

MIELIPIDE

Otammeko opiksi menneiden sukupolvien viisaudesta, säilytämme omavaraisuutemme ja koulutamme lapsemme viisaammiksi ja avarakatseisemmiksi, mitä itse olemme. **SATU HAAPANEN KOLUMNISSAAN**

LUKIJALTA

Metsäteollisuus jalostaa puuta monipuolisesti – myös energiaksi

Tutkija Lauri Hetemäki esitti otsikolla ”Kansantalous ja vihreä kasvu” Tapiion biotalousseminaarissa 27.3., että puun polttaminen energiaksi saattaa olla järkevämpi tapa hyödyntää Suomen metsiä kuin paperin valmistaminen.

Hetemäki on aiemminkin ottanut kantaa suunnilleen samaan tapaan mm. Metsäntutkimuslaitoksen ja Metsämiesen säätiön 2011 julkaisemassa kirjassa Murroksen jälkeen (www.metla.fi/hanke/50168). Artikkelissaan Puu energiaksi vai paperiksi? (Bioenergialehti 6/2008) Hetemäki viittasi Pöyryn muutaman vuoden takaiseen selvitykseen, jossa tosin tarkasteltiin sekä paperintuotannon että energiantuotannon kerrannaisvaikutuksia lisäarvoon ja työllisyyteen Euroopassa.

Hetemäen halu saada näkemyslleen suurta julkisuutta ja tapa otsikoida esityksensä näyttävästi antaa aiheesta



MT:N ARKISTO

Metsäteollisuus tuottaa yhdestä puusta monta eri tuotetta, Antro Säilä kirjoittaa.

kuitenkin liian yksipuolisen kuvan. Julkisesta keskustelusta saa välillä käsityksen, että puulla on vain kaksi käyttömuotoa

– energia tai paperi. Myös Hetemäen kansallisten tilastojen pohjalta tekemät johtopäätökset on rakennettu tälle oletukselle, vaikka oikeassa

maailmassa metsäteollisuuden toiminnot sisältyvät molempiin tilastoluokkiin.

Mustavalkoista valintaa puun käyttömuotojen kesken ei todellisuudessa jouduta tekemään, eivätkä paperi ja energia sulje toisiaan pois. Puulla on hyvin monenlaisia käyttömuotoja ja elinkaarensa lopussa puuperäiset tuotteet, kuten moneen otteeseen kierätetty paperi, voidaan aina hyödyntää bioenergiana.

Puun energiakäyttö on yksi metsäteollisuuden menestystekijöistä. Yli 40 prosenttia metsäteollisuuden käyttämästä puusta hyödynnetään bioenergiana jalostuksen yhteydessä.

Metsäteollisuuden asema Suomen bioenergiaveturina ja pienet hiilidioksidipäästöt ovat yhden ja saman tuotantoprosessin tulos, kokonaisvaltaisen puunjalostuksen ja merkittävien bioenergian tuotannon investointien ansiota. Täysin ongelmattonta ei

myöskään ole lisäarvon määrittäminen tuotteille, joiden hinnat määräytyvät erilaisilla tavoilla.

Perinteisten metsäteollisuustuotteiden, kuten paperin, hinnat muodostuvat avoimilla markkinoilla kysynnän ja tarjonnan perusteella. Energiatuotteiden hinnat sen sijaan määräytyvät hyvin pitkälle poliittisten päätösten, mm. verojen, ohjaamina.

Metsäteollisuus jalostaa kaikenlaista puuta. Saman puun eri osista valmistetaan tuotteita, joita käytetään esimerkiksi rakentamisessa, printtimediassa, pakkaamisessa, energiantuotannossa, kemianteollisuudessa ja liikenteessä.

Monipuolinen puunkäyttö on puunjalostusteollisuuden lähtökohta, joka korostuu biojalostamohankkeiden myötä.

Antro Säilä
johtaja, liiketoiminta- ja innovaatioympäristö
Metsäteollisuus ry



Voimia Paulalle!

Kiitos Paula Ahokkaalle antamastasi haastattelusta! Voimia ja aurinkoa elämääsi. Samassa oravanpyörässä olevana ymmärrän ajatuksesi.

Kevättuuli

Sutta tulee

Kyllä venäläinen keksii! Supien ja hirvikärpästen lisäksi rajan yli tulee kesyt sudet!

Hukkanen

Nyt mitataan susiensuojelijoiden ja sun muitten animaalilaisten äly, kun seurataan niiden kommentit Venäjän tarhasuksista.

TOPI

Nukutuspiikki susille ja rekkakyydillä Euroopan luonnonsuojelualueille. Maksakoot hukkien matkat. Ihailkoon Germaniikansa kotikonnuillaan pikku-hukkia.

Ei nimimerkkiä

Olisi kiva tietää, kuinka moni Suomen luonnonsuojeluliiton ja Vihreän liiton jäsen on Venäjän Karjalan susikasvattamoa rahoittanut.

