UUTISET

Meidän pitäisi rakentaa järjestelmiä, jotka tekevät työn jakamisesta helpompaa. **PTT:N TUTKIMUSJOHTAJA PERTTU PYYKKÖNEN KOLUMNISSAAN**

PTT:N TALOUSTUTKA

Omin voimin – vaikka väkisin

Eurooppalainen maatalouspolitiikka nojaa pitkälti perheviljelmiin. Sillä perustellaan osaltaan sitä, että maataloutta pitää tukea. Jos ei tuettaisi, maatalous keskittyisi ainakin tietyissä tuotantosuunnissa erittäin vahvasti teollisen kokoluokan yksiköihin. Tästä on maailmalla esimerkkejä, eikä sitä meille haluta.

Suomessa perheviljelmiin perustuva maatalouden rakenne on poikkeuksellisen vahva. Historia juontaa juurensa maareformeihin, jotka on toteutettu tärkeiden yhteiskuntapoliittisten tavoitteiden takia.

Puhtaimmillaan perheviljelmä määritellään tilana, jonka viljelijäperhe omistaa kokonaan ja jonka kaikki työt se tekee itse. Perheviljelmissä korostuu siten erittäin vahva itsellisyyden ja itse tekemisen perinne. Tämähän tuntuu meille suomalaisille sopivan varsin hyvin. Sekä hyvässä että pahassa.

Tilakoot ovat maataloudessa kuitenkin kasvaneet rajusti viimeisen kymmenen vuoden aikana. Teknologinen kehitys ja työvoiman palkkaamisen vaikeus ovat johtaneet siihen, että työtä on korvattu ja sitä on kannattanut korvata pääomalla.

Nyt investoinnit ovat kuitenkin sitä luokkaa, että ilman tuotantoa kokonaan uudelleen organisoimalla tai palkkaamalla vierasta työvoimaa investoiva viljelijäperhe ei selviä kasvaneesta työmäärästä.

Silti liian moni sitä yrittää. Perinne on vahva. Kannattavuus ei tahdo kestää työvoiman palkkaamista. Työvoiman palkkaaminen on vaikeaa, koska tilat ovat silti yrityksinä vielä pieniä. Ja nuorten yrittäjien usko omien voimien riittävyyteen rajaton.

Vähän aikaa jaksetaan. Jossain vaiheessa kuitenkin työ voi rasittaa liikaa. Silloin kärsii oma hyvinvointi. Myös perheen ja muiden läheisten hyvinvointi kärsii. Samoin kotieläinten hyvinvointi kärsii. Viime kädessä koko yhteiskunnan hyvinvointi kärsii. Mihinkään näistä meillä ei saisi olla varaa.

Meidän pitäisi rakentaa järjestelmiä, jotka tekevät työn jakamisesta helpompaa. Osa töistä voi olla ulkoistettu urakoitsijoille, osan töistä voi teettää palkatulla työvoimalla, osan voi tehdä yhteistyössä.

Varmasti tarvitaan myös vertais- ja tukihenkilöverkostoja. Tämä olisi tärkeää etenkin niille, jotka ovat yksin vastuussa tilasta. Yksi konkreettinen keino voisi olla työvoiman palkkaamisen tukeminen. Malleja kyllä löytyy, jos niiden rakentamiseen vain on halua.

Eniten tarvitaan kuitenkin asennemuutosta. Kaikkea ei pidä eikä saa tehdä itse. On osattava vetää rajat omalle jaksamiselle. Perheviljelmän käsite kyllä joustaa aika tavalla ja elää ajan mukana.

PERTTU PYYKKÖNEN on PTT:n tutkimusjohtaja.

perttu.pyykkonen@ptt.fi

Puttosen tilan tutkinta kattaa 58 eläintä

Poliisi vahvistaa, että **Aarno Puttosen** ja hänen poikansa maatilaa koskeva rikostutkinta kattaa yhteensä 58 eläintä.

Puttonen väistyi helmikuun lopussa MTK:n valtuuskunnan puheenjohtajan paikalta maatilaa koskevan eläinsuojelurikosepäilyn takia.

