

Biokaasusta jätepolitiikassa ja - normeissa

Ylitarkastaja Ari Seppänen
Ympäristöministeriö

Biokaasusta liiketoimintaa –seminaari
3.12.2008 13:00-17:30

HTR-Center Tammasaarenkatu 3
00180 Helsinki

Jätepuitedirektiivi (2008/98/EY)

- Voimaan 12.12.2008 –implementoitava 12.12.2010 mennessä
- -soveltamisala (2§), ei sovelleta pääosaan ulosteista, eläinsivutuotteista eikä ruhoihin.
- Jätehierarkia (4§): ehkäisy, valmistelu uudelleenkäyttöön, kierrätys, muu hyödyntäminen esim. energiana, loppukäsittely
- Hyödynnettävä (10§), ja jos tarpeen kerättävä erillään (TYT), ja ei saa sekoittaa.

Jätepuitedirektiivi (2)

- Terveys ja ympäristö (13§),
(vaarantaminen) vesi, ilma maaperä,
kasvit, eläimet; haitta melu- ja haju
- Biojätetoimet (22§): erillinen keräily
kompostointia tai mädätystä varten,
tasokas käsittely, turvallisten jätteestä
tuotettujen materiaalien käyttö.

Vihreä kirja biojätehuollosta

- Komission esitys ympäristöneuvostossa 4.-5.12.2008, julkistetaan 3.12.2008
- Keskeinen teema politiikassa 2009 EU:ssa
- Nykytilan kuvaus ja kysymyksiä osapuolille toimien parantamiseksi
- Mahdollinen säädösehdotus tai aloite Espanjan pj-kaudella vuoden 2010 alkupuolelle.

Pitkän aikaväli ilmasto ja energiastrategia, VN selonteko eduskunnalle 6.11.2008

- Edistetään kierrätykseen soveltumattoman jätteen polttoa ja biokaasun tuotantoa alueellisissa jätesuunnitelmissa
- Edistetään jätteiden mädätystä
- Rajoitetaan biohajoavan jätteen kaatopaikkakäsittelyä
- Lisätään biokaasun talteenottoa kaatopaikoilla
- Syöttötariffi

Muuta meneillään

- Jäteverotyöryhmä, käsittelee asiaa → III/2009
- BAT-selvitys mädätyksestä SYKEssä, pointteja:
 - Haju
 - Mädäte
 - Jätevesi
- IPPC-direktiiviehdotus

Lainsäädäntöä

- Puhdistamolietteen käyttö maanviljelyksessä, VNP 282/1994
- Jätteenpolttoasetus, VNA 362/2003
- Asetus talousjätevesien käsittelystä haja-asutusalueella, VNA 542/2003
- Lannoitevalmistelaki (539/2006) ja –asetus MMMa 12/07

Lopuksi

- Jätehuollon normit ja politiikka kannustavat biokaasun hyödyntämiseen
- Biokaasun hyödyntäminen on jätehuollon hyödyntämis- ja päästönrajoittamistavoitteiden ja myöskin jäteperäisen kasvihuonekaasupäästön vähentämistavoitteen mukaista toimintaa
- Mädättäminen tukee biojätehuoltoa, haja-asutusalueen jätevesilietteen käsittelyä ja maatalouden biohajoavan jätteen jätehuoltoa

Mutta

- Mädatys ei saa vaarantaa ympäristöä eikä aiheuttaa haittaa
- Mädatuksen jäte, mädate ja jätevesi on käsiteltävä parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksen mukaisesti.
- Mädate ja myös jätevesi on hyödynnettävä mahdollisuuksien mukaan tai loppukäsiteltävä asianmukaisesti