

# Ravinteiden kierrätys ja humus

Christoph Gareis,  
Biolaitosyhdistys



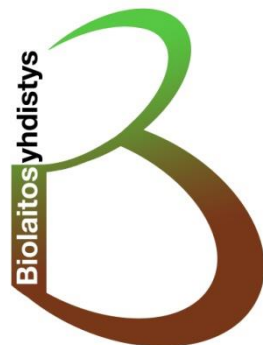
# Mitä opimme?

- Resurssiajattelu on elintärkeää ihmiskunnalle
- Orgaanisten aineiden/humuksen kierrätys on tärkeää maaperälle ja ilmastolle
- MMM tahtoo vakavasti saada Suomesta ravinnekeräyksen mallimaan
- Biolaitostuotteet voivat vaikuttaa jopa Itämeren laatuun
- Puhdistamolietteillä on tiukka laadunseuranta ja niiden hyötykäyttö on murrosvaiheessa
- Biolaitostoiminta tuottaa bisnesmahdollisuuksia
- Useita biolaitoksia on Suomessa suunnitteilla ja rakenteilla
- Biojätteen käsittelyssä märällä mädätysprosessilla ei ole ainakaan Keski-Euroopassa enää merkittävää roolia



# Mitä opimme?

- Mädätyksestä tulee biokaasun lisäksi hyvin käytettäviä tuotteita, mutta sen jatkokehitys ja markkinointi vaati panostusta.
- Biokaasu on suuri päästövähentäjä ja siksi kysytty energialähde.
- Pienenkin mittakaavan biokaasulaitos on kannattava, jos tuotteet voidaan markkinoida lähialueella.
- Liikennepolttoaineen tuotanto biokaasusta on kannattava kaasukäyttötapa.
- Biojätteen mädätys ilman jätevettä on kuivalla osavirtausmädätyksellä mahdollista.
- Alalla on monta päteviä ja mukavia vaikuttajaa



Biolaitostuotteilla on  
tulevaisuutta!



Kiitos  
osallistumisesta ja  
turvallista  
kotimatkaa!

