



## **Biolaitosyhdistyksen jäsentiedote 2/2017**

### **Kokouspäätökset**

Biolaitosyhdistyksen vuosikokous pidettiin 15.3. Jokioisilla. Kokouksessa hyväksyttiin vuoden 2016 toimintakertomus sekä toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2017. Em. asiapaperit löytyvät yhdistyksen kotisivuilta. Jäsenmaksut päätettiin pitää ennallaan ja tiedot niistä löytyvät kotisivuilta. Erillistä liittymismaksua ei edelleenkään peritä.

Vuosikokous valitsi yhdistyksen hallituksen uudeksi varsinaiseksi jäseneksi Eljas Jokisen Soilfood Oy:stä. Varajäseniksi valittiin Jukka Salmela, Gasum Oy ja Saara Kankaanrinta, Soilfood Oy. Hallituksen kokoonpano löytyy kotisivuilta. Toiminnantarkastajana jatkaa Mika Laine, Envor Group Oy ja uudeksi varatoiminnantarkastajaksi valittiin Antero Bäcklund, Lakeuden Etappi Oy.

Vuosikokouksen jälkeen pidetyssä hallituksen järjestäytymiskokouksessa valittiin yhdistyksen puheenjohtajana jatkamaan Christoph Gareis, HSY Jätehuolto ja varapuheenjohtajana Mikko Wäänänen, HSY Vesihuolto. Jaakko Soinin hakemus yhdistyksen henkilöjäseneksi hyväksyttiin.

### **Laatujärjestelmä kierrätysravinteista tuotetuille lannoitevalmisteille**

Biolaitosyhdistys on yhteistyössä Suomen Biokaasuyhdistyksen, Suomen Vesilaitosyhdistyksen ja Luonnonvarakeskuksen kanssa päättänyt laatujärjestelmän rakentamisesta lannoitevalmisteille, jotka on prosessoitu kierrätysravinteista komposti- tai biokaasulaitoksissa. Laatujärjestelmän laadintaa varten on Biolaitosyhdistys hakenut Ympäristöministeriön Raki2-ohjelmasta rahoitusta. Ympäristöministeriöltä saadaan todennäköisesti huhtikuussa päätös siitä, onko päästy jatkoon. Hanke on tarkoitus toteuttaa ajalla 1.9.2017-31.8.2018.

Työn lähtökohtana on pyrkimys tehostaa ravinteiden kierrätystä parantamalla kierrätysmateriaaleista tuotettujen lannoitevalmisteiden tunnettuutta ja käyttöturvallisuutta. Laatujärjestelmässä otetaan huomioon jätemateriaalin laatuun vaikuttavat tekijät jätteen synnyn alkulähteellä. Laatujärjestelmälle luodaan

säännöt, jotka sisältävät tuotteille asetettavat laatuksiteerit sekä tuotannon tarkkailuun ja todentamiseen asetettavat vaatimukset. Luodaan tarvittava laatujärjestelmäorganisaatio, mm. nimetään järjestelmän hoitaja, hallitus sekä laadunvarmistuksesta huolehtiva organisaatio. Lisäksi luodaan toimintaperiaatteet laatujärjestelmän organisoinnille, ylläpidolle ja rahoitukselle. Kierrätyslannoitevalmisteiden valmistajien keskinäisen verkostoitumisen ja tiiviin yhteistyön lisääminen on hankkeen ytimessä. Seminaari- ja työpajatyöskentelyllä ja tehokkaalla tiedottamisella valmistetaan laajasti eri toimijoiden näkemysten huomioon ottaminen ja kuuleminen laatujärjestelmän kehittämisessä. Yhtälailla tärkeää on oleellisten sidosryhmien (elintarviketeollisuus, viljelijät, viherrakentajat, viranomaiset) mukaan ottaminen ja sitouttaminen laatujärjestelmään jo sen kehittämisvaiheessa.

Hanke on ajankohtainen, koska tällä hetkellä Suomessa ei ole yhtenäistä laatujärjestelmää kierrätysmateriaaleista tuotetuille lannoitevalmisteille. Laatujärjestelmä tuotetaan kierrätysalan toimialajärjestöjen aloitteesta ja niiden jäsenyritysten sekä tutkimuksen yhteistä asiantuntemusta hyödyntäen, lisäksi hyödyntäen ulkopuolista asiantuntemusta ja järjestöjen eurooppalaisten yhteistyöverkoston kautta kokemuksia Saksan, Ruotsin ja Viron laatujärjestelmistä. Hankkeella luodaan säännöllinen yhteydenpito viranomaisiin, laboratorioihin ja tutkimukseen. Hankkeessa tuotetaan myös tavallisille kuluttajille tietoa kierrätyslannoitevalmisteista.

