



Biolaitosyhdistyksen jäsentiedote 4/2016

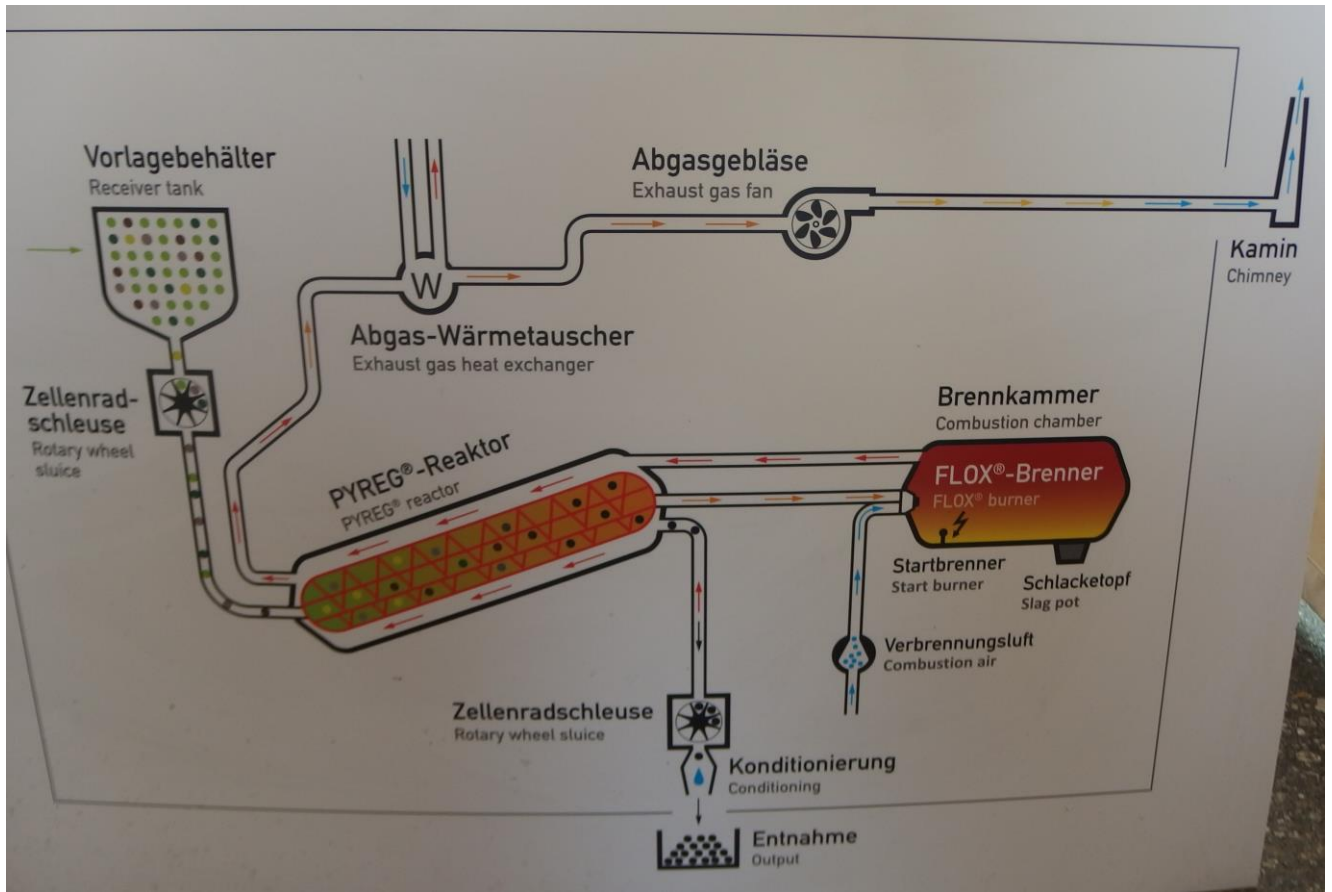
Syksyn teemaseminaari 2.-3.11.

Biolaitosyhdistys järjestää ajankohtaisen seminaarin 2.-3.11. Vaasassa teemalla ”Kiertotalouden käytännön ratkaisut”. Osumampaa nimeä jäsenyritystemme toiminnalle tuskin löytyy! Seminaarin ohjelma täydentyy vielä, mutta se on jo kotisivullamme, samoin ilmoittautumislomake.

