

# Bioenergiaa oman tilan tarpeisiin

## Bioenergian käyttö maatilalla aiempaa helpompaa

Rypsin ja rapsin bioraaka-aineen käyttöä maatilan energiatarpeisiin on helpotettu. Viljelijälle voidaan maksaa EU:n rahoittamaa energiakasvitukea ja non food -kesantopalkkiota, kun hän täyttää tilakäytölle asetetut ehdot. Ne ovat kevyemmät kuin kyseisten tukimuotojen ehdot muutoin.

Energiakasvituen ehtoista poiketen tilatason energiakäytössä viljelijältä ei esimerkiksi edellytetä sopimusta jalostajan kanssa eikä jalostajan asettamaa vakuutta. Viljelijän sitoumus energiaraaka-aineen käytöstä maatilalla riittää.

## Energiatuotteen arvo ratkaisee

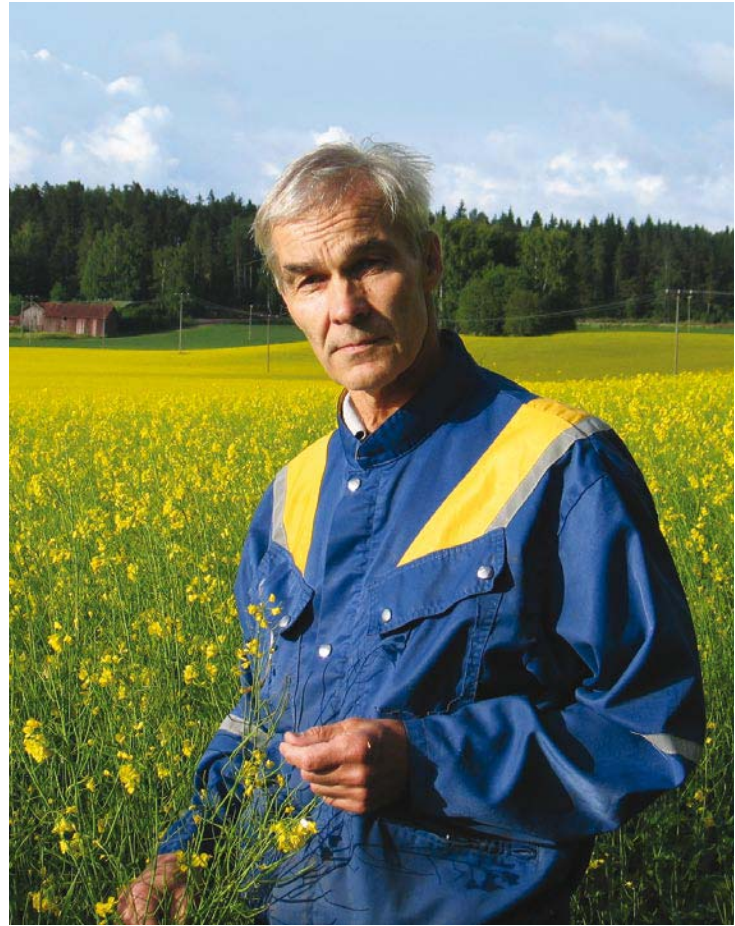
Tilatason energiakäytön perusajatus on, että viljelijä käyttää ja jalostaa energiaraaka-aineen tilalla, jolla rypsi tai rapsi on viljelty. Kun raaka-ainetta jalostetaan, energiatuotteen tulee olla arvokkain jalostusprosessin osa.

Prosessin sivutuote voi olla esimerkiksi rehuksi käytettävä rouhepuristekakku. Jos viljelijä haluaa käyttää sen eläinten rehuksi, hänen tulee selvittää jalostuksessa syntyvien tuotteiden arvot. Rypsikakun tai rypsipuristeen myynnissä ja luovutuksessa tilan ulkopuolelle tuottajan tulee lisäksi ottaa huomioon vastuu rehun laadusta ja eläimille mahdollisesti aiheutuvista ongelmista.

Ongelmaa energia-arvojen laskennassa ei kuitenkaan synny, jos viljelijä käyttää kaiken rypsiräaka-aineen energiaksi. Raaka-aine voidaan polttaa sellaisenaan, seoksena muun polttoaineen kanssa tai jalostettuina energiatuotteina.

## Denaturointi on aineen merkintää

Tilatason bioenergiakäytön valmisteluvaiheessa kysymyksiä herätti EU-asetuksen vaatimus raaka-aineen denaturoinnista. Denaturoinnilla tarkoitetaan rypsin tai rapsin merkitsemistä tavalla, jolla energiatarpeisiin korjattu raaka-aine voidaan erottaa vastaavan kasvilajin muista eristä.



Biorypsin raaka-aine voidaan polttaa sellaisenaan, seoksena muun polttoaineen kanssa tai jalostettuina energiatuotteina.

Viljelijä voi valita denaturointimenetelmän. Yksinkertainen rypsin tai rapsin siementen merkitsemistapa on sekoittaa niiden joukkoon väripigmentiltään toisen värisiä, esimerkiksi sinapin siemeniä. Teknisesti vaativampi menetelmä on siementen kemiallinen värjääminen.

## Lisätietoja:

*Rypsin ja rapsin bioenergiakäyttö tiloilla energiakasvituki- ja non food -velvoitekesantojärjestelmässä -ohje.* Se löytyy maa- ja metsätalousministeriön verkkosivulta [www.mmm.fi](http://www.mmm.fi).

Kuntien maaseutuelinkeinoviranomaiset sekä TE-keskusten maaseutuosastot ([www.te-keskus.fi](http://www.te-keskus.fi))