

Eedla Ylikoski

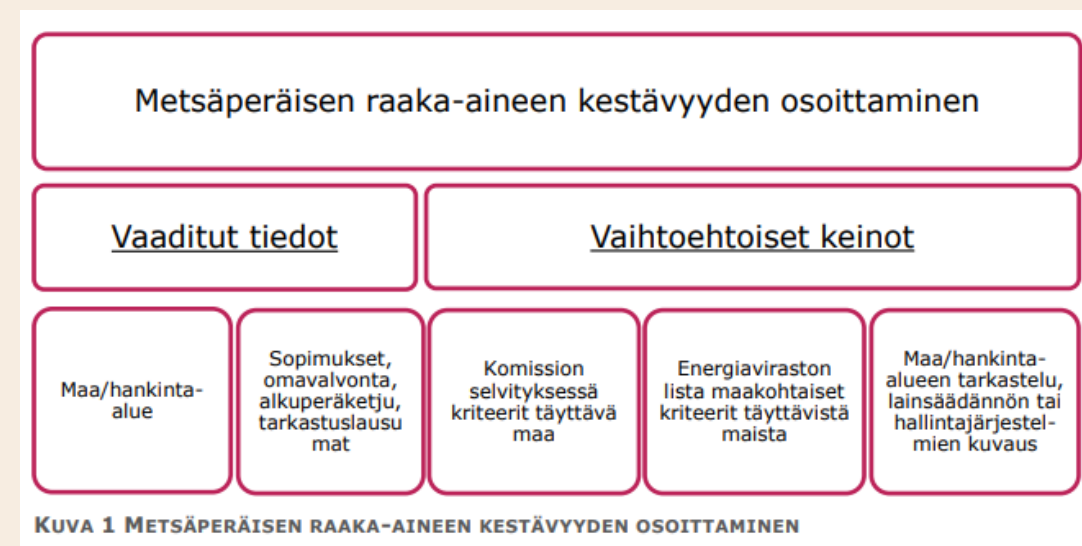
Bioenergia Ry jäsenwebinaari 20.10.2025

Puuenergian alkuperän ja
no go-kriteerien osoittaminen



Metsäbiomassan kestävyys osoittaminen

- Kestävyysjärjestelmässä tulee kuvata maa/hankinta-alue, josta metsäbiomassa on peräisin
- Alkuperätietona toimii esimerkiksi
 - tiedot sertifioidun alkuperäketjun hallintajärjestelmästä
 - puukauppaan liittyvästä dokumentaatiosta
- Yksittäisiin polttoaine-eriin ei liitetä alkuperätietoja



Kuva: Energiavirasto

Alkuperätiedot puukaupan dokumentoinnissa

- Metsänkäyttöilmoitus
 - Metsänkäyttöilmoitus viimeistään 10 vuorokautta ja aikaisintaan kolmen vuotta ennen hakkuun tai muun toimenpiteen aloittamista
 - Ilmoituksesta käy ilmi mm. hakkuutapa, karttapiiirros ym.
- Korjuukohteen tiedot
 - Kuviokartta, hakkuutapa ym.
- Mittaustodistus
 - Asiakirjassa on kirjattu puutavaralajit, puumäärä, mittaustapa ym.

Kestävyysslain ns. kielletyt alueet

- Suomessa ns. kiellettyjä alueita metsäbiomassan hankinnan kannalta ovat esimerkiksi
 - vuonna 2008 tai sen jälkeen ojitettut turvemaat,
 - kansallisen vanhan metsän ja luonnontilaisen metsän määritelmän mukaiset kohteet
 - sekä metsälain 10 §:ssä määritellyt erityisen tärkeät elinympäristöt
- Turvemaiden ojitusten osoittamisen menettely voi perustua esimerkiksi
 - metsänomistajalta pyydettyyn selvitykseen
 - puunhankinnassa noudatettavan metsäsertifiointistandardin vaatimuksiin
 - ilmakuva- ja kartta-analyyyseihin



Puun alkuperä ja metsäsertifiointi

- Metsäsertifiointi osoittaa, että metsää on hoidettu kestävästi. Metsäsertifiointinnissa on kaksi keskeistä osaa: metsien vastuullinen hoito ja puun toimitusketju.
- PEFC:n alkuperän seurantajärjestelmän (Chain of Custody, CoC) avulla puutavaraa hankkiva yritys varmistaa, että puu on hankittu vastuullisesti hoidetuista metsistä metsistä peräisin olevaa puuta.
- Alkuperän seuranta kattaa koko toimitusketjun metsästä lopputuotteeseen. Jokainen ketjun toimija vastaa omalta osaltaan alkuperätiedon säilymisestä.

PEFC CoC hallintajärjestelmä

- Yrityksen tulee olla hallintajärjestelmä ketjun hallinnan, asianmukaisen toteutuksen ja ylläpidon varmistamiseksi, jossa esimerkiksi
 - Varmistetaan, että työntekijät ovat päteviä alkuperäseurannan toteuttamiseen
 - Alkuperän seurannan dokumentoinnin kirjalliset menetelmät
 - Ylläpitää CoC-asiakirjoja sertifiointiin todistamiseen
 - Toteutetaan vuosittaiset auditoinnit
- Alkuperätiedoissa tarkastetaan mm. ettei puu ole peräisin kiistanalaisista tai laittomista lähteistä
- Puumateriaalin kulkua voidaan valvoa eri tavoin, esimerkiksi prosenttimenetelmällä
 - Sertifioidun puun osuus lasketaan PEFC-sertifioidun materiaalin ja muiden puumateriaalin osuuksien perusteella.
 - Esimerkiksi tontti-, infra,- ja sähkölinjojen ja junaratojen reunavyöhykkeiden hakkuut eivät usein ole metsätalousmaata eivätkä kuulu metsäsertifiointiin
 - Ei sertifioitua puuta voidaan ottaa vastaan, kun alkuperä on tarkistettu

PEFC CoC – sertifikaatilla kestävyyssvaatimuste n osoittaminen

- PEFC CoC –sertifiointia voidaan käyttää osana toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmää esimerkiksi
 - alkuperän osoittamisessa ja todentamisessa
 - yrityksen kestävyysjärjestelmän perustana



Yhteenveto

KESTÄVYYDEN OSOITTAMINEN

MITEN TÄMÄ TEHDÄÄN?

Alkuperän osoittaminen

Puukaupan dokumentaatio, kuten sopimukset, mittaustodistus, mki, PEFC CoC hallintajärjestelmä

No-go alue: Ojitetut turvemaat

Kartta-aineistot, maastotiedot, metsänomistajalta saadut selvitykset

No-go alue: kansallisen vanhan metsän ja luonnontilaisen metsän määritelmän mukaiset kohteet

Kartta-aineistot, maastotiedot

No-go alue: Metsälain 10 §:ssä määritellyt erityisen tärkeät elinympäristöt

Kartta-aineistot, metsänkäyttöilmoitus

Kiitos mielenkiinnosta!



Katso myös:
Laania.fi
LinkedIn @laania
Facebook @laania.fi
Instagram @laania.fi
Youtube @LaaniaOy