Asia nousi uudelleen julkisuuteen, kun sanomalehdet Länsi-Savo ja Itä-Savo uutisoivat viime keskiviikkona, että jo aiemmin vietyjen 21 eläimen lisäksi 37 nautaa olisi määrätty lopetettavaksi.

Puttonen kiisti lehtitiedot.

”Yhtään eläintä ei ole määrätty lopetettavaksi”, hän sanoi Maaseudun Tulevaisuudelle torstaina.

uttosen mukaan naudat lähetettiin teurastettavaksi lantakoneen rikkoutumisen vuoksi.

”Puttosen tilalta on viety 37 nautaa tammikuun lopulla, mutta ei poliisin pyynnöstä eikä toimesta”, tutkinnanjohtaja **Harri Hauhia** Etelä-Savon poliisista kertoo MT:lle

”Eläimet on viety eläinlääkärin käynnin jälkeen Puttosen ja eläinlääkärin käymien keskustelujen perusteella”, Hauhia sanoo.

Poliisi ei ota kantaa, miksi eläimet vietiin. ”Poliisi selvittää myös näiden 37 naudan osalta, liittyykö eläintenpitoon rikosta. Lopullinen tutkinta koskee siis yhteensä 58 eläintä.”

Poliisi tutkii asiaa törkeänä eläinsuojelurikoksena. Kuulustelut alkavat huhtikuun alussa.

SUVI NIEMI

Kemi-Tornion kromi hyötyy Afrikan kalliista sähköstä

Sähkö on kallistunut rajusti Outokummun kromikaivoksen ja terästehtaan kovimmassa kilpailijamaassa Etelä-Afrikassa, mikä parantaa ferrokromin tuotannon ja EU:n ainoan kromikaivoksen kannattavuutta.

KEMI/TORNIO (MT)

15 kilometrin päähän Kemistä on maapallon mullistuksissa kehkeytynyt EU:n ainoa suuri kromikerrostuma. Sitä Outokumpu Chrome jyrsii hyvällä kannattavuudella asiakkaanaan Tornion jaloterästehdas.

Kaivos on ollut pitkään hyvin kannattava, mutta parin vuoden aikana se on parantunut entisestään.

Ferrokromin eli raudan ja kromin seoksen tuotanto on saanut yllättävän edun sen vuoksi, että kovimmat ferrokromin tuottajayhtiöt Etelä-Afrikassa ja Zimbabwessa kärsivät sähkön hinnan noususta, Kemi Chromen kaivoksen toimitusjohtaja **Antti Pihko** kertoo.

Sähkön hinta nousee siellä sen vuoksi, että voimaloita ei ole rakennettu tarpeeksi, sekä siirtoyhteyksien vuoksi. Linjojen rakentaminen on kallista ja hankalaa pitkien etäisyyksien ja hankalan maaston vuoksi.

Eteläafrikkalaiset kaivokset ovat alalla suurimpia ja markkinajohtajia, minkä vuoksi ne pystyvät nostamaan ferrokromin hintaa sähkön kallistuttua. Se parantaa Outokummunkin tilannetta.

Torniossa Suomen sähköstä 3,5 prosenttia

Outokummun Tornion tehtaan ferrokromin sulattamot ja teräsvalssaamot käyttävät sähköä hurjat määrät. Nykyisin käyttö on pari terawattituntia vuodessa eli 2,5 prosenttia koko Suomen sähkönkäytöstä.

Tehtaalle on tulossa uusi ferrokromin sulatuslinja, joka lisää sähkön käytön peräti kolmeen terawattituntiin eli 3,5 prosenttiin Suomen sähköstä.

Kemin kaivoksen ja Tornion terästehtaan yhdistelmä tuottaa Outokummulle melkoisia hyötyjä. Pihkon mukaan ehkä tärkein on, että kaivoksen tuotantoa voidaan säätää sopivaksi, koska se tuottaa kromia vain Outokummulle.

