

Uusiutuviin materiaaleihin perustuvat biotalousmahdollisuudet Suomessa

Toimitusjohtaja Christine Hagström-Näsi
Suomen kestävän kehityksen toimikunta
Kokous 2/2011
30.11.11



- Ensimmäinen Suomen kuudesta SHOKista
- Omistajina suuret metsäteollisuusyritykset, alan kone- ja, laitevalmistajat, kemikaalitoimittajat sekä keskeiset tutkimuslaitokset ja yliopistot
- Toiminta käynnistynyt syksyllä 2007
- Metsäklusteri Oy toteuttaa osakkaiden määrittelemää tutkimusstrategiaa ja -suunnitelmaa
- Tutkimussuunnitelmaan perustuvat tutkimusohjelmat ovat toiminnan ydin

Suomen metsäklusterin tutkimusstrategia

Visio ja tavoitteet vuoteen 2030



Visio

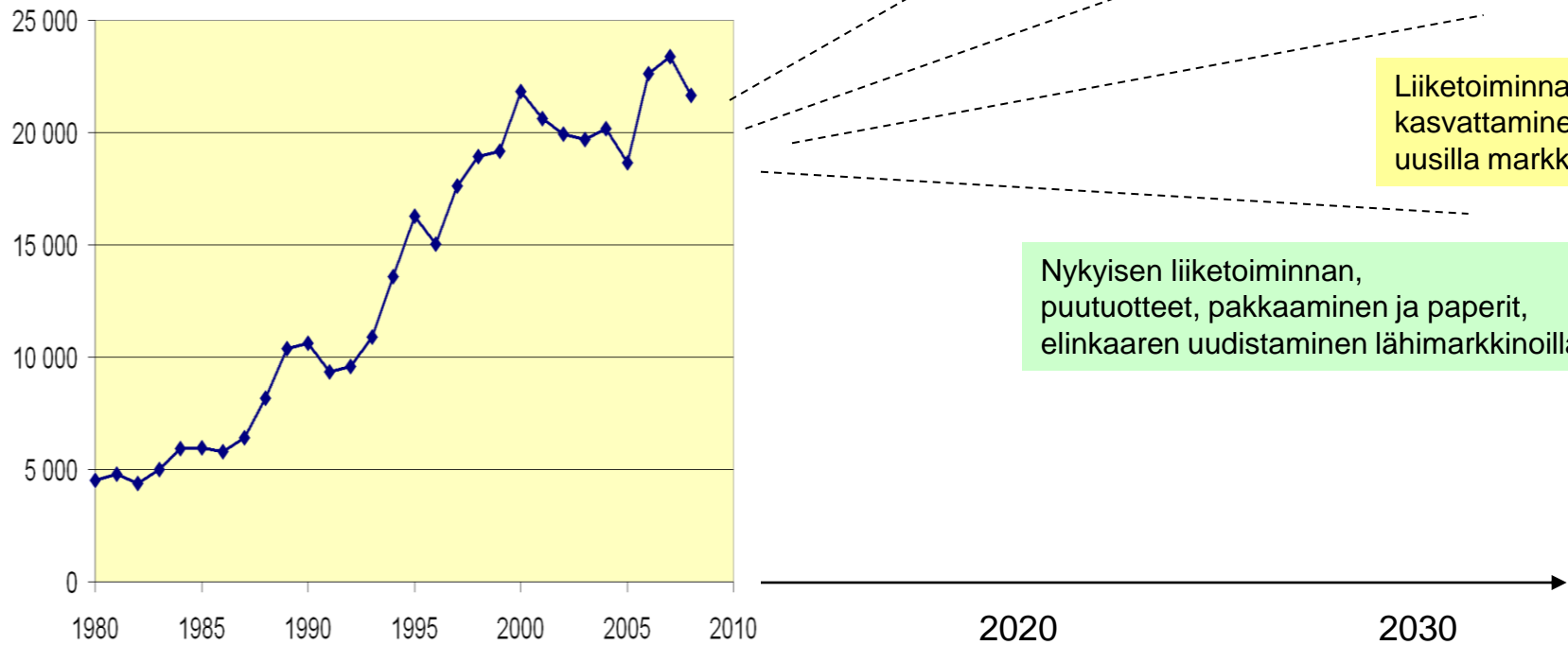
Suomessa on menestyvä ja uudistuva metsäklusteri, jonka tuotteet ja palvelut ovat maailman halutuimpia. **Se näyttää tietä kestäväen kehityksen bioyhteiskunnalle.**

Tavoite vuoteen 2030

Suomen metsäklusterin tuotteiden ja palveluiden arvon on kaksinkertaistettu vuodesta 2006. Vähintään puolet arvosta tulee tuotteista ja palveluista, joita ei vuonna 2006 vielä valmistettu.

