



Uusiutuvan energian direktiivin (RED3) bioenergian kestävyYTEEN liittyvät muutokset Suomessa

Bioenergia ry:n ja Energiateollisuus ry:n
jäsenten webinaari 14.10.2024



Webinaarin ohjelma 9:30 – 11:00

- Webinaarin avaus: Karoliina Muukkonen, Energiateollisuus ry
- Direktiivin pääsisällöt lyhyesti: Hannes Tuohiniitty, Bioenergia ry
- Kotimaan toimeenpanon tilanne: Harri Haavisto, Työ- ja elinkeinoministeriö
- Keskustelu & kysymykset

RED III – Uusiutuvan energian direktiivin päivitys



Uuden RED III-direktiivin keskeisin tavoite on korottaa uusiutuvan energian koko EU:ta koskeva yleistavoite nykyisestä 32 prosentista 42,5 prosenttiin vuodelle 2030.



Direktiivi sisältää myös tarkempaa sääntelyä useista eri aiheista, joista Suomelle tärkeimpiä teemoja ovat mm. bioenergia, liikenne ja uusiutuvan energian tuotantolaitosten lupamenettelyt.



Direktiivi astui voimaan 20.11.2023 ja jäsenvaltioiden on 18 kuukauden kuluessa toimeenpantava velvoitteet.



RED III – Uusiutuvan energian direktiivin päivitys



a) kiinteiden biomassapolttoaineiden osalta sähköä, lämmitystä ja jäähdytystä tuottavissa laitoksissa, joiden nimellinen kokonaislämpöteho on vähintään 7,5 MW;

b) kaasumaisten biomassapolttoaineiden osalta sähköä, lämmitystä ja jäähdytystä tuottavissa laitoksissa, joiden nimellinen kokonaislämpöteho on vähintään 2 MW;





Metsäbiomassan riskiperusteinen malli

- Riskiperusteisen mallin luonnonsuojelukriteerin vaatimuksia tarkennettiin:

iii) että alueita, jotka on kansainvälisessä oikeudessa, kansallisessa lainsäädännössä tai asiankuuluvan toimivaltaisen viranomaisen toimesta osoitettu luonnonsuojelutarkoituksiin, mukaan lukien kosteikot, **ruohoalueet, nummet** ja turvemaat, suojellaan **biologisen monimuotoisuuden säilyttämiseksi ja elinympäristöjen tuhoutumisen estämiseksi**;



Metsäbiomassan riskiperusteinen malli

- Riskiperusteisen mallin hakkuukriteereiden vaatimuksia tarkennettiin:

iv) hakkuun yhteydessä otetaan huomioon maaperän laadun ja biologisen monimuotoisuuden säilyttäminen **kestävän metsätalouden periaatteiden mukaisesti mahdollisten haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi tavalla, jolla**

1. **vältetään kantojen ja juurien korjuu,**
2. **[vältetään] ikimetsien ja aarniometsien, sellaisina kuin ne on määritelty metsän sijaintimaassa, heikentyminen tai niiden muuntaminen plantaaseiksi ja**
3. **[vältetään] herkällä maaperällä tapahtuva hakkuu;**
4. **että hakkuun yhteydessä noudatetaan laajoille avohakkuille, sellaisina kuin ne on määritelty metsän sijaintimaassa, asetettuja enimmäisrajoja ja**
5. **[että hakkuun yhteydessä noudatetaan] kuolleen puuaineksen korjuussa sovellettavia säilytettävien puiden määrää koskevia paikallisesti ja ekologisesti asianmukaisia rajoja ja**
6. **että hakkuun yhteydessä noudatetaan vaatimuksia sellaisten hakkuumenetelmien käytöstä, joilla minimoidaan mahdolliset haitalliset vaikutukset maaperän laatuun, mukaan lukien maaperän tiivistyminen, sekä biologisen monimuotoisuuden ominaisuuksiin ja elinympäristöihin.**



Lisäyksiä riskiperusteiseen malliin

- uudet kohdat vi) ja vii):

vi) että metsät, joista metsäbiomassa on hakattu, eivät ole maa-alueita, joilla on 3 kohdan a (mm. ikimetsä ja aarniometsä), b (biologisesti erittäin monimuotoinen metsä), d (luonnontilaiset ja ei-luonnontilaiset ruohoalueet) ja e (nummi) alakohdassa, 4 kohdan a alakohdassa (kosteikko) tai 5 kohdassa (turvemaat) tarkoitettu maankäyttötatus, kyseisissä kohdissa täsmennetyin maankäyttötatukseen määrittämistä koskevin edellytyksin; ja

