UUTISET

Edullisen energian lisäksi saa hyvän mielen siitä, että on tehnyt jotain ympäristön hyväksi. **PUUTARHAYRITTÄJÄ LASSE KESKITALO, MYNÄMÄKI**

PÄIVÄN PUNKTI

Perustulo

Suomalainen periaate on, että kaveria ei jätetä. Joskus sääntö on kuitenkin, että kaverille ei jätetä.

Hallitus päätti korottaa työmarkkinatukea 100 euroa. Tätä markkinoitiin vuosisadan uudistuksena, mitä se tietysti olikin.

Vähemmän markkinoitiin sitä, että pienimpien päivärahojen lisäksi nousivat myös isommat. Ja mitä parempi päiväraha, sen enemmän se nousi.

Työttömän asemassa ei ole mitään kadehtimista. Mutta jos alimpia päivärahoja ei voida korottaa ilman, että isompia korotetaan vielä enemmän, jossakin on vikaa.

Ay-liike tulkitsee solidaarisuutta niin, että oikeudenmukaisuus kuuluu vain sen jäsenille. Suomessa on iät ajat kiistelty siitä, tuleeko sosiaaliturvassa olla jokin lattia, jonka läpi ihminen ei voi pudota. Vai onko turvaverkkoon oikeus vain niillä, joilla on töitä?

Järjestelmä on tehty niin monimutkaiseksi, että harva sen hallitsee. Systeemi on myös tehoton. Kun on monta etuutta, tarvitaan monta virkamiestä niitä setvimään.

Ajatus kaikille yhteisestä perustulosta on vanha. Perustulon idea on, että ihminen saa tietyn minimitulon kaikissa tilanteissa. Joskus asiaa on nimitetty kansalaispalkaksi.

Perustuloa vastustetaan sillä perusteella, että se ei houkuttele töihin. On sanottu, että perustulo vieraannuttaa nuoret töistä.

Kuitenkin syrjäytyminen on ongelma nimenomaan nykyjärjestelmässä. Ei kärryiltä putoamiseen tarvita perustuloa.

Jännittävää on nähdä, että yhtenäistä perusturvaa vastustaa jälleen ay-liike. Vanhat opinkappaleet istuvat tiukassa. Kaverille ei hevillä jätetä ainakaan paljon.

Perustulomallia tai negatiivista tuloveroa tai vastaavaa pitäisi kuitenkin miettiä tosissaan. Kymmentä erillistä tukijärjestelmää tuskin tarvittaisiin, jos ne voisi yhdistää.

LAURI KONTRO on Maaseudun Tulevaisuuden päätoimittaja.
lauri.kontro@maaseuduntulevaisuus.fi

Hakkeen ja turpeen käyttö lisääntyi selvästi kasvihuoneiden lämmityksessä

Kasvihuoneiden energiatehokkuus harppasi viime vuonna. Energian kulutus aleni, vaikka tuotanto kasvoi.

Kurkku, tomaatti ja salaatti ovat entistä kotimaisempia, sillä bioenergia on nopeasti korvannut fossiilisia polttoaineita kasvihuoneiden lämmityksessä.

Tietopalvelukeskus Tiken maanantaina julkaiseman puutarhaselvityksen mukaan öljyn ja kaasun kallistuminen on lisännyt biopolttoaineiden suosiota ja etenkin suuret puutarhat ovat hanakasti vaihtaneet bioenergiaan.

Yksi rajapyykki saavutettiin viime vuonna, kun kotimaisen puun, turpeen ja peltoenergian osuus kasvihuoneiden lämmityksessä ohitti öljyn, kivihiilen ja maakaasun.

Raskaan polttoöljyn käyttö on lähes puolittunut viidessä vuodessa ja maakaasun kuihtunut kolmasosaan. Tilalle on rakennettu palaturvetta ja puuta käyttäviä lämpölaitoksia.

Myös peltobioenergiasta kuten viljan lajittelujakeesta ja kuoresta on tullut varteenotettava vaihtoehto. Sitä käytti viime vuonna 30 isoa kasvihuoneyritystä.

