas käyttää raaka-aineen, ohranjyvän, tarkasti hyväksi.**

Etanolitehdaskin käy täysil-lä. Vuosituotanto on jo liki 30 miljoonaa litraa eikä sitä pysty-tä juuri kasvattamaan.

Jyvässä on kymmenkunta prosenttia valkuaista, joka jää etanolivalmistuksessa synty-vään rankkiin. Valkuaisrehu, OVR, myydään kosteana lähi-seudun sikaloille, joissa se korvaa vuosittain viitisenkym-mentä miljoonaa kiloa tuonti-soijaa.

Snellman ei halua arvioida kolmen tukijalan tärkeysjärjes-tystä. Kyse on kokonaisuudesta ja jokaista tukijalkaa tarvitaan.

Kuuresta lämpöä Koskenkorvan tehdas käyttää raaka-aineen, ohranjyvän, tarkasti hyväksi. Jopa jyvän kuorinnassa syntyvä pöly ote-taan talteen ja poltetaan runsas vuosi sitten käyttöön otetun 10 megawatin biokattilan läm-mönlähteenä.

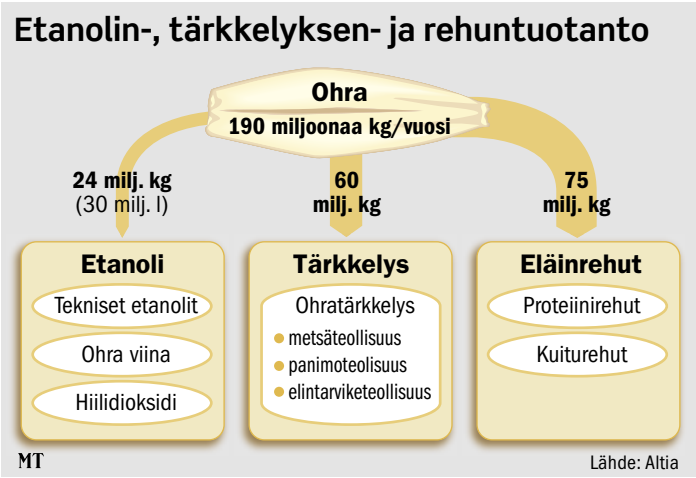
Olkikattilan ansiosta tehdas on nostanut uusiutuvan energi-an osuuden höyryntuotannossa jo lähelle puolta ja ensi vuonna ohran kuuresta saadaan kaksi kolmasosaa tehtaan tarvitse-masta lämpöenergiasta.

Jyvässä on kuorta 18 pro-senttia, josta voidaan saada pois puolet niin, ettei samalla hukata tärkkelystä.

VEIKKO NIITYMÄÄ



Ohran kuori palaa Altian vuosi sitten käyttöön ottamassa biokattilassa, jolla tuotetaan tislauksessa tarvittava höyry.



Koskenkorvan tehdas tekee 12 tunnin työpäivää

ILMAJOKI (MT) Altian Koskenkorvan tehdas siirtyi viime vuoden vappuna 12 tunnin työvuoroihin eikä takai-sin haluta.

Tehtaan valvomossa oli jou-lun alla töissä neljän hengen tiimi, **Sami Taira, Timo Man-tere, Jani Koivuluoma** ja **Timo Paakkinen**.

Paakkisen mukaan työnteki-jät olivat yksimielisesti ajamas-sa muutosta eikä nurinoita ole kuulunut.

Neljä tuntia pidentynyt työ-päivä tuntui hetken hankalalta, mutta siihen tottui nopeasti. On aika sama, onko töissä 8 vai 12 tuntia, kun kuitenkin lähtee, Paakkinen miettii.

Vuoro vaihtuu kuudelta. En-sin on kaksi päivävuoroa, sen jälkeen 24 tunnin tauko ja kaksi yövuoroa. Sen jälkeen on kuusi päivää vapaata. Tuntimäärä pysyi ennallaan, mutta vapaata

tuntuu olevan paljon enemmän kuin ennen, Taira sanoo.

Nelikko kertoo kilvan eduis-ta. Jonkun puoliso on töissä terveyskeskuksessa kolmivuo-rottyössä. Kumpikin kokee, että mies on kotona enemmän.