Saksan opintomatkan tiivistelmä

Yhdistyksen matkalle Saksaan 1.-3.6. osallistui kaikkiaan 16 hlöä, joista 13 jäsenyrityksistämme. Pääkohde eli 50. kertaa järjestetyt IFAT-ympäristömessut tarjosi jälleen runsaasti näkemistä ja kontakteja. Lisäksi teimme tutustumiskäynnit Münchenin teknillisen yliopiston levä- ja biokatalyyttitutkimuksiin sekä kunnalliseen jätehuolto-yhtiöön, jolla käytössä kuivamädätyslaitos. Erittäin kiintoisa kohde oli maanviljelijä Thomas Unkelbachin biohiilen tuotantolaitos. Kyseessä oli varsin kompakti, jatkuvatoiminen yksikkö, jonka on toimittanut saksalainen Pyreg GmbH. Koko Saksassa on käytössä 11 vastaavaa laitosta. Laitoksessa käsitellään mm. risujätettä ja erilaisia muita biomassoja. Myös mädätteiden käyttö on mahdollista, mikäli ne kuivataan. Prosessilämpötila on 500-700, jopa 1 000 astetta raaka-aineesta riippuen. Hiilen lisäksi syntyy kaasua, joka poltetaan kokonaan polttokammiossa yli 1 000 asteen lämpötilassa. Lämpö hyödynnetään reaktorien lämmityksessä sekä viereisessä kuorma-autojen tankkien pesulan veden lämmityksessä. Tiivistäen: kolmannes käytettävän biomassan sisältämästä energiasta saadaan kaasuun ja kaksi kolmannesta biohiileen. Laitoksen kapasiteetti on n. 1 400 tn/v (75 % kuiva-ainetta). Biohiiltä toimitetaan mm. puutarhoille ja hinta on 600-700 €/tn. Laitteiston hinta kaikkine tarvittavine varusteineen on n. 470 000 €.

Lisätietoja Pyregin laitteistosta seuraavan sivun kuvissa ja lisäksi www.pyreg.de ja Sales Manager Marcel Rensmann, m.rensman@pyreg.de



Yhdistys menestyi MMM:n EIP-ideaussa

Biolaitosyhdistys osallistui idealla Maa- ja metsätalousministeriön toukokuussa avaamaan EIP-ideahakuun ja haun ensimmäinen vaihe oli meille menestys, sillä pääsimme yhtenä 16:sta jatkovalmisteluun kaikkiaan 81 esitetystä ideasta! Toinen hakukierros päättyy 30.9. ja jatkoon valittavat 10 hanketta pääsevät aloittamaan ensi vuoden alussa. Hankkeille on luvassa 100 % rahoitus.

Esittämämme idean ”Lannoiteturva” päätavoite on testata ja pilotoida ratkaisuja, joilla puhdistamolietteen haitalliset orgaaniset yhdisteet ja lääkejäämät voidaan poistaa ja lietettä käyttää turvallisesti peltoviljelyn lannoiteraaka-aineena. Hankkeen valmistelussa ovat tässä vaiheessa mukana *Biolaitosyhdistys ry* (hankkeen kokoaja), *Helsingin Seudun Ympäristöpalvelut HSY*, *Gasum Oy*, *Helsingin yliopisto*, *VTT*, *Luonnonvarakeskus*, *SYKE*, *Suomen Vesilaitosyhdistys ry*, *Baltic Sea Action Group* ja *Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK*.

Lisätietoja EIP-hausta ja hankkeesta allekirjoittaneelta sekä Maaseutu.fi -sivustolta:

[https://www.maaseutu.fi/fi/maaseutuohjelma/viestinta/Uutiset/uutiset-2016/Sivut/Maaseudun-innovaatioryhmien-\(EIP\)-ideahakuun-.aspx](https://www.maaseutu.fi/fi/maaseutuohjelma/viestinta/Uutiset/uutiset-2016/Sivut/Maaseudun-innovaatioryhmien-(EIP)-ideahakuun-.aspx)

Jätteenpoltolle valmistellaan veroa Ruotsissa

Tutustu Avfall Sverigen uutiseen:

<http://www.avfallsverige.se/nyhetsarkiv/nyhetsvisning/artikel/skatt-paa-foerbraening-utreds/>

European Compost Networkin (ECN) uutisia

Tutustu viimeisimpään ECN:n eBulletiniin:

<http://www.compostnetwork.info/wordpress/?newsman=email&code=PIFaq5zi6Z8x719bCA98Mt50TI0:euFbluA3ZOSeph4isD3DHQ&email=fEslgOMIM3f1B-i2TUZ2eKJ703Q>>

Hyvää kesää!

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