Myös louhitun ja rikastetun kromin laatua pystytään säätelemään sen mukaan, mitä Tornion terästehdas tuottaa.

Läheisyys helpottaa tiedon kulkua ja kolmas tärkeä etu on, että tehdas ja kaivos ovat lähellä toisiaan, mikä vähentää roimasti kuljetuskustannuksia, Pihko kertoo.

Olennainen osa alueen logistiikkaa on Röyttän satama Torniossa, jonka kautta tuodaan Tornioon esimerkiksi rautaa ja viedään ruostumatonta terästä.

EU:n ainoa kromikaivos

Kromia ei kaiveta muualta EU:n alueelta. Lähimmät kaivokset ovat Turkissa ja Kazakstanissa, tärkeimmät kilpailijat eteläisessä Afrikassa.

Kaivos sijaitsee 15 kilometriä Kemin keskustasta ja on parin vuoden takaisen laajennuksen jälkeen Suomen suurin maanalainen kaivos.

Kaivoksessa sijaitsevaan rikastamoon syötetään ensi vuodesta alkaen 2,7 miljoonaa tonnia malmia. Tuotanto kaksinkertaistui vuosina 2010–2012.

Malmia riittää, sitä on 33 miljoonaa tonnia ja varantoja on arvioitu kilometrin syvyyteen asti olevan yli sata miljoonaa tonnia. Pihkon mukaan malmivarat mahdollistaisivat jopa satojen vuosien toiminnan.

Tunneleita 600 metrin syvyydessä

Nykyisin tunnelit ulottuvat 600 metrin syvyyteen.

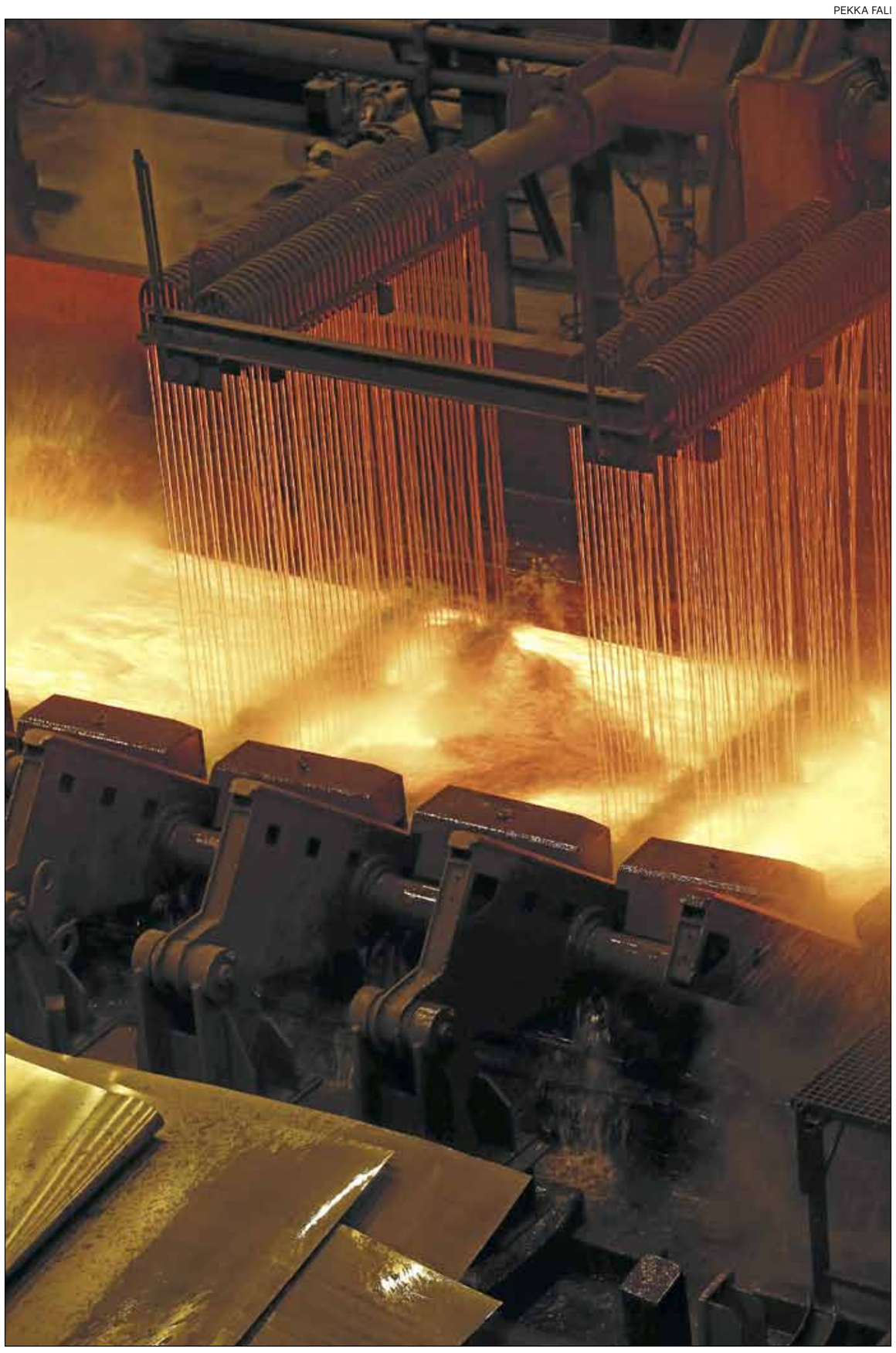
Työntekijöitä kaivoksessa on kolmisensataa, joista urakoitsijoiden töissä 100–150 henkilöä.