Kotimaisella bioenergialla katettiin 30 prosenttia kasvihuoneyritysten käyttämästä energiasta. Vajaat 30 prosenttia tuli fossiilisista polttoaineista ja lähes saman verran sähköstä. Kaukolämmön osuus oli alle 10 prosenttia.

Suuret ympäri vuoden toimivat puutarhat käyttivät useita energiamuotoja lämmitykseen.

Muutos on ollut ripeää, sillä vielä viisi vuotta sitten kotimaisen osuus oli vain runsas viidennes kasvihuoneiden lämmitykseen käytetystä bioenergian ja fossiilisten polttoaineiden määrästä.

Kausituotanto suosii polttoöljyä

Kevyt polttoöljy on edelleen yleisesti käytössä etenkin lyhytaikaisessa kausituotannossa, vaikka öljyn kulutus on vähentynyt jyrkästi.

Tyypillisiä kevyen polttoöljyn käyttäjiä ovat kesäviljelmät ja kurkun viljelyn maalis–huhtikuussa aloittavat yritykset.

Bioenergiasta yleisintä on puuhake, joka lämmittää 144 kasvihuonetta. Palaturve on kuitenkin tärkein kotimainen energianlähde.

Puupelletin saatavuus ja hinta ovat vähentäneet sen käyttöä ja sitä on korvattu turvepelleteillä.

Sähköä paljon valotukseen

Talviviljely ei onnistu ilman tehokasta valotusta ja sähköä kuluu ennen kaikkea kasvien valotukseen.

Talviviljelyn lisääntyminen nosti sähkön kulutusta prosentin 481 megawattituntiin. Kulutuksen kasvu on vähäinen, sillä vuodesta 2008 on ympärivuotisen vihannesviljelyn ja ruukkuvihannesten yhteenlaskettu ala kasvanut kahdeksan hehtaaria ja 12 prosenttia.

Kasvivaloista syntyvää hukkalämpö vähentää toisaalta kasvihuoneiden lämmitystarvetta.

Kasvihuonetuotannon kokonaisenergiakulutus väheni kaksi prosenttia 1700 gigawattituntiin vuodesta 2008 vuoteen 2011.

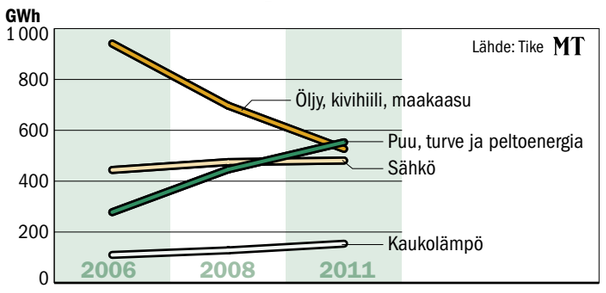
Samaan aikaan kasvihuonevihannesten sato kasvoi 8 prosenttia ja ruukkuvihannesten 4 prosenttia. Koristekasvien tuotanto hupeni yli 10 prosenttia.

VEIKKO NIITTYMAA

MARKKU VUORIKARI

Keskitalon Puutarha siirtyi bioenergiaan itsenäisyyspäivän aattona, kun uusi kolmen megawatin kattilalaitos saatiin käyttöön. Lämmityiseen käytetään kierrätyspuuta, kertoo yrittäjä Lasse Keskitalo Mynämäeltä.

Kasvihuoneiden energiankulutus



Kierrätyspuusta tehtyä mursketta kului yli kolme rekkakuormaa viikossa kovilla pakkasilla. Lämpöyhtiön auto kippaa puun varastohalliin, ja automatiikka huolehtii lopusta.

Keskitalon puutarha lämpenee kierrätyspuulla

MYNÄMÄKI (MT)
Mynämäkeläinen Keskitalon puutarha vaihtoi öljylämmityksen kotimaiseen bioenergiaan joulukuun alussa. Ensimmäisen talven kokemukset ovat myönteisiä, toteaa puutarhayrittäjä **Lasse Keskitalo**.

