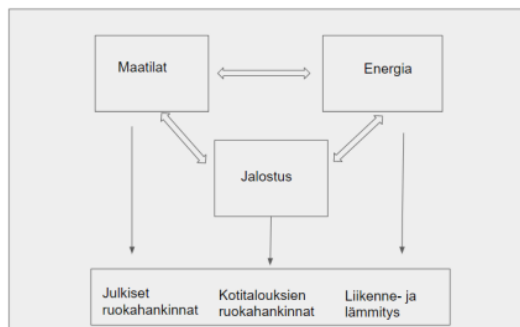


Paikallisen ruoan- ja biokaasuntuotannon yhteistyö tehostaa ravinteiden kierrätystä

Syyskuussa 2017 starttasi ympäristöministeriön rahoittama hanke: 'Agroekologisten symbioosien verkostot: ravinne- ja energiaomavarainen alueellinen ruokajärjestelmä'. Hanke toteuttaa hallituksen Kiertotalouden läpimurto ja puhtaat ratkaisut käyttöön –kärkihanketta.

Tavoitteena on luoda Uudellamaalla paikallisten ravinne- ja energiaomavaraisten ruokajärjestelmien verkosto, joka tukeutuu paikallisiin resursseihin ja kulutukseen. Agroekologisella symbioosilla tarkoitetaan tuotantomallia, jossa maatilat ja elintarvikeyritykset toimivat läheisessä vuorovaikutuksessa.



Mäntsälän kunnan ja sen lähialueilta selvitetään maatalouden sivuvirroista, elintarvikejalostuksesta ja muualla ruokajärjestelmässä syntyvät biomassat, joita voidaan hyödyntää hajautetussa biokaasuntuotannossa. Kartoituksen avulla etsitään potentiaalisia kohteita, joihin tehdään tarkemmat suunnitelmat biomassojen hyödyntämiseksi kaasutuksessa.

Hajautetun biokaasuntuotannon esimerkkinä toimii Hyvinkään Palopurolla pilotoitava tuotantomalli, jossa tilojen viherlannoitusnurmista, hevosenlannasta ja kananlannasta tuotetaan biokaasua paikalliseen kulutukseen ja liikennepolttoaineeksi. Mädätysjäännöksen ravinteet kierrätetään takaisin peltoon tehostamaan tuotantoa.

Julkisille ruokapalveluille suunnitellaan myös malli ruokahankintojen paikallisuuden huomioimiselle. Tavoitteena on käyttää kouluissa, päiväkodeissa ja muissa julkisissa ruokapalveluissa enemmän paikallisia tuotteita. Elintarvikkeiden jalostuksen ja maatilojen tulisi tehdä enemmän yhteistyötä. Ruoantuotannon ja -kulutuksen paikallistaminen mahdollistavat tehokkaan ravinteiden kierrätyksen ja sivuvirtojen hyödyntämisen energiaksi (kts. kuva).

Hankkeen toteutuksesta vastaavat Helsingin yliopiston maatalous-metsätieteellinen tiedekunta, Luonnonvarakeskus ja Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti yhteistyössä Mäntsälän kunnan, Nivos Energia Oy:n ja paikallisten toimijoiden kanssa. Agroekologisten symbioosien verkostot -hanke on osa kestävien ruokajärjestelmien verkostoa, joka koostuu tämän hankkeen lisäksi Ahvenanmaan, Keski-Suomen, Järvi-Saimaan ja Lapin alueellisen kestävä ruokajärjestelmän pilottihankkeista.

Hanke julkaistaan *Paikallisesta ruokajärjestelmästä ruokaa ja energiaa* – aamiaistilaisuuden yhteydessä.

Torstaina 9.11 klo 8:45 – 12.00. Knehtilän tila, Haapasaarentie 75, 05470 Hyvinkää.

Tervetuloa mukaan keskustelemaan! Ilmoittautuminen:

https://www.lyyti.in/Paikallisesta_ruokajarjestelmasta_ruokaa_ja_energiaa_aamiaistilaisuus_1187

Lisätietoja

Hankekoordinaattori

Ari-Matti Seppänen

+358295322159

ari-matti.seppanen@luke.fi

Hankkeen kotisivut:

<http://blogs.helsinki.fi/palopuronsymbioosi/aes-verkosto/>