Kromi valmistetaan teräkseksi siten, että ensin malmi louhitaan ja murskataan sekä rikastetaan Kemin kaivosalueella. Rikaste kuljetetaan Tornion terästehtaalle, jossa kromi ja tehtaalle tuotu rauta sulatetaan ferrokromisulatossa.

Osa ferrokromista viedään muille terästehtaille, osa käytetään Tornion terässulatossa. Sieltä tulevat teräsaihiot, joita muokataan ensin kuuma- ja sitten kylmävalssaamolla.

JOUKO KYYTSÖNEN

PEKKA FALI



Outokummun terästehtaassa Torniossa valssataan hehkuvaa teräslevyä, jonka kromi on kaivettu Kemin kaivoksesta.

Pääsiäisajan ilmoitusaikataulu

Perinteinen Maaseudun Tulevaisuuden värikäs ja runsas pääsiäisnumero ilmestyy torstaina 28.3.2013

Ilmestyy	Sisäänjättöaika
Ke 27.3.	Ma 25.3. klo 16.00
To 28.3.	Ti 26.3. klo 16.00
Ke 3.4.	To 28.3. klo 16.00

Lehti ei ilmesty pe 29.3. eikä ma 1.4.

Ilmoitusvaraukset:
p. 020 413 2321

Aineistot:
ilmoitus@maaseuduntulevaisuus.fi

MAASEUDUN TULEVAISUUS
Suomen 2. luetuin päivälehti

Lukijamäärä 323 000 (KMT 2012) • Levikki 81 774 (LT 2012)

Kyproksen taloudessa kohtalon päivä

Kyproksen taloudelle maanantai on kohtalonpäivä. Pankit on saatava auki, eikä se onnistu ilman hätärahoitusta.

Kyproksella ei ole muita vaihtoehtoja kuin verottaa suuria talletuksia, arvioi Handelsbankenin pääekonomisti **Tiina Helenius** STT:lle sunnuntaina. Muuten maa jää ilman niin sanotun troikan eli EU:n, Euroopan keskuspankin ja Kansainvälisen valuuttarahaston IMF:n lainaa.

Virkamieslähteiden mukaan Kypros sopi jo lauantaina, että maan suurin pankki Bank of Cyprus alkaa periä 20 prosentin veroa yli 100 000 euron talletuksille maan suurimmassa pankissa. Muissa pankeissa vero olisi neljä prosenttia, kertoi STT.