Puutarha tuottaa noin miljoona kiloa tomaattia vuodessa 1,8 hehtaarin kasvihuoneissa. Aiemmin kasvihuoneet lämmitettiin raskaalla polttoöljyllä, jota kului 700 tonnia talvessa.

Öljyn kallistuminen suhteessa tuotteiden hintoihin pakotti miettimään muita vaihtoehtoja, Keskitalo sanoo. Laskelmien mukaan kattilainvestointi maksaa itsensä takaisin alle neljässä vuodessa.

Investointi olisi ehkä kannattanut tehdä jo muutama vuosi aiemmin. Toisaalta laitteistot ja automatiikka ovat kehittyneet nopeasti, joten odottaminen saattoi kannattaa.

Hälytykset tulevat kännykkään. Kokeiluvaiheessa soittoja tuli usein, mutta sen jälkeen puhelin on piipannut suunnilleen yhtä usein kuin ennen raskaalla polttoöljyllä lämmitettäessä.

Mynämäen kunta on mukana hiilineutraali kunta -hankkeessa. Edullisen energian lisäksi saa hyvän mielen siitä, että on tehnyt jotain ympäristön hyväksi, Keskitalo mainitsee.

Lämpökeskuksen rakentaminen alkoi kesällä ja tuli syttyi itsenäisyyspäivän edellä. Kustannukset jäivät hieman alle miljoonaan euroon, josta investointituki kattoi noin neljänneksen.

Keskitalo pitää julkista tukea tärkeänä. Moni järkevä hanke saattaisi jäädä toteutumatta ilman sitä.

Vanha kaasukattila jätettiin varalle ja kovimpien pakkaspäivien lisälämmönlähteeksi.

Lämmitykseen käytetään murskattua kierrätyspuuta, mutta tarvittaessa lähes kaikenlainen bioenergia käy palaturpeesta viljan kuoreen.

Kierrätyspuu tulee paikalliselta lämpöyhtiöltä. Kovilla pakkasilla yhtiö toi kuorman joka toinen päivä.

VEIKKO NIITTYMAA

Vantaan konepäivät 2012
Ammattilaisten konetapahtuma 24.-25. toukokuuta
Konekesko ja yhteistyökumppanit esittelevät maarakennuksen, kiinteistöhoidon, nostolaitteiden, kuljetuksen ja koneurakoinnin huippua sekä maatalouden ja varastotekniikan uusinta osaamista.
Maatalouskoneista esillä mm Claas Tucano 430 leikkuupuimuri ja Massey Ferguson-traktorimallistosta MF4455, MF5430, MF6455 ja MF6480.
Maatalouden työkoneista esillä mm. Predator 3-akselinen 23/27 t kuljetuslavetti sekä Maschio Giraffona 2,60 m piennarmurskain.
Maarakennuskoneiden aateliset Case ja New Holland. Esillä mm. Case liukuohjatut sekä New Hollandin uudet C-sarjan tela-alustaiset kaivukoneet E135B SRLC ja E235B SR LC.
Kiinteistöhoitokoneista esillä ovat ketterät ja monipuoliset Weidemann-pyöräkuormaajat sekä Kubotan uudistuneiden minikaivukoneiden mallisto.
Piha avoinna 24. ja 25.5. klo 10-17
Osoite: Konekesko, Vantaan Hakkila
Vanha Porvoontie 245
Trukkipuolella voit tutustua maailman ensimmäiseen sarjatuotannossa olevaan hybriditrukkiin, Still RX 70-30 Hybridiin.
MAN—kuljetuskalustolta esillä MAN TGS 35.480 8x4 BB sora-auto.
Mukana myös mm. Manitou ja Sennebogen mallisto, Saris-perävaunut sekä uutuudet VW-hyötyajoneuvoista sekä Volkkari ja Audi henkilöautoista!
Paikan päällä voi tutustua myös raskaskonehuoltoon ja tehdä edullisia varaosa-ostoksia Rompetorilla!
Tervetuloa!
KONEKESKO
K-MAATALOUS
Esillä myös Yamaha- mönkijät ja skootterit, aggregaatit ja lumilingot! Case-liukuohjatut testirata!
www.konekesko.fi /vantaa2012