








VALTIONEUVOSTON KANSLIA  
STATSRÅDETS KANSLI



## Metsien ilmastohyödyt ja energiankäyttö (TR 2)

KMO seminaari 14.1.2010 Pirkko Heikinheimo  
A. Kainulainen, PJ Kuitto, A. Mäkelä, J. Somerpalo,  
O. Äijälä , P. Kolari, A. Koistinen, I. Mattila

	<b>metsä- teollisuus</b>	<b>kv. ilmasto- politiikka</b>	<b>energia- asiat</b>	<b>kv. päästöt</b>
<b>EVA1</b>	uusiutuu	etenee globaalisti	energia- tehokkuus kurssissa	
<b>EVA2</b>	vähenee elinkeinorakenteen muuttuessa, erikoistumista	etenee viiveellä	teollisuudessa aleneva energiantarve	
<b>EVA3</b>	perinteiset alat voimissaan	paikallista	vahva ydinvoima	
<b>EVA4</b>	romahtaa	sivuroolissa	kotimaiset energian- lähteet	 lyhyellä aikavälillä 

# Taustaskenaariot

- Kaikissa EVAn skenaarioissa
  - ilmasto lämpenee yli 2 asteen tavoitteen
  - uusiutuvan energian energian käyttö vähenee massa- ja paperiteollisuudessa
  - ilmastopäästöjen vähentäminen silti perusteltua
- Talouskehityksen heikentyessä julkinen tuki energiapolitiikalle vähenee (EVA4), markkinoiden merkitys korostuu
- Sahatavaran kysyntä voi hiipua (EVA3+4)
- Laivataanko bioenergiaa muualle? (EVA1+2)
- Ilmastopolitiikka heikoilla (EVA3+4)

# Puuperäisen energian käyttötavoite \*

- Perusteltu Suomen ilmasto- ja energiapoliittisten tavoitteiden kannalta; tarvitaan uusiutuvan energiankäytön ohjelma
  - Bioenergian käytön riskit maaperälle?
  - Ainespuu ja energiapuu muuttuvilla markkinoilla
  - Kehittämistä ja yrittäjäkoulutusta tarvitaan
- 
- Puutuotteiden käytön edistäminen \*
  - Nykytavoitetta voisi korottaaakin
  - Esteiden poistaminen rakentamisessa
  - Markkinoinnin ponnistuksia tarvitaan vientiin

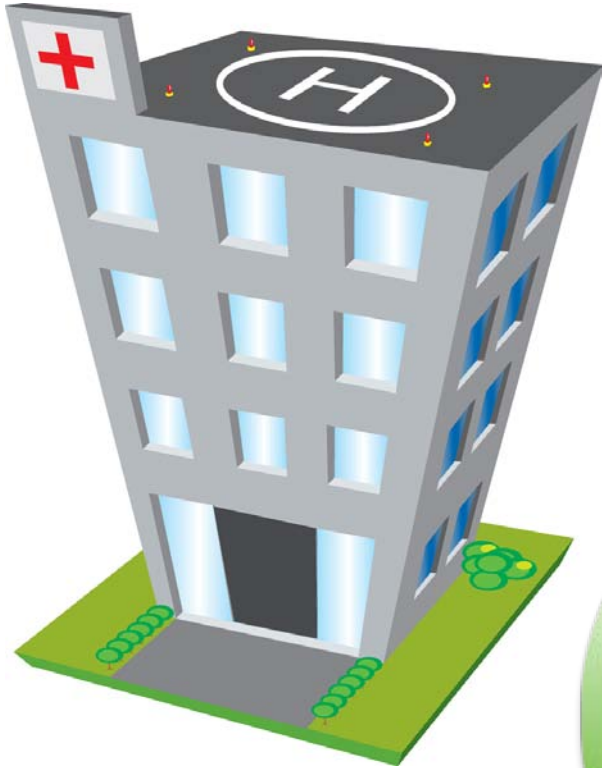
# Edistetään metsien hiilinieluvaikutusta\*

- Ilmastonmuutoksen riskit otettava vakavasti;  
Metsänhoidon ohjeistamiseksi tarvitaan taustatutkimusta
- Tarkastelukulmaksi koko elinkaari
- Lämpenenminen saattaa johtaa tilanteeseen, jossa hiilivarastot purkautuvat

# Yhteenveto

- Kaikki KMO:n TR2 toimenpiteet tärkeitä/melko tärkeitä
- Ilmastonmuutos vaatii tutkimukseen perustuvaa varautumista metsänhoidossa
  - mm. laatupuun kasvattaminen
  - riskit kasvavat EVA-skenaarioiden maailmassa
- KMO:n yhteneväisyys muuhun strategiatyöhön tulee varmistaa
- Markkinoiden toimintaa tulee edistää
  - kysyntälähtöisyys, joustavuus, vahva kehittämis-kaupallistamisketju

# Metsien rooli ja merkitys ilmasto- ja energiapolitiikassa kehitty useista näkökulmista





VALTIONEUVOSTON KANSLIA  
STATSRÅDETS KANSLI



Kiitos