



Lausunto

Ympäristöministeriö  
Kirjaamo

## **Polttoaineteholtaan alle 50 MW energiantuotantoyksiköiden - Pipo-asetuksen muutos**

Ympäristöministeriö on pyytänyt lausuntoa luonnoksesta valtioneuvoston asetukseksi polttoaineteholtaan alle 50 megawatin energiantuotantoyksiköiden ympäristönsuojeluvaatimuksista.

Kiitämme mahdollisuudesta lausua. Yleisesti pidämme asetusluonnosta onnistuneena.

Keskisuurten polttolaitosten MCP-direktiivi (2015/2193) hyväksyttiin EU-päätöksenteossa 2015 vuoden joulukuussa. Vaatimukset koskevat polttoaineteholtaan 1 – 50 MW laitoksia. Voimaan saattaminen tapahtuu Suomessa ympäristönsuojelulain (YSL) sekä Pienten polttolaitosten Pipo-asetuksen muutoksella.

Kyseisellä valtioneuvoston asetuksella pantaisiin täytäntöön muut kuin lakitasoa vaativat kohdat MCP- direktiivistä.

### **Direktiivin toimeenpanossa huomioitava pienet toimijat**

Direktiivi laajentaa merkittävästi asetuksen piiriin Suomessa tulevien laitosten lukumäärää koskemaan kaikkia 1 – 5 MW laitoksia. Olemassa olevia biomassaa polttoaineenaan

käytettäviä laitoksia, jotka tulevat asetuksen soveltamisen piiriin on arviolta useita satoja ja näiden lisäksi muilla polttoaineilla toimivat laitokset, joten kyse on hallinnollisestikin merkittävästä lisäyksestä.

MCP-direktiivin valmisteluvaiheessa tehdystä kotimaisesta taustaselvityksestä (Syke 2015) selviää, että 1 – 50 MW energiantuotantolaitosten osuus Suomen ilmapäästöistä on varsin pieni. Toinen tärkeä huomio on, että vaikka jo nyt olemassa olevilla 1 – 5 MW laitoksissa on sovellettu hyvän palamisprosessin ja pienet päästöt tuottavaa tekniikkaa, MCP-direktiivin soveltaminen tiukentaa varsinkin hiukkaspäästöjen raja-arvoja merkittävästi. Näiden laitosten omistajista merkittävä osa on PK-yrityksiä, joilla on heikko mahdollisuus investoida laitosten päästöjen vähentämiseksi.

Näistä syistä onkin tärkeää, että olemassa oleville energiantuotantoyksiköille säädettäisiin polttoainetehosta riippuen vuoteen 2025 tai 2030 ulottuva siirtymäaika, joka mahdollistaisi tiukentuviin päästöraja-arvoihin ja tarkkailuvelvoitteisiin sopeutumisen. Siirtymäaikojen ajan olemassa olevat energiantuotantoyksiköt noudattaisivat nykyisen asetuksen mukaisia päästörajoja.

#### **Luonnoksessa on pienten toimijoiden näkökulmasta onnistuneita kevennyksiä.**

Näitä ovat esimerkiksi:

- Suppeammat vaatimukset pienempien laitosten rekisteröintitiedoissa, 4 §
- piippujen mitoituksessa pellettikattiloiden matalampi vähimmäiskorkeus, 7 § / liite 3
- piipun korkeus ei tarvitse olla sitovasti vähintään 2,5 kertaa tuotantorakennuksen korkuinen
- opasiteettimittauksen käyttö on mahdollinen jatkuvatoimisessa hiukkasten mittauksessa

Nämä muutokset eivät vaaranna ilmansuojelun tilaa, mutta vähentävät toiminnanharjoittajalle koituvia valmistelu- ja/tai rakennuskustannuksia.

Muutoinkin asetukseen on tehty aiempaan verrattuna kannatettavasti toimintaa selventäviä muutoksia, kuten artikla 7, kohta 3, missä säädetään mittaamisvaatimuksista, mittauksen raportoinnista ja tulosten arvioinnista.

