



Taastuvenergia tegevuskava seosed metsandusega

Aivar Küttim

aivar.kyttim@mkm



Tegevuskava alus

Direktiivi 2009/28/EÜ taastuvatest energiaallikatest toodetud energia kasutamise edendamise kohta

- Liikmesriigid esitavad oma riikliku taastuenergia tegevuskava komisjonile hiljemalt 30. juuniks 2010.

Euroopa Komisjoni otsus 30.6.2009,

- kehtestatakse taastuenergia riikliku tegevuskava näidisvorm



4.2.10 Biokütuste säästlikkuse kriteeriumid, nende järgimise kontroll

säästlikkuse kriteeriumid:

- tagatakse, et biokütuste saab kohaldada soodustusi üksnes juhul, kui on tagatud, et need ei pärine bioloogiliselt mitmekesiselt maa-aladelt või haruldaste, ohustatud või väljasuremisohus ökosüsteemide või liikide kaitsmiseks määratud maa-aladelt.
- pädev asutus tõendab, et asjaomase tooraine tootmine ei ole looduskaitse eesmärgiga vastuolus. (*käsitada metsa bioloogiliselt mitmekesisena, kui tegemist on looduslikult tekkinud metsaga järgides FAO metsaressursside hindamise määratlust*).



4.2.10 Biokütuste säästlikkuse kriteeriumid, nende järgimise kontroll

Kuidas rakendatakse edaspidi biokütuste säästlikkuse kriteeriumeid riiklikul tasandil? (*Kas rakendamiseks on kavas kehtestada õigusnormid? Milline on kavandatav institutsiooniline korraldus?*)

Kuidas tagatakse edaspidi, et biokütused ja vedelad biokütused, vastavad sätestatud säästlikkuskriteeriumidele?



4.2.10 Biokütuste säästlikkuse kriteeriumid, nende järgimise kontroll

Kriteeriumide järgimise eest vastutav riiklik asutus või organ, kas selline riiklik asutus või organ on juba olemas?

Riiklik, Euroopa tasandil kehtiv või rahvusvaheline kaitsereežiim, mille alusel klassifitseeritakse kaitsealad?

Milline on maade seisundi muutmise kord? Kes kontrollib riiklikul tasandil, kuidas muudetakse maade seisundit, ning annab sellest aru? Kui tihti ajakohastatakse maakasutusregistrit?

Kas on kavas aidata luua biokütuste ja vedelate biokütuste säästlikkuse tõendamiseks seotud vabatahtlikke sertifitseerimiskavasid?



4.4 Rakendatavad toetuskavad taastuvatest toodetud kütte ja jahutuse kasutamise edendamiseks

- Kuidas kohandatakse taastuvatest energiaallikatest toodetud elektri toetuskavasid, et innustada soojust ja elektri koostootmist taastuvatest energiaallikatest?
- Milliseid toetuskavasid kasutatakse, et innustada taastuvatest energiaallikatest toodetud kaugkütte ja -jahutuse kasutust?
- Milliseid toetuskavasid kasutatakse, et innustada taastuvaid energiaallikaid kasutavate väikeste kütte- ja jahutussüsteemide kasutust?
- Milliseid toetuskavasid kasutatakse, et innustada taastuvatest energiaallikatest toodetud kütte ja jahutuse kasutust tööstuslikes rakendustes?



4.6.1 Biomassi riigisisesed varud ja import

Mil määral on biomassi varud kättesaadavad riigisiseselt ja milline on importimise vajadus?

Eristada biomassi, mis on saadud A) metsandusest – 1) otseselt ja 2) kaudselt; B) põllumajandusest ... Kajastada tuleb impordi (EList ja väljastpoolt ELi) ja ekspordi (võimaluse korral ELi ja EList väljapoole) osa.

Puitlaastud, briketid ja puidugraanulid võivad pärineda metsandustootmisest kas otseselt või kaudselt. Kui tabelis on esitatud teave puidugraanulite kohta, tuleks täpsustada, kas toormaterjal on saadud otseselt või kaudselt.

Esitada mitte töödeldud, vaid töötlemata lähteainete andmed. Impordi ja ekspordi puhul on keerulisem, võimalik, et esitada tuleb hinnangulised andmed.



4.6.1 Biomassi riigisisised varud ja import

1. Metsadest ja muult metsamaalt otse energiatootmiseks saadud puidupõhine biomass

- a) raiutud puit
- b) raiutud puidu jäägid (ladvad, oksad, puukoor, kännud)
- c) maastikuhoolduse jäägid (biomass, mis on toodetud haljastusest, aedadest, puuridadest või põõsastest saadud puidust)
- d) muu

2. Kaudselt energiatootmiseks saadud puidupõhine biomass

- a) puidu saagimise, puidutöötuse, mööblitööstuse jäägid (puukoor, saepuru)
- b) paberimassi tootmise ja paberitööstuse kõrvalsaadused (mustleelis, tallõli)
- c) töödeldud puitküte
- d) pärast tarbimist ringlussevõetud puit (energiatootmiseks ringlussevõetud puit, kodumajapidamisest pärit puidujäägid)
- e) muu



Biomassi hinnangulised riigisisesed varud 2015. ja 2020. aastal

**Riigisisesete varude hinnanguline kogus (m³)
ja Primaarenergia toodang (ktoe)**

- **Metsadest ja muult metsamaalt otse energiatootmiseks saadud puidupõhine biomass**
- **Kaudselt energiatootmiseks saadud puidupõhine biomass**



Üksnes energiatootmiseks ettenähtud kultuuride kasvatamiseks kasutatud põllumajandusmaad 2006. aastal

hektarites

- 1) Kiirekasvulised puud (paju, pappel)
- 2) Muude energiatootmiseks ettenähtud kultuuride, nt kõrreliste



Andmed

„Biomassi- ja bioenergia kasutamise edendamise
arengukava aastateks 2007-2013“



Täna tähelepanu eest!

KÜSIMUSED?