

Biohajoavista jätteistä valmistettujen maanparannusaineiden merkitys

Christoph Gareis,
Puheenjohtaja
Biolaitosyhdistys



Nykyajan tärkeimmät kysymykset?

- **Ilmastonmuutos:**
Miten saadaan vähennettyä CO₂:a ilmakehästä?
- **Energiahuolto:**
Miten saadaan korvattua loppumassa olevat fossiiliset energianlähteet uusiutuvilla?
- **Raaka-aineiden riittävyys:**
Miten saadaan mahdollisimman paljon ravinteita talteen?
- **Maansuojelu:**
Millä tavalla ylläpidetään maan luonnollista ja maataloudellista toimintakykyä?
- **Vesiensuojelu:**
Miten estetään haitallisten aineiden huuhtoutuminen vesistöön?



Miten biojätteen erilliskeräys palvelee tätä?

- Kierrätyksellä vähennetään kaatopaikalle sijoitettavan jätteen määrää (biojäte on kierrätettävistä jätelajeista suurin) ► nykyiset kaatopaikat riittävät pidempään
- Loppusijoitetun jätteen ympäristöhaitat (metaani, haju, suotovesi) vähenevät
- Komposti korvaa keinolannoitteita, joiden tuotanto ja kuljetus vaatii paljon energiaa (varsinkin fosforivarat ovat rajalliset)
- Komposti sitoo hiilen pitkäksi aikaa maahan
- Komposti parantaa selvästi maaperän fysikaalisia (vedenpidätys), kemiallisia (liukoisten aineiden sitoutuminen) ja biologisia (mm. taudinvastustuskyky) ominaisuuksia
- Biojätteen mädätys tuottaa uusiutuvaa energiaa