Kahdesta yövuorosta palau-tuu paljon helpommin kuin ennen käytössä olleesta neljän yövuoron putkesta, Taira sanoo. Harrastuksiinkin riittää ai-kaa. Työvuorot ovat tiedossa pitkäksi aikaa eteenpäin, vaikka ensi jouluun, Mantere sanoo.

Tehdas käy kolmea lyhyttä taukoa lukuun ottamatta arjet ja pyhät, myös joulun ja juhan-nuksen.

Poissaolot puoleen Työnantajaa mietitytti etu-käteen, voiko pidentynyt työ-vuoro väsyttää ja lisätä pois-saaloja ja tapaturmia. Niin ei ole käynyt. Sairauspoissaolot

ovat puolittuneet, johtaja **Antti Snellman** Altialta kertoo.

Snellmanin mukaan uudis-tusta valmisteltiin perusteelli-sesti. Projektii käynnistyi kol-misen vuotta sitten. Työryhmä vieraili työpaikoilla, joissa oli jo siirrytty pitkiin työvuoroihin. Ammatilliliittojen kannat selvi-tettiin, samoin työntekijöiden ja työterveyshuollon.

Uudistus olisi jäänyt, jos yksi-kin olisi ollut vastaan.

Pitkät vuorot sopivat tietyn-laisiin töihin, kuten Altialla val-vomoon, mutta eivät kaikkialle. Fyysisistä työtä tekeville 12 tun-nin työvuoro on pitkä, Snellman arvelee.

VEIKKO NIITYMÄÄ

Jani Koivuluoma, Timo Paakkinen ja Timo Mantere huolehtivat Koskenkorvan tehtaan ajamisesta tiistaina iltpäivällä.



Kova tuuli nosti meriveden korkealle länsirannikolla. Vaasan seudulla vesi nousi joulupäivänä venelaiturin tasalle.

Myrsky katkoi, vedet korkealla

Lännestä Suomen yli kulkenut tuulirintama katkoi lauantaina Tapaninpäivänä sähköt tuhan-silta. Yleinen syy oli sähkölinjan päälle kaatunut puu.

Tuuli saapui perjantain ja lauantain välisenä yönä Lou-nais-Suomeen ja kulki sen jälkeen koillisesta puhaltaen Suomen yli. Pahimmillaan il-man sähköä oli Tapanin aamuna eri puolilla maata ainakin 8 000 taloutta.

Pohjanlahdella tuuli nosti vedenkorkeutta ja painoi sitä rannoille.

Vedet korkealla

Jokien ja järvien vedenpinnat ovat leudon sään ja vesisateiden myötä monin paikoin erittäin korkealla varsinkin ajankohtaan nähden. Laiturit ovat monin paikoin vaarassa, Tulvakeskus kertoi Tapaninpäivän tiedot-teessaan.

Etenkin länsirannikolla virtaamat olivat suuria, mutta

laskusuunnassa.

Sään kylmeneminen saattaa kuitenkin aiheuttaa hydyeon-gelmia, koska jokien lisäjuok-sutuksille on järvissä enää niu-kasti tilaa.

Esimerkiksi Pyhäojen vesis-töalueen Pyhäjärvi oli lauan-taina vain parin sentin päässä ennätyskorkeudestaan.

Kymijoen vesistön pohjois-osassa Keiteleen ja Saarijärven reiteillä useiden järvien veden-kerkeudet hipovat talvikauden ennätyslukemia ja ovat paikoin jo ylittäneetkin ne.

Kallaveden pinta on noussut säännöstelyn ylärajalle, Pielin-en ja Keitele ovat ennusteen mukaan tammikuussa jo puo-lisen metriä ajankohdan kes-kimääristä tasoa ylempänä, ja Saimaan vedenkorkeus nousee helmikuussa lähelle normaalin vaihteluvälin ylärajaa.

Myös Oulujärven vedenpinta on korkealla.

HEIKKI VUORELA

Maidon hinta mataa vielä vuosia

Maidon hinta ei palaa kymme-neen vuoteen vuoden 2013 luke-miin, ennustaa EU:n komissio.

Komission mukaan sekä maidontuotanto että kysyntä kasvavat seuraavien kymmenen vuoden aikana, mutta maidon tuottajahinnan arvioidaan py-syvän vakaana vuoteen 2020.

Komission mukaan EU-mail-la on parhaat mahdollisuudet maailmassa maidontuotannon kasvuun. Etenkin vanhoissa EU-maissa (EU-15) keskituo-tosten uskotaan kasvavan. Lisämaidon ennustetaan pää-tyvän juustoksi, voiksi ja maito-jauheeksi.