Jo aiemmin on sovittu, että toiseksi suurin pankki Laiki pilkotaan terveeseen osaan ja roskapankkiin.

Suomen Pankin pääjohtaja **Erkki Liikanen** tyynnytteli lauantaina Ylen ykkösaamun haastattelussa pelkoja siitä, että Kyproksen kriisi leviäisi muualle. Hänen mukaansa eurooppalaisissa pankeissa alle 100 000 euron talletukset ovat turvassa.

Hän myös vakuutti, ettei Suomessa oteta käyttöön talletusveroa.

Helenius pitää todennäköisenä, että venäläiset suursijoitukset jättävät Kyproksen.

KAIJALEENA RUNSTEN

TALOUDESTA LYHYESTI

Yle: Pyhäsalmen kaivos vaihtaa omistajaa

Kanadalainen kuparijätti First Quantum Minerals (FQM) laajentaa omistustaan suomalaiskaivoksissa, kertoi Ylen uutiset sunnuntaina. Se ostaa toisen kanadalaisyhtiön Inmet Mining Corpin. Kauppahinta on noin 3,9 miljardia euroa.

FQM omistaa Sodankylän Kevitsan nikkelikaivoksen ja nyt sille siirtyy myös Pyhäsalmen kupari- ja sinkkikaivos.

FQM tähtää vuosittain 1,3 miljoonan tonnin kuparin tuotantoon vuoteen 2018 mennessä, mikä nostaisi sen maailman viiden suurimman kupariyhtiön joukkoon.

Hevosenlihaa kebablastuissa

Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran pistokokeiden tuloksissa löytyi pieniä määriä, 1–5 prosenttia, hevosenlihan jäämiä Karelian Lihajalosteen kebablastuista. Hevosenlihasta ei ollut mainintaa pakkausmerkinnöissä, minkä vuoksi tuotteet vedetään myynnistä. Viimeinen käyttöpäivä on 23. 3.

Yhtiön hallituksen puheenjohtaja **Martti Puustinen** sanoo, että jäämiä on jäänyt ajettaessa linjastolla ensin hevosta ja sen jälkeen nautaa.

Evira teettää dna-testejä 50 näytteestä. 20 näytteen joukosta muista ei todettu hevosenlihaa.

Pienten lasten isät eniten töissä

Pienten lasten vanhemmat olivat eniten mukana työelämässä, kertoo perjantaina julkistettu Tilastokeskuksen katsaus vuodelta 2011.

Harvimmin työssä kiinni olivat pienten lasten yksinhuoltajaäidit ja perheettömät, yli 50-vuotiaat miehet. Molemmista alle puolet oli mukana ansiotyössä.

3–6-vuotiaiden lasten isistä 90,3 prosenttia oli töissä ja alle 3-vuotiaiden isistäkin 89,1 prosenttia. Myös päiväkoti-ikäisten lasten äideistä neljä viidestä työllistyi toissa vuonna.

Kaikkien ikäluokkien eli 18–64-vuotiaiden keskimääräinen työllistymisaste oli Tilastokeskuksen mukaan 69,9 prosenttia. Naiset työllistyvät keskimäärin lähes kaksi prosenttia miehiä paremmin.

Syksyllä keskusteltiin pääministeri **Jyrki Kataisen** (kok.) aloitteesta siitä, tulisiko alle 3-vuotiaiden naisten olla enemmän mukana työelämässä esimerkiksi osa-aikaisesti hoitovapaan sijaan.

Tilaston mukaan tämä koskee harvempaa kuin joka kolmatta pikkulapsen äitiä, sillä 66,4 prosenttia heistä oli työelämässä. Tämän ryhmän sisälläkin on Tilastokeskuksen mukaan selviä eroja: yksin asuvista alle 3-vuotiaiden lasten äideistä 44,3 prosenttia oli työelämässä. Sen sijaan parisuhteessa elävistä äideistä 68,8 prosenttia työllistyi, mikä on siis lähes yhtä korkea osuus kuin koko työllistymisaste.

KAIJALEENA RUNSTEN