

**Ravinteiden kierrätyksen edistämistä ja Saaristomeren tilan parantamista koskevan ohjelman hanke *Metsäteollisuuden ravinteet edistyy***

Hankkeen tavoitteena ollut yhteistyöverkoston muodostuminen on käynnistynyt aktiivisesti ohjausryhmätoiminnan kautta; ohjausryhmässä on edustajia metsäteollisuudesta, maataloudesta, teknologiateollisuudesta sekä valtion hallinnosta (YM ja MMM). Ohjausryhmän kokoontumisissa on havaittu, että tahtoa ja halukuutta löytyy yhteistyön vahvistamiseksi. Uusia tutkimuskohteita ja tapaamisia on jo suunnitteilla tuleville vuosille.

Hankkeen tavoitteena on tuottaa tietoa ravinnerikkaiden metsäteollisuuden jätteiden käyttökelpoisuudesta lannoitevalmisteina sekä edistää niiden käyttöä. Ajatuksena on, että hyödyntämällä jätteitä lannoitevalmisteiden raaka-aineina tai parhaassa tapauksessa sellaisenaan lannoitevalmisteina käytettävänä sivutuotteina, saadaan niiden sisältämät luonnosta peräisin olevat ravinteet ja orgaaninen aines palautettua takaisin luontoon. Metsäteollisuuden kalkkipitoiset jätteet (tuhka, meesakalkki, soodasakka) voivat olla arvokasta raaka-ainetta lannoitevalmisteteollisuudelle, ja niillä voidaan mahdollisesti korvata luonnon kalkkia. Hankkeen avulla pyritään luomaan pohjaa yhteistyölle ja avoimelle tiedottamiselle jätteiden tuottajien ja mahdollisten hyödyntäjien välillä.

Hankkeen tuloksena julkaistaan yhteenveto-selvitys joulukuussa 2013. Selvityksessä annetaan selkeä ja kattava kuvaus metsäteollisuuden prosesseista ja niissä syntyvien jätteiden sekä lietteiden muodostumisesta, määristä ja koostumuksesta (ravinteet ja haitta-aineet). Selvitys tarkastelee myös jätteiden käsittelymahdollisuuksia ja siinä vedetään yhteen jätteiden lannoituskäyttöön liittyvä lannoitevalmistelainsäädäntö. Joulukuussa 2013 julkaistaan lisäksi opas lannoitevalmisteita käyttäville tahoille. Oppaassa kuvataan oleelliset toimintatavat (käyttömäärät, levitys, velvoitteet) metsäteollisuuden sivutuotteiden lainmukaisen ja turvallisen lannoitekäytön takaamiseksi. Apuna oppaan kirjoituksessa toimii maatalousalan edustaja, jolloin se on suunnattu suoraan kohderyhmälle.

Hankkeen rahoittajina toimivat Ympäristöministeriö ja Metsäteollisuus ry yhdessä jäsenyritystensä kanssa. Hanketta on rahoitettu ympäristöministeriön Ravinteiden kierrätyksen edistämistä ja Saaristomeren tilan parantamista koskevasta ohjelmasta (<http://www.ym.fi/ravinteidenkierratys>).

**Lisätietoja** Mervi Matilainen, Apila Group Oy Ab, Länsikatu 15, 80110 Joensuu  
puh. +358 45 111 3606, email [mervi.matilainen@apilagroup.fi](mailto:mervi.matilainen@apilagroup.fi)  
[www.apilagroup.fi](http://www.apilagroup.fi)