Maitojauhe ja juustovarastot ovat kasvaneet EU:ssa heinä-kuusta syyskuuhun. Yleensä noina kuukausina varastoja on saatu pienemmiksi. Maitojau-heen valmistus on tänä vuonna tammikuusta syyskuuhun li-sääntynyt seitsemän prosenttia vuoteen 2014 verrattuna.

Juuston valmistus lisääntyi samalla jaksolla vain 0,6 pro-senttia, mutta silti varastot oli-vat kasvussa.

Maitotuotteiden viennin py-sähtyminen Venäjälle on ajanut entistä enemmän maitoa jau-heeksi, jonka myynti ei ole kan-

nattavaa verrattuna esimerkiksi juustoihin.

Tuottajahinta kaukana kustannuksista

Kiintiöiden päättymisen jälkeen eli huhtikuusta lähtien maidon-tuotanto on lisääntynyt EU:ssa.

Esimerkiksi Hollannissa maidontuotanto kasvoi marras-kuussa 14 prosenttia verrattuna viime vuoden marraskuuhun.

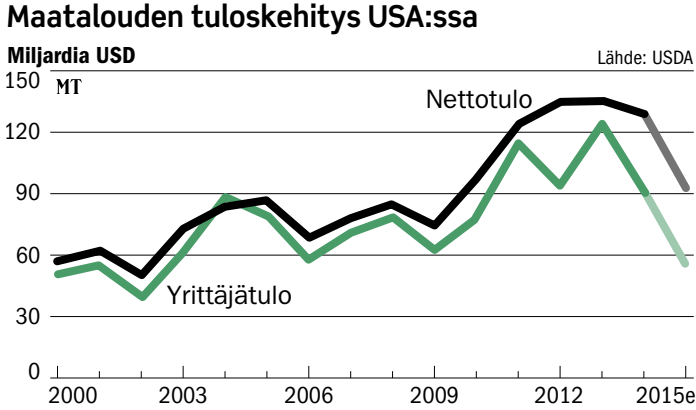
Viime vuoden elokuusta lähtien meijereiden saama hinta juustosta on laskenut Hollan-nissa, mutta kaupoissa hinta ei ole muuttunut yhtä voimak-kaasti.

Saksalaisen tutkimuksen mu-kaan Saksassa maidon tuotanto-kustannus on maitotilalle 44,79 senttiä kilolta. Maidon tuottaja-hinta oli kuitenkin kesällä alle 30 senttiä kilolta.

Lokakuussa EU:n keskimä-räinen tuottajahinta oli 30,6 senttiä litralta.

Suomen keskimääräinen tuottajahinta lokakuussa oli 38,6 senttiä litralta. Lokakuussa 2014 tuottajahinta oli Suomessa Luonnonvarakeskuksen mu-kaan keskimäärin 44,98 senttiä litralta.

TUURE KIVIRANTA



Viljelijöiden tuloennuste sukeltaa USA:ssa

WASHINGTON, D.C.

Vuoden 2014 ennätysrato ja 2015 hyvä sato eivät tuoneet onnea amerikkalaisviljelijöille. Tulot pienenevät, koska ylitarjonta romautti viljan hinnan.

Maatalousministeriön ennu-steen mukaan maatalouden netto-tulot 2015 ovat 28 prosenttia pie-nemmät kuin 2014. Yrittäjätulo sukeltaa peräti 38 prosenttia.

Viljojen myyntitulot pienene-vät 8,7 prosenttia. Määrällisesti suurimmat vähennykset tulevat maissista, soijasta ja vehnäs-tä. Sen sijaan erikoiskasvien myyntitulot kasvavat.

Kotieläintalouden myynti-

tulot pienenevät jopa 12 pro-senttia. Se on raju käänne, sillä kymmenen aiemman vuoden aikana kotieläintalouden myyn-titulot kasvoi kaikkiaan 44 pro-senttia.

Maatalousministeriö laskee, että tulomenetykset lisäävät valtion tukimaksatuksia 10,4 prosenttia.

Vuonna 2015 voimaan tuli uusi maataloustulolaki, jossa suurimmat tukierät ovat tuote-kohtaiset korvaukset hintojen alenemisesta ja riskikorvaus sadon kokonaisarvon alenemi-sesta.

MIKE WILSON