



PIKES



Kuivamädätys ja lannan separointi – Tehokkuutta biokaasuntuotantoon Infot Pohjois-Karjalassa

Haluatko säästää kuivikekustannuksissa? Kuivikelannan / kuivamädätteen separoinnilla on mahdollista kierrättää kuiviketta uudelleen petimateriaalina.

Haluatko säästää lietelannan kuljetuskustannuksiin tai onko lannan sijoituksessa ongelmia? Lietelantaa voidaan myös separoida kuiva- ja nestejakeiksi. Kuivajae sisältää hitaasti liukenevaa fosforia ja tyypeä, kun taas nesteosaan on jäänyt liukoinen tyyppi. Typpipitoinen neste voidaan käyttää fosforiherkillä pelloilla sekä erityisesti nurmen lannoitukseen. Kuivajae soveltuu alueille, jotka ovat herkkiä ravinnevalumille, sekä pelloille jotka tarvitsevat erityisesti fosforia. Kuivajae voidaan kompostoida tai kuivamädättää edelleen. Säästöä tulee myös kuljetuskustannuksissa, sillä nestemäinen lannoite voidaan käyttää lähellä, kun taas ravinteiltaan rikkaampi kuivaosa voidaan ajaa kauemmas.

Haluatko hyödyntää paremmin lannan, ylijäämä nurmirehun ja muut tilalla syntyvät orgaaniset sivuvirrat? Kuivamädätyksellä saadaan kuivikelannasta sekä muista maatilan orgaanisista sivuvirroista tuotettua arvokasta biokaasua, jota voidaan käyttää sähkön ja lämmöntuotantoon sekä liikennepolttoaineena. Lisäksi ravinteet muuttuvat kasveille käyttökelpoisempaan muotoon, rikkakasvin siemenet tuhoutuvat ja ravinteet saadaan tiiviimpään muotoon, jolloin säästöä saadaan myös kuljetuskustannuksiin.

Liikennebiokaasua Energiatiloilta ja Pielisen Karjalan bioenergiaverkostot- ja virrat – hankkeet järjestävät kuivamädätys ja lannan separointi infot viidellä paikkakunnalla klo. 09.30–13.30

Tilaisuuden ohjelma toisella sivulla.

**INFOTILAISUUDET PAIKKAKUNNITTAIN
KLO 9.30 – 13.30**

**VALTIMO 23.10.2014 LAITALAN LOMAT
(LAITALANTIE 85, KARHUNPÄÄ)**

**LIEKSA 24.10.2014 KESTIKIEVARI
HERRANNIEMI (VUONISLAHDENTIE 185,
VUONISLAHTI)**

**KONTIOLAHTI 27.10.2014 JAKOKOSKI
TÄHTIKALLIO (TÄHTIKALLIONTIE 3,
KONTIOLAHTI)**

**LIPERI 30.10.2014
PÄRNÄTUPA (PATTERISTONTIE 41, 80400
YLÄMYLLY)**

**POLVIJÄRVI 31.10.2014 KOSKIPIRTTI
(RUVASLAHDENTIE 30, POLVIJÄRVI)**



© Steve Malinen

Kuivamädätys ja lannan separointi – Tehokkuutta biokaasuntuotantoon Infot Pohjois-Karjalassa

OHJELMA

- 9.30 Aamukahvi
- 10.00 Tervetuloa! Biokaasulla kohti energiaomavaraista maakuntaa
- 10.15 Uusiutuvaa energiaa kuivamädätyksellä
Jussi Aellig Nivako Oy
- 11.15 Biokaasuteknologialla energiaa, polttoainetta ja lannoitteita
Mika Rautiainen, Bio GTS Oy
- 12.15 Lietelannan separointiratkaisut
Tero Savela, Rekitec Oy (Valtimo, Lieksa, Liperi, ja Polvijärvi). Marja Pulkkinen, Niina Huikuri Kontiolahti ja Kitee tilaisuuksissa.
- 13.15 Keskustelu ja tilaisuuden päätös
- 13.30 Tilaisuus päättyy

Ilmoittautuminen kaksi päivää ennen tilaisuutta alla olevan linkin kautta, tai suoraan Marjalle tai Niinalle:

<http://pohjois-karjala.proagria.fi/tapahtumat>

Lisätietoja

Niina Huikuri, Pikes Oy, Pielisen Karjalan bioenergiaverkostot – ja virrat - hanke p. 040- 489 8166

Marja Pulkkinen, ProAgria Pohjois-Karjala ry,
Liikennebiokaasua energiailta- hanke p. 040- 301 2438