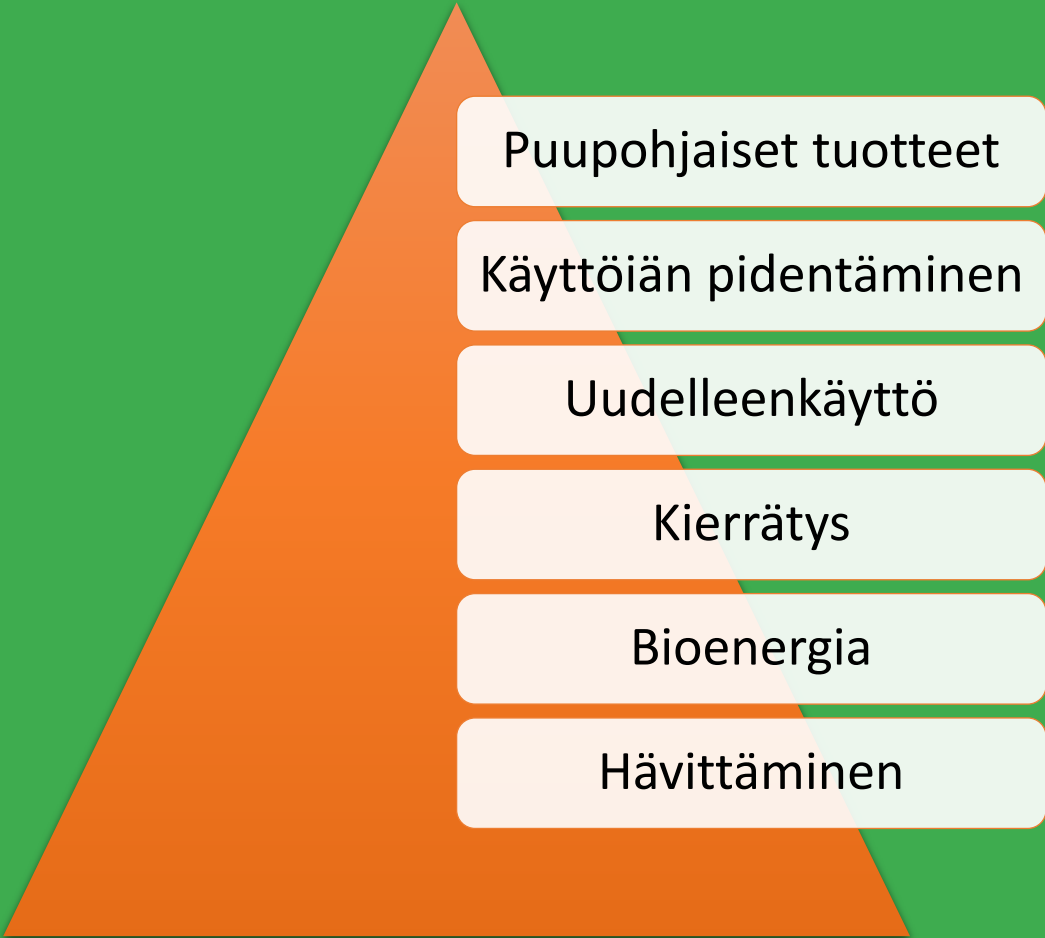
vii) että metsäbiomassasta biopolttoaineita, bionesteitä ja biomassapolttoaineita tuottavat laitokset antavat 30 artiklan 3 kohdan mukaisia tarkastuksia varten yritystason sisäisiin prosesseihin tukeutuvan tarkastuslausuman siitä, että metsäbiomassaa ei ole hankittu tämän alakohdan vi alakohdassa tarkoitetuilta maa-alueilta.



Muutokset LULUCF kriteeriin

- Biopolttoaineiden, bionesteiden ja biomassapolttoaineiden tuotannon oltava johdonmukainen LULUCF-asetuksessa määriteltyjen jäsenvaltioiden sitoumusten ja tavoitteiden sekä jäsenvaltioiden kansallisissa energia - ja ilmastosuunnitelmissaan kuvaamien politiikkatoimien ja toimenpiteiden kanssa.
- NEPC:iin tulee arvioida vuosina 2021–2030 energiakäyttöön saatavilla olevan kotimaisen kestävän metsäbiomassan tarjonta, arvioida metsäbiomassan energian tuotantoon ennustetun käytön yhteensopivuudesta vuosien 2026–2030 tavoitteiden ja talousarvioiden kanssa (LULUCF kytkös) ja kuvata kansalliset toimenpiteet ja politiikat, joilla varmistetaan yhteensopivuus näiden tavoitteiden ja talousarvioiden kanssa.

Uutena vaatimuksena kaskadiperiaatteen noudattaminen tukijärjestelmissä



Puupohjaiset tuotteet

Käyttöiän pidentäminen

Uudelleenkäyttö

Kierrätys

Bioenergia

Hävittäminen

- Puubiomassa tulisi käyttää siellä, missä siitä on mahdollista saada korkein ympäristön ja talouden kannalta suurin lisäarvo
- Kaskadikäytöstä voidaan poiketa tietyissä tilanteissa:
 - Energian toimitusvarmuuden turvaaminen
 - Paikallisella teollisuudella ei ole määrällisten tai teknisten syiden takia käyttöä metsäbiomassalle
 - perusteluineen raportoitava komissiolle



Uutena vaatimuksena kaskadiperiaatteen noudattaminen tukijärjestelmissä



Jäsenvaltiot eivät saa myöntää suoraa taloudellista tukea

- energiantuotantoon korkean jalostusasteen puusta, kannoista ja juurakoista
- jätteen poltolle uusiutuvan energian tuottamiseksi
- metsäbiomassan käytölle lauhdevoimaloissa

