



Jäsenwebinaari 23.3.2020

**Kestävyysskriteerien
toimeenpano**

Hannes Tuohiniitty



Päälinjat bioenergian kestävyysosalta

- Kestävyysvaatimukset koskevat vain yli 20 MWth lämpö- ja chp-laitoksia sekä biokaasulla > 2 MWth, liikennehankkeissa ei ole alarajaa
- Operaattorilla (energiayhtiö) vastuu vaatimusten täyttymisen osoittamisesta → vaatii todisteet polttoaineketjussa toimijoilta
- Kestävyyskriteerien täytyminen on ehto sille että...
 - a. biomassasta tuotetun sähkön, lämmön ja liikenteen biopolttoaineiden käyttöä saa tukea.
 - b. vain kriteerit täyttävä bioenergia on laskennallisesti nollapäästöistä EU:n päästökaupassa ja päästökaupan ulkopuolisilla sektoreilla
 - c. vain kriteerit täyttävän bioenergian saa laskea mukaan kansalliseen uusiutuvan energian kiintiöön



Kotimainen kestävyysjärjestelmä

- Suomessa toteutetaan direktiivin mahdollistama 'kansallinen kestävyysjärjestelmä'
- Järjestelmän ylläpitäjänä Energiavirasto
 - Hyväksyy toiminnanharjoittajien kestävyysjärjestelmät = on lähellä yrityksen laatuja järjestelmä, ks <https://energiavirasto.fi/biomassojen-ja-biopolttoaineiden-kestavyys>
- Toiminnanharjoittajan tulee pystyä osoittamaan todisteet käytettyjen polttoaineiden alkuperästä (metsäkriteerit, ei koske sivutuotteet ja tähteet) että kasvihuonekaasulaskenta
- Kansallinen raportti kriteerien täyttymisestä pohjana riskiarviossa, ei selvillä kuka tekee
 - Jos jokin kriteeri ei täyty → yksityiskohtaisemmat tiedot tarvitaan



Kotimainen kestävyysjärjestelmä

- Lähtökohta: Suomesta peräisin oleva biomassan metsäkriteerit täyttyvät lähtökohtaisesti, koska meillä lainsäädäntö varmistaa matalan riskin
- Taulukkoarvot riittävät KHK-vähennemän (lähes?) kaikissa tilanteissa (metsäbiomassan osalta) osoittamaan täyttymisen → jaakohtaista elinkaarilaskentaa ei välttämättä tarvita
- Kestävyyskriteeriraportissa: samanlaiset ominaisuudet omaavat erät ovat yksi excel-rivi
- Yksityiskohdissa vielä hiomista ja epävarmoja kohtia. Esim:
 - Terminaalien kirjanpito
 - Poikkeuksellisten spot-erien osoittaminen
- Oleellista: järjestelmän uskottavuus, ei niinkään jokaisen yksittäisen erän eksakti alkuperätieto



Vapaaehtoiset sertifiointijärjestelmät

- Jos toimija ei halua käyttää kotimaista kestävyysjärjestelmää niin voi valita jonkin komission hyväksymän (hyväksynnät 2020 loppu/2021 alku) sertifiointijärjestelmän, esimerkiksi
 - [Sustainable resources verification SURE](#)
 - [Sustainable Biomass program](#)
- Biopolttoaineiden osalta hyväksytty tällä hetkellä useita, mutta joutuu käymään uudestaan hyväksynnän
 - <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/renewable-energy/biofuels/voluntary-schemes>



Toimijat kestävyysjärjestelmien varmistamisessa

- Polttoaineen/raaka-aineen toimittaja ja sen toimitusketjut
 - Tuottaa alkuperätietoa toiminnanharjoittajalle sopimuksen mukaisesti
- ”Toiminnanharjoittaja” (energiayhtiö/tuottaja)
 - Ylläpitää kestävyysjärjestelmää ja kerää siihen tiedot
- Energiavirasto
 - Ylläpitää kotimaista kestävyysjärjestelmää
 - Oikeus valvoa vapaaehtoisten järjestelmien toimintaa Suomessa
- Todentaja
 - Energiaviraston valtuuttama todentajayritys, joka toimii EV:n puolesta kestävyysjärjestelmän tarkastajana. Usein sama, joka todentaa tuotantotukirajauksen tai päästökaupan.
 - Esimerkiksi: DNV GL, Inspecta Sertifiointi Oy, Åf Consult Oy (AFRY)
 - Tarkistaa kestävyysjärjestelmän ja kestävyyskriteeriselvityksen



Aikajana kestävyyyden osoittamiseen





Siirtymäsäännös (lausuntoluonnos)

Kestävyystodistuksen antaminen

- Tämän lain 23 §:stä poiketen toiminnanharjoittaja voi osoittaa vuoden 2021 aikana, jo ennen 13 §:n mukaisen hyväksymishakemuksen tai 17 §:n mukaisen muutoshakemuksen jättämistä, tuotetut, valmistetut, hankitut, maahan tuodut, kulutukseen luovutetut tai käytetyt biopolttoaine-, bioneste-, biomassapolttoaine-erät ja niiden raaka-aine-erät kestäväksi, mikäli:
 - jättää hakemuksen viimeistään 30.6.2021 mennessä
 - pystyy osoittamaan, että sillä on ollut käytössä asianmukaiset menettelyt kestävyyskriteereiden täyttymisen varmistamiseksi
 - ja erä on luotettavasti kirjattu ainetaseeseen.



Lisämateriaalia

- [Toiminnanharjoittajan ohje](#) REDI mukaiseen biopolttoaineiden todentamiseen
- [Todentajan ohje](#) REDI mukaiseen biopolttoaineiden todentamiseen



March 5th, 2020

Hannes.tuohiniitty@bioenergia.fi