



Kommenttipuheenvuoro:  
**Metsävarojen käyttö ilmasto- ja energianäkökulmasta**

Ahti Fagerblom, energia- ja ilmastopäällikkö

Metsäteollisuus ry

# Metsät ovat yksi osa ilmasto- ja ympäristökysymyksiä



- Fossiileja ja maapinta-alaa ei enää valmisteta → uusiutuvaan materiaa ja energiaa metsistä
- Haasteita on ja lisää tulee – niitä on verrattava vaihtoehtoihin (öljynporaous, louhinta, myrkyt...)
- Biotalouteen siirtyminen alussa → alkuvaikeudet ovat hyvän lopputuloksen hinta
- Metsien rinnalla tarvitaan muitakin ilmastoratkaisuja

***”Yksin nieluja optimoimalla voidaan menettää muita ilmasto- ja ympäristöhyötyjä”***

# Metsänielujen laskentatapa



- Riittävän yksinkertainen
  - Metsävaratiedot maailmalla puutteellisia
- Oikeudenmukainen
  - Kuvattava sitä, mitä metsässä tapahtuu
  - Biologisesta nielusta ei lisätaakkaa
- Rajoitettu hyväksilukeminen
  - Teollisuusmaiden päästövähennystarpeita ei tule piilottaa metsänieluihin

***”Laskentamallia ei voi valita ennen kuin tiedetään mitä se tekee”***

# Puujalosteiden varastoiman hiilidioksidin huomioiminen ilmastopöytäkirjassa olisi hyvä piristysruiske

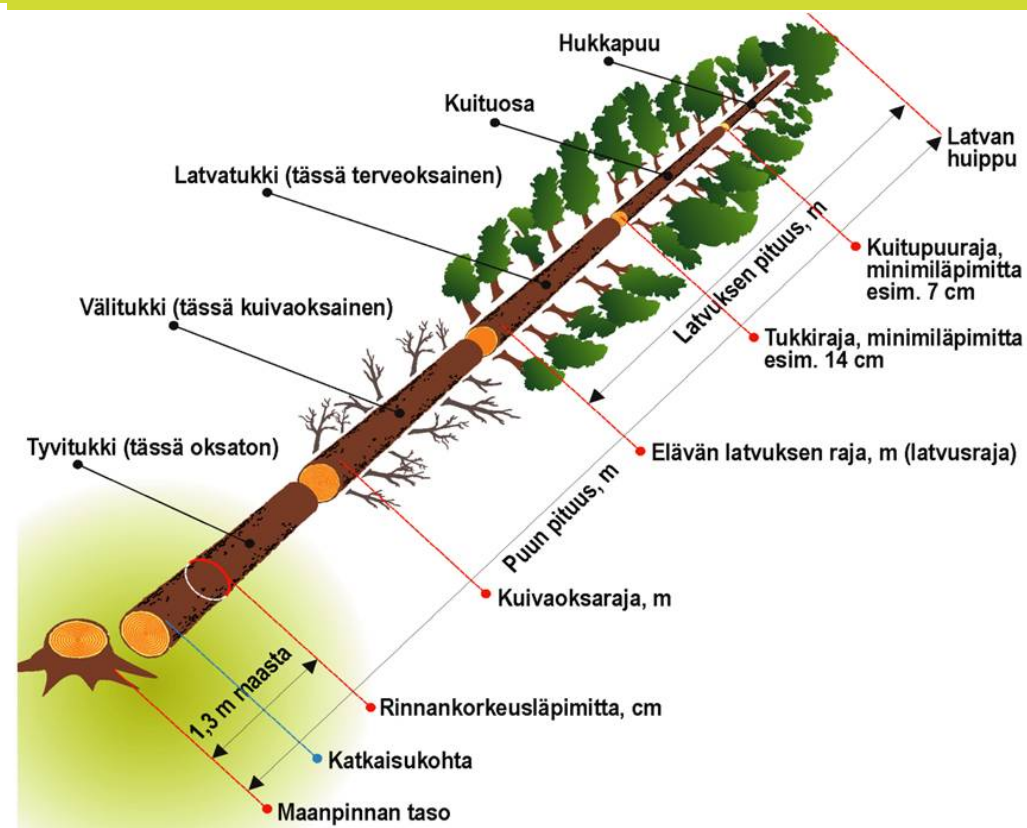
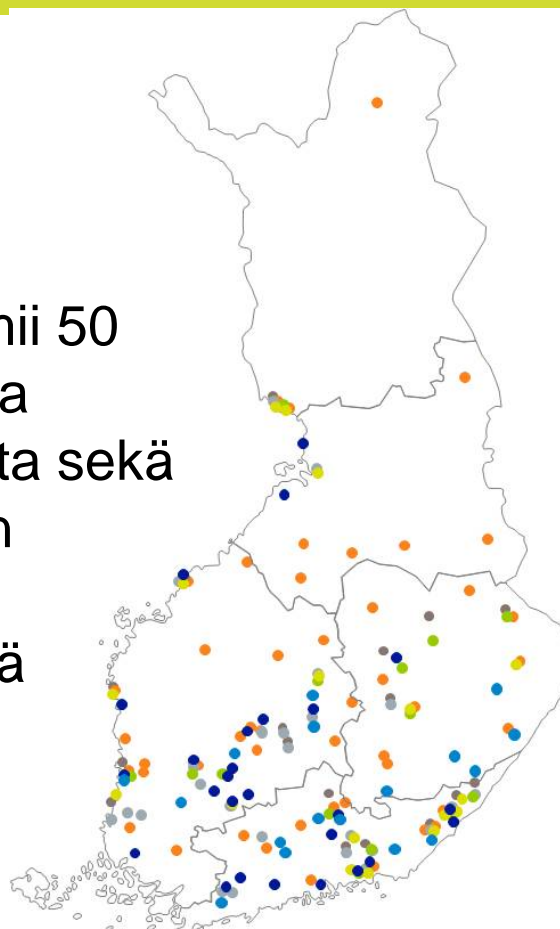


