

# Metsänomistajien tietotarpeet ilmastonmuutokseen liittyen

26.1.2012

Tutkimuspäällikkö Erno Järvinen  
Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK r.y.

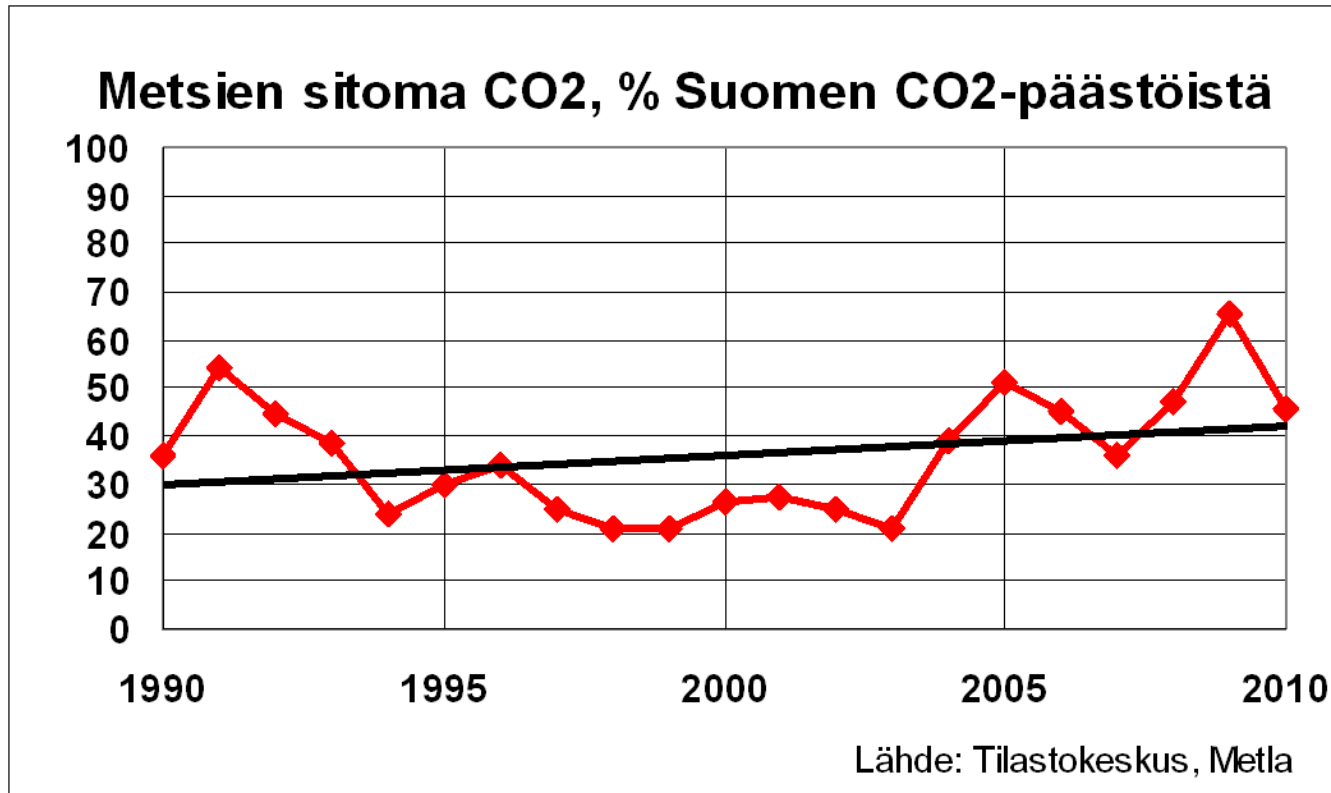
# Katsauksen sisältö:

1. Tausta
2. Nykytila
3. Keinot
4. Tietotarpeet

# 1. Ilmastonmuutoksen hillintä perustuu kestävään metsätalouteen

- Metsien kestävään käyttöön perustuvat elinkeinot ja näiden tuotteet ja palvelut toimivat hiilen sitojina ja korvaavat ilmaston kannalta haitallisempia raaka-aineita
- Bioenergiavarat ovat valtaosin metsissä
- Kestävä metsätalous = aktiivinen metsien hoito
- Metsätalous on ainoa yhteiskunnan sektori, joka omalla aktiivisella toiminnallaan voi lisätä ilmakehästä sitoutuvan hiilen määrää suuressa mittakaavassa