## Säätelyn laajennus vaatii tiedottamista

Bioenergia ry haluaa kiinnittää huomion siihen, että säätelyn laajentuessa koskemaan kaikkia polttoaineteholtaan vähintään 1 MW laitoksia tulevat vaatimukset koskemaan merkittävästi laajempaa joukkoa erilaisia toimijoita kuin aiemmin. Laitoksia omistavat niin suuret maatilat, kasvihuoneet kuin pienet energia-alan yritykset. Näillä toimijoilla usein ominaista on, että energiantuotanto ei ole pääasiallista toimintaa ja resursseja näin spe-sifiin hallinnolliseen työhön ei juuri ole.

Asetuksessa on useita – sinänsä tärkeitä - poikkeuksia ja siirtymäaikoja, joten sen ym-märtäminen ei ole ollut helppoa PK-sektorin toimijoiden näkökulmasta.

Pidämmekin tärkeänä, että ministeriö sitoutuu yhdessä alan eri järjestöjen kesken viesti-mään laajasti tulevista muutoksista.

## Erinäisiä muutosehdotuksia

2 §, kohdassa 16 määritellään biomassaa käyttämällä sanaa 'jäte' kohdissa, joissa sillä tarkoitetaan jalostuksen sivutuotteita. Käsityksemme mukaan MCP-direktiivin käännök-sessä on tullut virhe, sillä alkuperäinen englanninkielinen termi 'waste' on tarkoitettu ku-vaamaan tässä tapauksessa osassa alakohdissa jätettä ja osissa tähdettä. Virhekään-nös johtunee siitä, että MCP-direktiivin määritelmä on lähes suora kopio jo vanhentu-neesta waste incineration direktiivistä (2000/76/EC).

Tämä virhe voi olla bioenergia-alan näkökulmasta erittäin merkityksellinen: vaikutukset voivat olla mittavia, jos viranomainen määrittelee kasviperäisen (puu) sivutuotteen jät-teeksi, vaikka sitä ei nykyisen lainsäädännön mukaan katsota jätteeksi.

Terminologiassa tulisi noudattaa uusimpia standardeja, tässä tapauksessa EN ISO 17225-1 Woody Biomass termejä. Esitämme, että kohdassa 16 b ja 16 c ja korvataan 'jäte'-sana sanalla 'tähdē'.

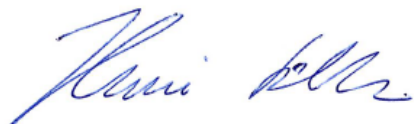
10 § 5 momenttiin esitämme muutoksen, että öljynerotin on joko tyhjennettävä tai öljypin-nan paksuus tarkistettava vähintään kerran vuodessa. Tämä siitä syystä, että öljynerotin ei välttämättä täyty vuoden aikana, jolloin sen tyhjentäminen pakottavasti kerran vuo-dessa olisi turhaa. Muutosesitys: "Vesien käsittelyyn käytettävät öljynerottimet on pidet-tävä toimintakuntoisina ja öljynpinnan paksuus sekä 1 momentissa tarkoitettut umpikaivot

on tarkistettava vähintään kerran vuoden ja tarvittaessa tyhjennettävä vähintään kerran vuodessa.”

Pykälässä 21 määritellään rekisteritietojen julkisuudesta avoimessa verkossa. Tässä yhteydessä tulee kiinnittää huomiota siihen, ettei tietojen julkaiseminen aiheuta turvallisuusriskejä energiahuollon kannalta tärkeissä kohteissa.

Lisätietoja ja kommentit: toimialapäällikkö Hannes Tuohiniitty 040 1948628 [hannes.tuohiniitty@bioenergia.fi](mailto:hannes.tuohiniitty@bioenergia.fi)

Kunnioitavasti



Bioenergia ry  
Harri Laurikka  
toimitusjohtaja