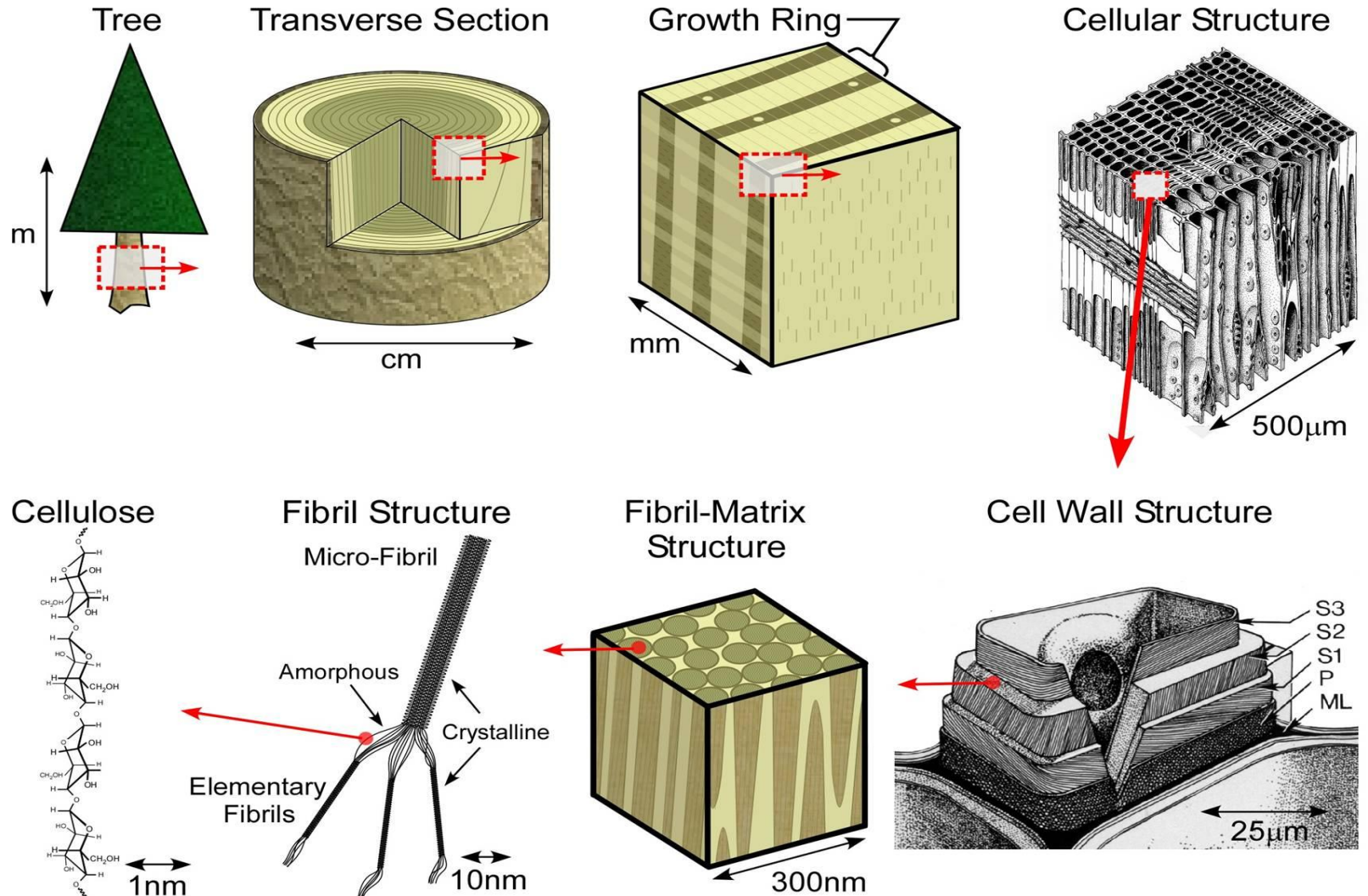
Metsäklusterin uudistaminen ja tulevaisuuden kasvu edellyttää täysin uusia liiketoimintoja mutta myös nykyisten liiketoimintojen uudistamista