Ei nimimerkkiä

Ei yhden vika

Tuskin yksin Kiviniemi aiheutti vaalitappiota. Koko johto ei laittanut ympäristöministerille älyvapaista esityksistä vastaan.

Ei nimimerkkiä

Irti orjuudesta

Tehkää kuten minä. Sitoumukset loppu nyt. Ei rajoituksia. Viljelen, ja menekki taattu.

Ei enää eu-orja

Yksi maksaa?

Taas on maajussilta leikattu yhteiseen hyvään, olis korkea aika alkaa näkymään muillakin aloilla samankokoisia palkanalennuksia.

Ei nimimerkkiä

HUIDUNPERÄ

Emäntien ammattikunta huomion kohteena

Näinä aikoina maaseutumme naiset, emäntien ammattikunta, on julkisuudessa saanut asiallista ja myönteistä huomiota osakseen. On ilmestynyt elämäkertoja, käsitelty aihetta tv-ohjelmissa ja elokuvanaakin. On nyt saatu myös teos maaseudun naisten elämäntyön historiasta nimeltään Naisten työt. Lisämääreenä ovat sanat Pitkiä päiviä, arkisia askareita. Teos käsittelee vuodet 1860–1960. Tekijä on kansatieteilijä, filosofian tohtori Sirkka-Liisa Ranta.

Elämme kiintoisaa vaihetta. Emäntien osuus yhteiskunnassa on edelleen hiljainen, mutta merkittävä ja mitä tarpeellis. Puoli vuosisataa sitten heitä oli ammatissaan vielä 255 000. Kotimaan historialliset vaiheet sotineen, asutuspolitiikka ja olojemme muu kehitys ovat vieneet siihen, että maatilojen määrä ensin ratkaisevasti lisääntyi. Viime vuosikymmeninä luku on oleellisesti vähentynyt. Pienviljelmät ovat paljolti siirtyneet historiaan.

Viime aikojen elokuva ja tv-ohjelma Tuntematon emäntä on tervetulleisesti palauttanut mieliin satovuosien raskaat olot. Miesten ollessa sodassa emännän työksi jäi kasvavan perheen hoidon rinnalla kotitila lypsyrakojineen peltotoineen. Dokumentti on varttuneen väen suuresti arvostama merkittävien vaiheiden mieliin palauttajana, mutta erityisen tärkeä se on lähihistorian tiedonjakajana sodat kokemattomille ikäpolville. Äskettäin ovat ilmestyneet elämäkerrat kahdesta pohjalaisemmännestäkin. Toinen, Sunnuntain lapsi, kuvaa talonpoikaispresidentti Kyösti Kallion puolisoa Kaisa Kalliota ja on lisenasiatti Soili Wälin kirjoittama. Toinen on maalaisliittolaisen vaikuttajan, kansanedustaja Viljami Kalliokosken Hilja Kalliokosken Hilja Kalliokosken puolisoa esittelevä Kalliokosken emäntä -teos. Tekijä on maisteri ja toimittaja Leena Ahlholm, kohteen tyttärentytär.



Kaisa Kallio hoiti isäntä-emäntänä ja usean lapsen äitinä kotitilaa Nivalassa aviomiehen ollessa kolme vuosikymmentä jatkuvasti Helsingissä, ensin säätyvaltiopäivillä 1904–1906, sitten eduskunnassa 1907–1937 yhtä kautta lukuun ottamatta. Parlamentaarikon ura kymmenvuotisine puhemiehen tehtävien ja kahdeksan hallituksen ministeriydet, joista pääministeriyksi oli neljä, kuuluivat asiaan. Edustajantoimi päätytti

Kallion tultua valituksi tasavallan presidentiksi 1937.

Tällöin presidentti ja puolisonsa muuttivat presidentin linnaan.

Kansanedustaja, maanviljelysneuvos Viljami Kalliokoski oli vuoden 1894 miehiä ja toimi tilansa isäntä Halsualla 1915–1961. Eduskunnan jäseneksi hän tuli 1922 ja ura kesti neljä vuosikymmentä. Hän toimi yksikamarisemme varapuhemiehenä, suuren valiokunnan puheenjohtajana, moninkertaisena maatalousministerinä. Monet valtakunnalliset ja maakunnalliset järjestöt olivat johdossaan.

Lapsia ja kotitilaa hoiti isännän pääkaupungin vuosikymmeninä puoliso Hilja Kalliokoski. Vuoteen 1956 hän tilan todellisenä johtajana kasvatti lapset, ohjasi töitä ja osallistui seutukunnan luottamustoimiin. Hyvänä puhujana emäntää myös pidettiin, kun isäntä oli siinä suhteessa maan kuulu.

On ilmestynyt elämäkerta hieman ”herraskaisemmasta” emännästäkin, josta tuli presidentin puoliso. Tohtori Maritta Pohls on kirjoittanut Ellen Svinhufvudin, joka emännöi perheen Kotkaniemellä Luumäellä. Alaotsikkona teoksella on Suomalainen säätyläisnainen maalta.

