

Tiedote 2.9.2002

Kansainvälinen asiantuntijakokous Tuusulassa 4.-6.9.2002:**Voidaanko metsien hiilitalous yhdistää biodiversiteetin suoje-
luun ja metsätalouteen?**

**Metsät voivat hidastaa ilmaston lämpenemistä sitomalla hiilidioksidia ilmakehästä bio-
massaan ja maaperään. Uudet, metsien hiilivaraston kasvattamiseen tähtäävät metsän-
hoitotoimet voivat vaikuttaa myös metsien biologiseen monimuotoisuuteen. Nelisenkym-
mentä metsätieteilijää, ekologia, ja taloustieteilijää yhdeksästä maasta kokoontuu Tuusu-
lan Gustavelundiin 4.-6. 9.2002 pohtimaan näitä metsien hiilitalouden ja biodiversiteetin
ylläpitämisen ekologisia ja taloudellisia yhdysvaikutuksia.**

Metsien hiilitalous ja biodiversiteetin ylläpitäminen ovat tuoneet metsien hoitoon ja käyttöön monia uusia, osin ristiriitaisiakin tavoitteita, joiden ekologisia ja taloudellisia yhdysvaikutuksia ei tunneta. Metsien hoidolla voidaan vaikuttaa metsien hiilenvarastointikykyyn, mutta samat hoitotoimet voivat aiheuttaa muutoksia myös metsätalouden kannattavuudessa ja puun tarjon-
nassa. Toisaalta metsien hiilivaraston kasvattamiseen tähtäävät uudet metsänhoitomenetelmät voivat vaikuttaa myös metsien biologiseen monimuotoisuuteen.

Asiantuntijakokouksen keskeisiä aiheita ovat metsien hiilivaraston kasvattamisen vaikutukset lajiston monimuotoisuuteen ja toisaalta biodiversiteetin säilyttämisen vaikutukset metsien hii-
linieluun ja metsätalouden kannattavuuteen. Lisäksi pohditaan, miten hiilivaraston kasvattami-
nen heijastuu puun tarjontaan teollisuusmaissa ja metsien käyttöön kehitysmaissa. Kokouksen
järjestävät Helsingin yliopiston metsäekonomian laitos, Metsäntutkimuslaitos ja Euroopan Met-
säinstituutti.

Kioton sopimuksen vaikutukset lajiston monimuotoisuudelle kaksitahoisia

Kioton ilmastositopimus velvoittaa sopijamaita seuraamaan metsäpinta-alan muutoksia ja kan-
nustaa metsittämään muussa käytössä olevia alueita hiilen sidonnan lisäämiseksi. Teollisuus-
maissa metsitysprojektit ovat usein sekä biodiversiteetin säilyttämisen että hiilitalouden kan-
nalta suotuisia. Kioton sopimus kannustaa teollisuusmaita lisäämään metsitysprojekteja myös
kehitysmaissa; projektin rahoittaja voi saada metsitysalalle sitoutuneen hiilimäärän suuruisen
päästöoikeuden. **Professori Braam van Wyk** Etelä-Afrikasta varoittaa kuitenkin metsityspro-
jektien uhkaavan heinikko- ja savanniekosysteemien monimuotoisuutta, kun lajistoltaan moni-
muotoiset heinätasangot muutetaan yhden puulajin viljelymetsiköiksi. Professori Braam van
Wyk esitelmöi kokouksessa keskiviikkona 4. syyskuuta.

Lisätietoja:

Raisa Mäkipää, Metsäntutkimuslaitos, puh. (09) 8570 5654, sähköposti raisa.makipaa@metla.fi
Lauri Valsta, Helsingin yliopisto, puh. (09) 1915 7971, sähköposti lauri.valsta@helsinki.fi

Kokouksen kotisivu: http://www.efi.fi/events/2002/Forest_Carbon_and_Biodiversity/

Kokouksen aikana tiedusteluihin vastaa:

Brita Pajari, Euroopan Metsäinstituutti, puh. 050 359 0362