

Lannoitevalmisteiden sisältämän roskan ehkäisy



Yhteenveto

Kriteerit syntypaikkalajitteluun: jos lopputuotteesta halutaan puhdasta, on biokaasulaitokseen tai kompostointilaitokseen päätyvän syntypaikkalajitellun biojätteen oltava puhdasta keittiöjätettä, ei pakkauksia tai muutenkaan sekajätettä.

Ravinnekierron on oltava ympäristön kannalta kestävä

Laadunvalvonnan on oltava koko arvoketjun kattavaa

Biojätteen erilliskeräyksen ja käsittelyn käytännöt

- Kotitalouksien biojätteen erilliskeräyksestä ja käsittelystä vastaavat kuntien jätelaitokset ovat kilpailuttaneet kuljetuksen ja käsittelyn julkisena hankintana, ellei omaa käsittelylaitosta ole
- Kuntien ja biokaasulaitoksen välisessä käsittelysopimuksessa voidaan määritellä käsittelyyn tulevan biojätteen määrä ja laatu. Esim. käsiteltävästä biojätteestä x painoprosentin verran on alueelta kerättyä kauppojen pakattua biojätettä.



Biojätteen erilliskeräyksen ja käsittelyn käytännöt

- Kotitalouksissa biojätteet ”pussitetaan” alueellisissa jätehuoltomääräyksissä ohjeistettuun materiaaliin hygienia- ja siisteysyistä yleisimmin:
 1. paperi- tai kuitupussi
 2. tärkkelysmuovipussi
 3. muovipussi
 4. muuhun: esim. käytetty tyhjä kartonkinen elintarvikepakkaus



Biojätteen erilliskeräyksen ja käsittelyn käytännöt

- Kiinteistöjen biojäteastiat joko syväkeräyssäiliöitä tai ”pinta-astioita”
- Pinta-astioissa käytetään yleisesti suursäkkejä pitämässä jätettä puhtaana
 1. tärkkelysmuovipussi
 2. ei mitään
 3. muovipussi
 4. paperi- tai kuitupussi



Biojätteen erilliskeräyksen ja käsittelyn käytännöt

- Biojätteen käsittely
 1. Biokaasulaitos -> mädätejäännös lannoitevalmisteksi
 2. Kompostointilaitos -> komposti multatuotteen raaka-aineeksi
- Kotitalouksien biojätteet käsitellään pääasiassa Gasumin biokaasulaitoksissa.
- KIVOn jäsenillä omia biokaasulaitoksia 8 kpl
[Etelä-Karjalan Jätehuolto, Stormossen, Pirkanmaan Jätehuolto, Mustankorkea, Metsäsairila, Lakeuden Etappi, HSY (kuivamädätys)]



Lannoitevalmisteiden muoviroskaongelmat ja niiden laajuus

- KIVOn jäsenten biokaasu- tai kompostointilaitosten lannoitevalmisteissa ei ole havaittu roskaisuutta
- Lannoite- ja multatuotteet ovat hyvälaatuisia ja niitä on kehattu

”Lopputuotteesta ei ole tullut reklamaatioita, päinvastoin. Mustankorkean multaa kehuvat niin ammattilaiset kuin kotitaloudetkin.”

Muovin päätymissen ehkäisy biojätepohjaisiin lannoitevalmisteisiin ja maaperään

- Multa- tai lannoitevalmisteksi päätyvässä, syntypaikkalajitellussa biojätteessä tulisi olla pelkkää keittiö- tai ruokajätettä
- Muovipakkaukset olisi hyvä saada suoraan muovipakkauskeräykseen, ei biojätekeräykseen
- On myös jätehuollon vastuukysymys



Kiitos!

Jutta Laine-Ylijoki

Toimitusjohtaja

DI, aineenopettaja

jutta.laine-yljoki@kivo.fi

+358 40 522 8580

