

Energian käyttö ja säästö maataloudessa

Helsingin yliopiston Maataloustieteiden laitos, Seinäjoen ammattikorkeakoulun maa- ja metsätalouden yksikkö ja Jyväskylän ammattikorkeakoulun teknologiayksikkö ovat käynnistäneet **Maaseudun energia-akatemia** -nimisen hankkeen. Tavoitteena on maatalouden energiatietouden ja energian tehokkaan käytön lisääminen sekä tilojen omien uusiutuvien energialähteiden tehokas käyttöön otto. Hankkeessa tuotetaan tietoa maatalouden energian käytöstä, ratkaisumalleja energiatehokkuuden parantamisesta sekä uusiutuvien energioiden käyttöön otosta. Hankkeessa tuotetaan myös kattava maatalouden energiainformaatioaineisto, jossa on koottu yksiin kansiin maatalouden energia-asiat.

Viljelijöiden ohella hankkeessa on mukana laitevalmistajia, joiden kanssa haetaan uusia innovaatioita energian käyttöön ja tuotantoon. Tulokset ohjaavat maatalouskoneteollisuutta tuottamaan energiatehokkaita koneita sekä rakentamaan uusia energian tuotantoon tai säästöön liittyviä koneita.

Helsingin yliopiston maataloustieteiden laitoksella on myös yhdessä MTT Teknologiatutkimuksen ja Viron maatalousyliopiston kanssa meneillä **ENPOS** (Energy Positive Farm) -hanke. Hankkeen tarkoituksena on selvittää maatalouden mahdollisuuksia vähentää tai luopua fossiilisen energian käytöstä. Tämä vähentää myös suoraan luontoon tapahtuvia päästöjä. Hankkeessa käytetään mallitiloja, joiden energian käyttö ja kasvihuonekaasupäästöt analysoidaan ja ohjeistamalla näitä tiloja parannetaan energian käytön tehokkuutta sekä vähennetään kasvihuonekaasupäästöjä. Hankkeessa on mukana sekä suomalaisia että virolaisia maatiloja ja myös eri tuotantosuunnan tiloja.

Edellä mainittuihin hankkeisiin liittyen Helsingin yliopiston Maataloustieteiden laitos järjestää yhdessä MTT Teknologiatutkimuksen sekä Jyväskylän ja Seinäjoen ammattikorkeakoulujen kanssa seminaarin "Energian käyttö ja säästö maataloudessa".

Energian käyttö ja säästö maataloudessa – seminaari, maanantaina 28.2. 2011

Osoite: Latokartanonkaari 7 - B-rakennus, Luentosali 2 (A109), Helsinki, Viikki

Aika	Esitys	Esittäjä
9:15	Seminaarin avaus	Maa- ja metsätalousministeri, Sirkka-Liisa Anttila
9:30	Energia-akatemia ja ENPOS-hankkeet	Prof. Jukka Ahokas, Helsingin yliopisto
9:40	Maatilojen energiaohjelma	Ylitarkastaja Veli-Pekka Reskola, Maa- ja metsätalousministeriö
10:00	Esimerkkejä energian säästöstä maataloilla	Toimitusjohtaja Matti Kettunen, Apilapalvelut Oy Fredrik Ek, Svenska lantbrukssällska- pens förbund, SLF
10:50	Suomen maatalouden energiatase	Erikoistutkija Winfried Schäfer, Maa- ja elintarviketalouden tutkimus- keskus MTT
11:10	Esimerkki broilerituotannon energian käytöstä	Tutkija Mari Rajaniemi, Helsingin yliopisto
11:30	Työkoneiden energiakulutus	Tapani Jokiniemi, Helsingin yliopisto
11:50	Lounas (omakustanteinen)	
12:30	Maatalouden energiapotentiaali	Hannu Mikkola, Helsingin Yliopisto Jyrki Kataja, Jyväskylän ammattikor- keakoulu
13:00	Vaihtoehtoja typpilannoittelelle	Prof. Pirjo Mäkelä, Helsingin yliopisto
13:20	Energiatehokkaat maatalouskoneet	Prof. Jukka Ahokas, Helsingin yliopisto
13:40	Energiatehokkuus traktoreissa	Valtra Oy
14:00	Tauko	
14:20	Mistä polttoainetta moottoreihin tulevaisuudessa?	Seppo Mikkonen, Neste Oil Oy
14:40	Energiatehokas ja kotimaista polttoainetta käyttä- vä kuivuri	Kaupallinen johtaja Jouni Virtaniemi, Antti-Teollisuus Oy
15:00	Maatalousrakennusten energiatehokkuus	Kjell Brännäs, Maa- ja metsätalousministeriö
15:20	Energiatehokas karjatalous	Tapio Kosola Pellon Oy
15:40	Tulevaisuuden energiamahdollisuudet	Prof. Erkki Aura
16:00	Seminaarin lopetus	

Lisätietoja:

Mari Rajaniemi

puh. 050 310 5386

e-mail: mari.rajaniemi@helsinki.fi

tai

Hannu Mikkola

puh. 09 191 58483

e-mail: hannu.j.mikkola@helsinki.fi

Hanketietoja ja seminaarimateriaalia on saatavissa myös hankkeiden kotisivuilta (sivut päivitetään viikon 8 aikana)

<http://www.energia-akatemia.fi/Sivut/default.aspx>

<http://enpos.weebly.com/> ja <http://enpos.weebly.com/suomeksi.html>