## **Positiivinen päätös Brysselissä!**

EU:n parlamentti hyväksyi täysistunnossaan 14.3. ENVI-komitean ehdotukset jätelainsäädäntöön. Päätös vie eteenpäin kiertotaloutta vahvistamalla jätehierarkiaa ja biojätteiden erilliskeräystä! Yksityiskohtia tiivistetysti:

- 70 % tavoite yhdyskuntajätteen kierrätykseen ja lisäksi 5 % siitä tulee olla valmisteltu uudelleenkäyttöön v. 2030 mennessä
- pakollinen erilliskeräys pääjätevirroille, mukaan lukien biojäte
- rajoitukset erilliskerätyn jätteen poltolle
- lainsäädännön ja taloudellisen ohjauksen välineet toisen sukupolven raaka-aineiden käytön tehostamiseen
- materiaalihyötykäyttöaste 60 % vuoteen 2025 mennessä
- ruokajätteen synnyn ehkäisy: 30 % vuoteen 2025 ja 50 % vuoteen 2030

## Biohiiliseura perustettu

Lauantaina 18.3. Siuntiossa pidetyssä biohiilityöpajassa on päätetty perustaa Suomen Biohiiliseura, vetäjänään Priit Tammeorg. Biohiili on lupaava maanparanne ja hiilensitoja, jota voidaan valmistaa muun muassa kasvimassoista, kuten esim. järviruoko, paju ja risut.

## Vielä ehtii Vaasa Gas Exchangeen 23.3.!

Ennakoilmoittautuminen on päättynyt, mutta tapahtumaan voi rekisteröityä paikan päällä Vaasan kaupungintalolla. Tapahtuma 23.3. klo 9-17 on vierailijoille ilmainen.

Lisätietoja: <http://energyvaasa.vaasanseutu.fi/energyweek/vaasa-gas-exchange/vaasa-gas-exchange-suomeksi/>

## ChemBio Finland -tapahtuma Helsingissä 29.-30.3.

Kaksipäiväinen tapahtuma kemian ja bioteknologian asiantuntijoille. Ympäristötieteellisen Seuran ja Kemian Seurojen järjestämä kiertotalousseminaari kysyy, näemmekö kiertotalouden koko kuvan. Lisätietoja:

[http://chembio.messukeskus.com/messuilla/ohjelma/?gclid=CKT\\_0qrL2tICFUIfGQodyzUDYA](http://chembio.messukeskus.com/messuilla/ohjelma/?gclid=CKT_0qrL2tICFUIfGQodyzUDYA)

## Jätehuolto kiertotaloudessa vuonna 2030 Helsingissä 26.4.

Ympäristöteollisuus ja -palvelut YTP järjestää järjestää seminaarin, jossa etsitään vastauksia siihen, mikä on jätehuollon rooli ja merkitys osana kiertotaloutta.

Lisätietoja: <http://www.ytpliitto.fi/fin/ajankohtaista/tapahtumat/>

## Yhdyskuntatekniikan näyttely Jyväskylässä 10.-11.5.

Yhdyskuntatekniikka 2017-näyttely on yksi jo 18. kerran järjestettävän Yhdyskuntatekniikan viikon tapahtumista. Kannattaa huomata myös Vesihuolto 2017 -päivät ja Jätelaitospäivät samoina päivinä 10.-11.5. Lisätietoja:

[http://www.yhdyskuntatekniikka.fi/nayttelyvieraille/yhdyskuntatekniikan\\_viikon\\_tapahtumat](http://www.yhdyskuntatekniikka.fi/nayttelyvieraille/yhdyskuntatekniikan_viikon_tapahtumat)

## Kansainvälinen lietekonferenssi on Kööpenhaminassa 17.-18.5.

Painavaa asiaa jätevesilietteiden käsittelystä, fosforin talteenotosta, markkinoista ym. Lisätietoja: <https://www.vdi-wissensforum.de/en/event/sewage-sludge-treatment/>

## Euroopan Biomassakonferenssi on 12.-15.6. Tukholmassa

Lisätietoja mittavasta tapahtumasta <http://www.eubce.com/home.html>

## Teemaseminaarimme syyskuussa Turussa

Biolaitosyhdistyksen seuraava teemaseminaari pidetään alustavasti 20.-21.9. Turussa. Luvassa jälleen mielenkiintoisia ja ajankohtaisia asiantuntijoiden ja yritysten esitelmiä sekä yritysvierailuita!

**Hyvää kevään jatkoa!**

Yhteystiedot:  
Juha Pirkkamaa  
jpirkkamaa@gmail.com  
puh. 040 580 3692