Elämäkertakirjallisuus poliittisen historian osalta on keskittynyt aktiivipoliittikoihin. Uutta on, että maaseudun emäntienkin elämänvaiheet kiinnostavat kirjoittajia, kun nämä poliitikon puolisoina ovat kantaneet vastuun kotitilasta aviomiehen luodessa maakunnan ja maan luottomiehenä uraa pääkaupungissa.

HEIKINTYTÄR

Matematiikasta oivaltamisen ja onnistumisen iloa

JAANA KANKAANPÄÄ



sesti ja absoluuttisesti pienempi kuin muissa OECD-maissa. Myös tutkimusten mukaan oppilaiden matematiikan osaamisen taso on heikentynyt.

2) Kokeellisen tutkimuksen opiskelun vahvistaminen lapsen ensimmäisistä vuosiluokista lähtien läpi perusopetuksen luonnontieteiden tuntimääriä lisäämällä. Tutkimisen taidot ovat luku- ja laskutaidon lisäksi tärkeitä perustaitoja.

Kokeellinen tutkimus opetus tukee muun muassa ajattelun, käden taitojen, kekseliäisyyden ja vuorovaikutustaitojen kehittymistä sekä parantaa motivaatiota ja koulussa viihtymistä.

Jos kokeellista opetusta vähennetään, erityisesti perusluonnontieteiden, kemian ja fysiikan, jatko-opintoihin hakeutuminen vähenee.

3)Tieto- ja viestintätekniikan sekä teknologian osaamisen vahvistaminen. Suomalaisten lasten ja nuorten tieto- ja viestintätekniikan osaamistaso on kaukana OECD:n kärkimaista. Neuvottelukunta pitää tärkeänä tietotekniikan saamista oppiaineeksi, koska vain näin menetellen varmistetaan perustaidot kaikille sekä mahdollistetaan opetuksen eriyttäminen. Sen osaamisella on suuri merkitys kaikissa oppiaineissa.

Myös kekseliäisyyteen, luovuuteen, ongelmanratkaisuun ja oppitujen tietojen ja taitojen soveltamiseen kannustavaa teknologiakasvatusta tarvitaan lisää ja yhteistyötä oppiaineidenvälillä.

Perusopetuskeskämme tulee panostaa tasa-arvoisesti ja määrätietoisesti kaikkien peruskouluisten mielekkääseen matematiikan, tieto- ja viestintätekniikan sekä luonnontieteiden opettamiseen.

Maia Aksela
kansallisen Luma-verkoston neuvottelukunnan pj.
professori

Matematiikan tuntimäärää pitäisi lisätä, Matja Aksela kirjoittaa.

Byrokratia jumittaa luomulihan kasvua

Jos halutaan että luomulihaa saataisiin lisää, pitäisi tämä kohtuuttoman byrokraattien luomusäännöstö saada yksinkertaistettua, jotta se soveltuisi meidän pohjoiseen ilmastoomme. Meillä ovat jo pellot luomussa, ja kun olemme lihakarjankasvattajia, niin ostantme vasikat eri tiloilta jatkokasvatukseen.

Luomusonnivasikoita olisi nyt tarjolla jatkokasvatukseen, mutta niistä tulee kuitenkin tavanomaista lihaa, koska luomuehdot vaativat esimerkiksi että

isoja sonneja pitäisi ulkoiluttaa taivasalla talvellaikin jaloittelutarhassa. Siinä on suuri vaara, että ne liukastuvat ja tappelevat keskenään, kun ovat elopainoltaan jo 500–1000 kiloa.

Ajattelimme siirtyä rotunautojen kasvatuksesta luomurotkurjan kasvatukseen, mutta emme todellakaan halua poistaa osaa kattoa pihatosta. Viime talvina katto on ollut tosi tärkeä jo lumimääränkin takia.

Pihatossamme on jo jalotetelukykyinen ja makuualusta erikseen, ja sinne tulevat väli-

tyksestä noin 300 kilon painoiset eläimet jatkokasvatukseen. Pitäisi hyväksyä, että sonnivasikoita olisi jo ulkoilutettu tarpeeksi, kun ne ovat emonsa kanssa keväästä syksyyn olleet laitumella ja sitten siirtyvät pihattoon.

Ajattelimme, että pihattom-

me täyttäisi ehdot, kun siinä ovat etuseinä ja sivuseinistä puolet auki kuitenkin niin, että tuulensuojaverkko laitettaisiin tarpeen mukaan talveksi alas etuseinälle.

En halua maksaa tällaisesta kokeilusta, vaan pitäisi olla reilu peli, jotta sanotaan käykö vai ei. Se siitä luomulihasta.

Hilkka Suono
emäntä

Kunnollista vastausta siihen,