- Tunnustus puutuotteille uusiutuvana ja ympäristöystävällisenä materiaalina
  - Irti päästöintensivisistä materiaaleista
  - Edistetään samalla uusiutuvien energialähteiden käyttöä
  - Puulle arvoa ja pitkää ikää → kannustaa kestävään metsien käyttöön
- Puutuotteet päätehakkuista, joiden myötä tulee kuitu- ja energiapuu – ei tarvitse valita

**”Kolmoishyöty: hiilidioksidi talteen sekä irti fossiileista ja uusiutumattomista”**

# Mitä enemmän puuta kasvaa, sitä enemmän puuta voidaan jalostaa tuotteiksi ja bioenergiaksi

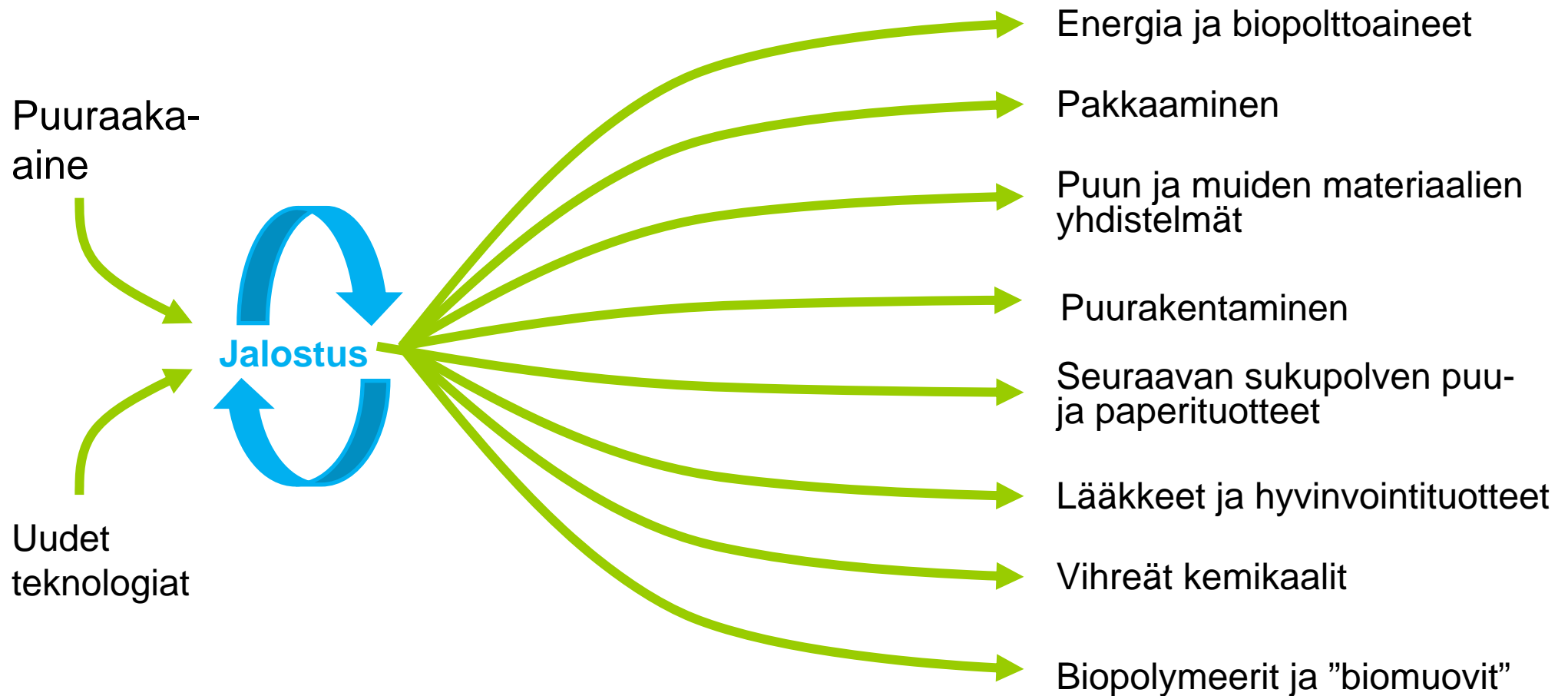
- Suomessa toimii 50 sellu-, paperi- ja kartonkitehdasta sekä yli 240 teollisen mittakaavan puutuote yritystä



- Resurssitehokkuudessa on viisautta

”Jalostuksen ja polton väliltä ei tarvitse valita – molemmat onnistuu”

# Monipuolistuva puunjalostus, uusiutuvan energia ja nielujen säilyttäminen ovat samaa ilmastotarinaa – **puuta tarvitaan**



**"Tuotteet, energia, hiilivarastot, nielut ja vauraus – samassa paketissa"**

# Yhtä oikeaa ratkaisua ei ole – politiikan painajainen



- Liian korkeat bioenergiatuet → potentiaaliset tuotteet ja hiilen varastointi savuna ilmaan
- Liikaa fokusta metsänieluihin → fossiileille ja uusiutumattomille materiaaleille ei saada korvaajia
- Poliitikassa on kiire ja hosumalla ei saa hyvää → kakofonia voimistuu, kokonaisuus hämärän peitossa



# Biotalouden suunnannäyttäjä



Metsäteollisuus

[www.metsateollisuus.fi](http://www.metsateollisuus.fi)