## 2. Suomen metsien rooli ilmastonmuutoksessa



- 2005-2010 metsien sitoma CO<sub>2</sub> on vaihdellut välillä 29-36 m.t. Päästöoikeuden hinta on vaihdellut välillä 7-30 €/t
- Metsien hiilinielun laskennallinen arvo on vastaavasti ollut 200-1000 m.€

## 2. Durbanin seuraukset

- Metsäalan pienenemisen kompensoinnin muutos ongelmallinen Suomelle → metsäisenä maana rakentaminen, infrastruktuurin kehitys ja pellonraivaus pienentävät Suomen metsäalaa 20 000 ha/v
- Tästä aiheutuu 3,8 milj. tonnin CO<sub>2</sub>-päästöt
- Hiilinieluilla voidaan kompensoida vain n. 2,5 milj. tonnia CO<sub>2</sub>:a metsäalan pienenemisen päästöistä
- Suomen metsien laskennalliset päästöt 1,3 milj. tonnia CO<sub>2</sub>:a  
→ Korvaus n. 10-40 miljoonaa euroa/vuosi (hinnalla 7 ja 30 €)
- Samaan aikaan Suomen metsien todellinen hiilinielu on 30-40 milj. tonnia vuodessa  
→ Durbanissa metsien biologinen hiilinielu muuttui laskennalliseksi päästökseksi
- Tarvitaan hiilinielujen laskentamalleja, jotka perustuisivat metsien todelliseen hiilinieluun ja loisivat kannustimen kasvattaa hiilinieluja.
- Tutkimuksen tulisi kehittää vaihtoehtoisia malleja kansainvälisen metsäsopimuksen laadinnan tueksi, jotka perustuvat biologiaan eikä keinotekoisiiin sääntöihin ja palkitsevat niitä, joilla metsät toimivat hiilinieluina

# 3. Vastuullisen, kestävän metsätalouden keinoja ilmastonmuutoksen hillinnässä

- Metsien hyvä ja aktiivinen hoito
  - Hyvin kasvavat metsät sitovat parhaiten hiiltä
  - Lannoitus, nuorten metsien hoito, metsien terveys
  - Viljeltävien puulajien alkuperä ja valinta
  - Hoito- ja kasvatuskäytännöt
- Metsäenergian käytön tehostaminen
  - Ekotehokas hajautettu sähkön ja lämmön tuotanto
- Puurakentamisen edistäminen
  - Liian vähän käytetään puuta
- Luonnontuotteet ja luontopalvelut
- Uudet biojalostamotuotteet – kaikkia ei edes tunneta

## 4. Kestävä ja vastuullinen metsätalous tarvitsee seuraavia toimenpiteitä (1/2):

- RATKAISUJA tuottavaa tutkimusta ja uutta teknologiaa
  - Tilatasolla toteuttavia ja taloudellisesti mahdollisia toimintamalleja
  - Laaja yhteistyö: tutkimus, metsätalous, neuvonta, tuotekehitys, politiikka (ml. kv-politiikka)
  - Julkisia ja yksityisiä investointeja ja investointivaroja
- Pitkjänteistä politiikkaa
  - Tutkimuksella on tärkeä rooli
- Esteiden raivaamista puun käytön edistymiseltä
- Ajantasaista TIETOA ilmastonmuutoksen ja siihen liittyvien riskien leviämisestä esim. hyönteistuhot, myrskyt, sienet

## 4. Kestävä ja vastuullinen metsätalous tarvitsee seuraavia toimenpiteitä (2/2):

- Metsänhoidon ja kasvatuksen tehostamista hiilinielujen kasvattamiseksi
- Lisää tutkimusta metsänjalostuksesta, metsänhoitovaihtoehdoista, puunkorjuuolosuhteista
- Puurakentamista on suosittava ja edistettävä, otettava huomioon julkisissa hankinnoissa
- Kestävän metsätalouden ottamista osaksi Suomen kehityspolitiikkaa metsäkadon vähentämiseksi
- Metsäkadon kasvihuonekaasupäästöt on saatava niiden sektoreiden taseisiin joista kato johtuu, mm. rakentaminen



# KIITOS MIELENKIINNOSTA

# MUKAVAA TALVEN JATKOA