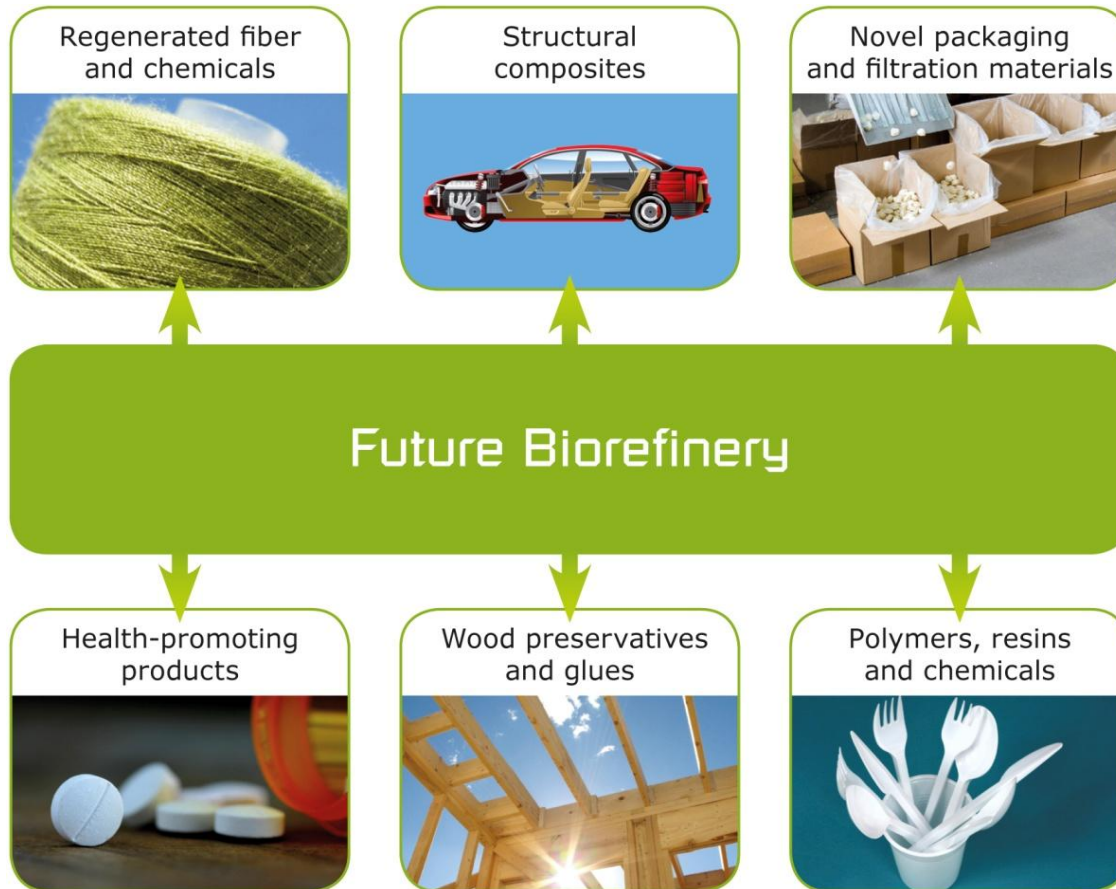
Metsäteollisuuden liikevaihto Suomessa, MEUR



Size scale of lignocellulosics

Theodore H. Wegner, PhD, USDA Forest Service





Tutkimusteemojen systemaattinen kehittäminen kohti laajempaa biotaloutta

Tutkimusteemojen laajennussuunnat



Biomassat kaikissa muodoissa



Arvoa luovat verkostot



Uudet mahdollisuudet

Yhteiset tavoitteet

Nykyisen paradigman haastaminen

Energia-, materiaali- ja vesitehokkuus

Kestävät konseptit ja integrointi

Toiminnan vahvistaminen

Ohjelmavolyymin kaksinkertaistaminen verkostoa laajentamalla



www.forestcluster.fi