



Biolaitosyhdistyksen jäsentiedote 2/2016

Teemme opintomatkan Saksaan 1.-3.6.!

Biolaitosyhdistys järjestää opintomatkan Saksaan kesäkuussa. Matkalla vierailaan kansainvälisillä IFAT -ympäristömessuilla Münchenissä ja alan yrityksissä lähistöllä. Tutustu matkaohjelmaan kotisivuillamme www.biolaitosyhdistys.fi sivulla Ajankohtaista. Sieltä löytyy myös ilmoittautumislomake. Matkalle on varattu 30 paikkaa ja ne täytetään ilmoittautumisjärjestyksessä 14.4. mennessä.

Ravinteet kiertoon – vesistöt kuntoon

Pääministeri Juha Sipilän hallitusohjelman kiertotalouden kärkihanke käynnistyy kaksipäiväisellä ravinteidenkierrätystapahtumalla, jonka järjestävät MMM, YM, TEM, Luke, Maaseutuverkosto, European Sustainable Phosphorus Platform ja EUSBSR EU:n Itämeri-strategia. Tilaisuus kokoaa yhteen ravinteiden kierrätyksen asiantuntijat Suomesta ja laajemmin Euroopasta. Tilaisuuden avaa maatalous- ja ympäristöministeri Kimmo Tiilikainen. Taukojen aikana toimiva rahoitusklippa jakaa tietoa erilaisista rahoitusmahdollisuuksista. Ratkaisujen torilla yritysten ja hankkeiden edustajat kertovat kokeiluistaan ja onnistumisistaan ravinteiden kierrätyksen saralla.

Tapahtuman ensimmäinen päivä on suunnattu kotimaisille toimijoille, toinen päivä myös kansainväliselle yleisölle. Tilaisuus on kaikille avoin ja maksuton.

Aika: 19.4.2016 klo 9–17, 20.4.2016 klo 9.15–17

Paikka: Hotel Scandic Park, Mannerheimintie 46, Helsinki

Ohjelma löytyy tilaisuuden verkkosivuilta: <http://mmm.fi/ravinteetkiertoon>

Ilmoittaudu tilaisuuteen sähköisesti **11.4.** mennessä:

[ilmoittautuminen ensimmäiseen päivään 19.4.](#)

[ilmoittautuminen toiseen päivään 20.4.](#)

Mikäli olet kiinnostunut osallistumaan **ratkaisujen torille** jompanakumpana tai molempina tapahtumapäivinä, olethan yhteydessä Noora Mantereeseen **4.4.2016** mennessä: noora.mantere@gmail.com, 040-737 1404

Lisätietoja:

Tarja Haaranen, Maatalouden ravinteet hyötykäyttöön -hankkeen koordinaattori
p. 029 532 6428, etunimi.sukunimi@luke.fi

Noora Mantere, p. 040 737 1404, etunimi.sukunimi@gmail.com

BAT

WT BREFin ensimmäinen luonnos tuli SYKE:n kautta kommenteille joulukuussa. Luonnos löytyy täältä: <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/> (ja sitten Waste treatment, D1). Eri osapuolilta saadut kommentit on SYKE yhdistänyt ja muokannut tämän tiedotteen liitteenä olevaan koosteeseen. Tarkkailua koskien sai SYKE todella paljon kommentteja ja yhteinen linja on saada tarkkailutiheydet ja muut vaatimukset joustavimmiksi käsiteltävän jätteen ja päästöjen laadun mukaisesti. Tämä on myös oheisten kommenttien pääviesti, että vaadittujen tiheyksien ja muiden vaatimusten tulee olla selvästi indikaatiivisia. Siksi ei myöskään tarvitsisi sisällyttää kaikkia yksityiskohtaisia kommentteja eri käsittelymenetelmien tarkkailutiheyksistä. Toinen periaatteellinen asia on epäsuorien päästöjen raja-arvojen sitovuus. Suomi haluaisi epäsuorien päästöjen raja-arvot selvästi ei-sitoviksi kun jätevedet menevät puhdistuslaitokselle, jolla on ympäristölupa. Näiden ei-sitovien tasojen tulisi myös ottaa huomioon että päästöt vähenevät puhdistuslaitoksella. Myös itse BAT-AEL tasoja on kommentoitu ja osittain ne on otettu huomioon sellaisenaan ja osittain on soviteltu hiukan vastakkaisia näkemyksiä. Osalle ehdotuksista BAT-AEL lievennyksistä on SYKE ehdottanut muutoksia soveltuvuuskohtaan "Applicability" itse raja-arvojen sijaan.

Valmistuneita selvityksiä

Mädätyksen, energiahyödyntämisen ja biopolttoaineen tuotannon elinkaaren-aikaiset ympäristövaikutukset. ks.

http://www.ym.fi/fi-FI/Ymparisto/Jatteet/Kaksi_uutta_raporttia_tarkastelee_jattei%2837962%29

Bio- ja kiertotalouden pilotointiympäristöt

Työ- ja elinkeinoministeriö on teettänyt selvityksen Suomessa toimivista bio- ja kiertotalouden prosessien ja tuotteiden pilotointiin sopivista koelaitteista. Teknologian tutkimuskeskus VTT:n tekemän tutkimuksen pohjalta on julkaistu raportti, joka on avuksi yrityksille, tutkimustoimijoille ja rahoittajille uusien tuotteiden ja teknologioiden kehitystyössä sekä kaupallistamisessa. Ks.

http://www.tem.fi/files/44810/Bio_ja_kiertotalouden_prosessien_pilotointiymparisto_VTT_22022016.pdf

Raporttia lukiessa kiinnitti kuitenkin huomiota sen sivulla 10 oleva toteamus: "(Luonnonvarakeskuksen) Sotkamon tutkimusasemalle on rakennettu moderni kuivamädätykseen perustuva biokaasulaitos, joka on ainoa laatuaan Suomessa." Lienee tutkijoilta jäänyt huomaamatta, että jäsenyrityksistämme kaksi, eli LABIO Oy Lahdessa ja HSY Espoossa, ovat rakentaneet ja ottaneet jo käyttöön teollisuusmittakaavan laitokset!

Hanki tietoa eurooppalaisen verkostomme kautta!

Biolaitosyhdistys on eurooppalaisen verkoston, European Compost Network, ECN, jäsen. Hyödynnä verkoston tarjoamat mahdollisuudet ja tutustu:

www.compostnetwork.info

Voit myös tilata ECN:n sähköisen tiedotteen:

<http://www.compostnetwork.info/communications/ecn-ebulletin>

Hyvää välillä keväistyvän talven jatkoa!

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