

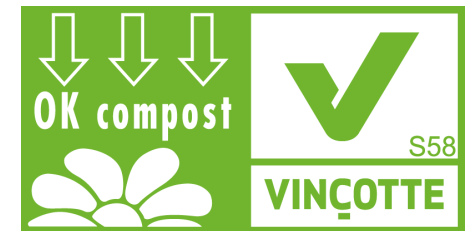
Kiertotalouden käytännön ratkaisut

Christoph Gareis,
Biolaitosyhdistys



Mitä ajankohtaista?

- EU näyttää edelleen tahdin resurssitehokkaaseen, vihreään ja hiiliniukkaan talouteen
 - Jätepuitedirektiivistä päätetään 7.11.2016
 - Onko velvoite biojätteen erilliskeräykseen tulossa?
 - Lannoiteasetuksen valmistelu jatkuu
 - Lannoitteiden sertifiointi tulossa
 - Jätevesiliete ei mukana

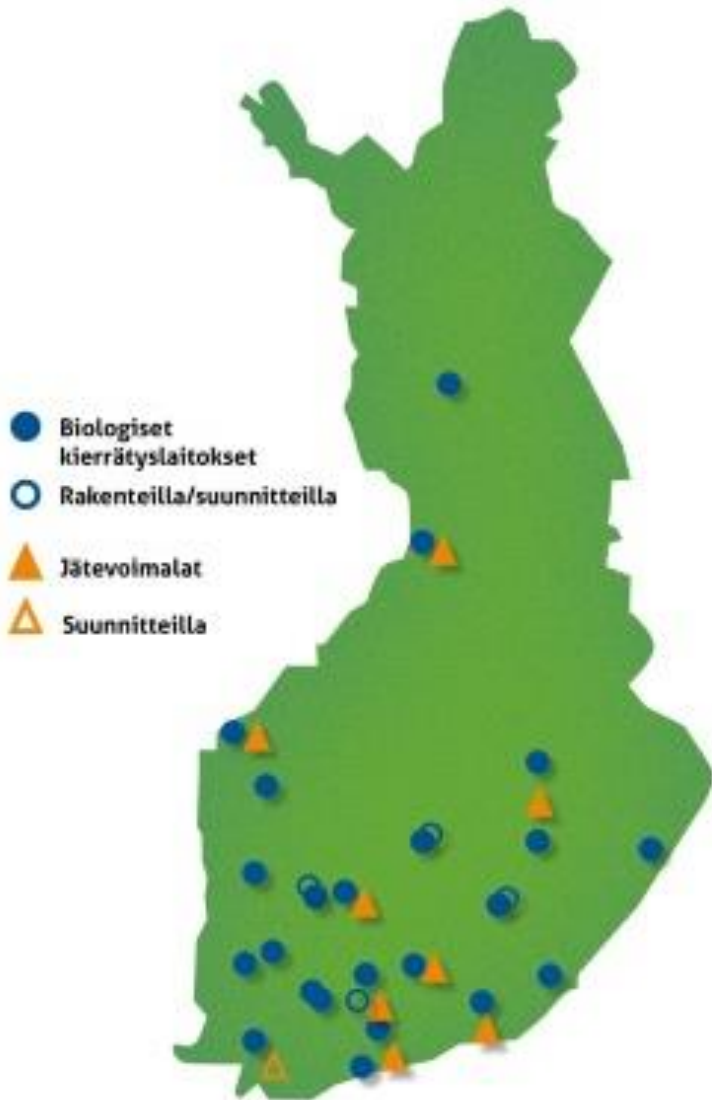


Mitä ajankohtaista?

- Suomessa on tiekartta kiertotalouteen
 - Orgaanisten jätteiden kierrätys myös vahvasti mukana



Mitä ajankohtaista?

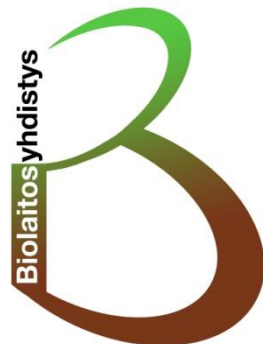


- Energiayritykset ja yksittäiset jätehuoltoyritykset investoivat orgaanisten jätteiden käsittelyyn

Mitä ajankohtaista?

Vantaan Energian edustajan lausunnot viime perjantain Helsingin Sanomien Lasten Uutiset -kirjoituksessa jätteenpoltosta:

- ”Kaikki mahdollinen kannattaa kierrättää. On aina parempi tehdä materiaalista uutta materiaalia”
- ”Biojäte on kovin märkää, joten se ei oikein anna meille energiaa.”



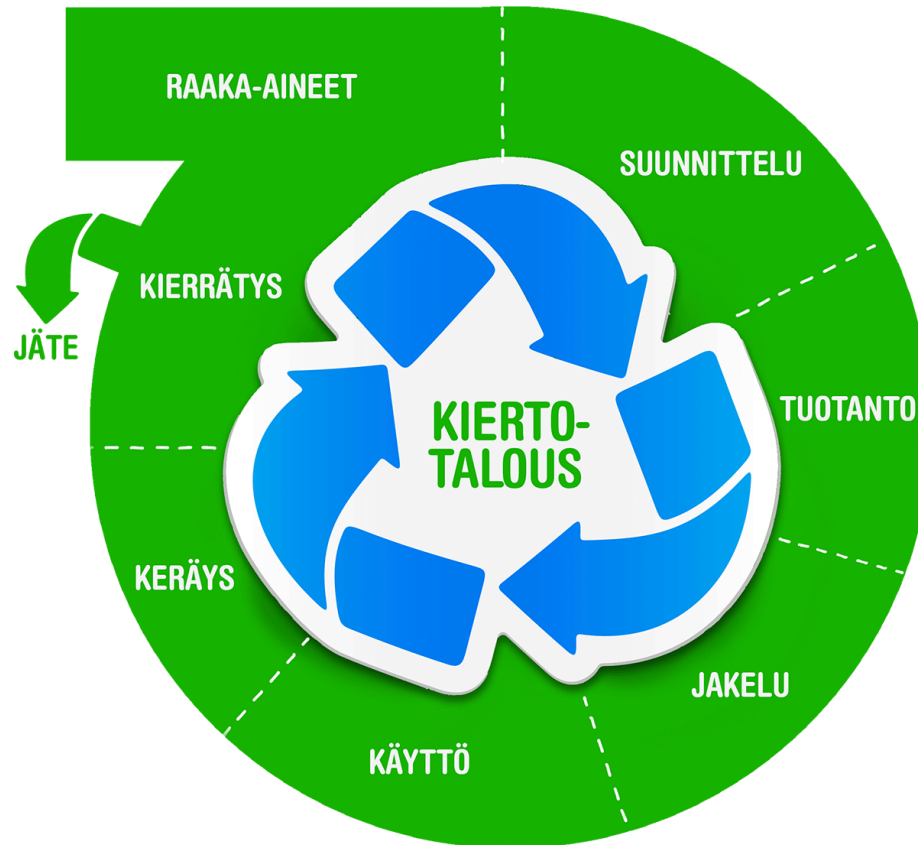
Mitä ajankohtaista?

- Jätevesilietteen rooli kiertotaloudessa on varmistettava



Seminaarin tarkoitus:

Saada kuva,
miten Suomessa päästään orgaanisia jätteitä
hyödyntämällä kiertotalouteen?



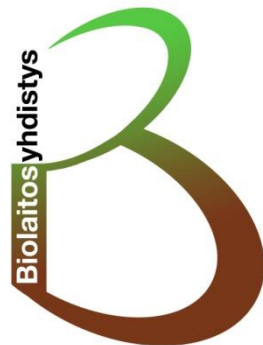
Mitä opimme?

- Orgaanisten jätteiden hyötykäyttö on ehkä maailman vanhin kierrätysmenetelmä.
- Resurssiajattelu on elintärkeää ihmiskunnalle.
- Kierrätystavoitteita tehostetaan Euroopassa.
- Biojätteen erilliskeräyksellä on olennainen rooli kierrätystavoitteiden saavuttamisessa.
- Kierrätysasteen mittausta muutetaan.
- Biolaitostuotteiden ravinteet ja humus ovat tulossa fokusoidummiksi energiatuotannon sijaan.
- Saksalla on pyrkimys saada kattava biojätteen keräys.
- Nykyisten käsittelymenetelmien sijaan löytyy vielä paljon uusia menetelmiä, joilla voidaan saada biojätteistä korkea-arvoisia tuotteita.



Mitä opimme?

- Kiertotalouden toteuttaminen kannattaa ymmärtää mahdollisuutena.
- On järjestelmiä, joilla erilliskeräys saadaan asukasystävälliseksi.
- Tarjolla on erilaisia biokaasulaitoskonsepteja ja toimittajia.
- Biolaitoksilla on jo nyt aika suuri valikoima tuotteita, ja tuotteiden määrä ja arvo kasvaa tulevaisuudessa.
- Jätevesilietet tuotteiden fosforin käyttökelpoisuus on odotuksia pienempi.
- Biokaasua ruvetaan käyttämään laajemmin liikennepolttoaineena ja energialähteenä myös Suomessa.
- Yhdistetyn biokaasu- ja kompostointiprosessin mallinnus tuo tärkeä tietoja myös käyttöön.



**Kiitos
osallistumisesta ja
näkemiin!**

