

# MIHIN PUUTA KANNATTA KÄYTTÄÄ JA RIITTÄÄKÖ SITÄ?

TEM asiantuntijaseminaari 23.3.2016

Metsäjohtaja Tomi Salo



ISO KUVA:

# MERKITTÄVÄ OSA VIENTITULOISTA JA 2/3 UUSIUTUVASTA ENERGIASTA SIDOKSISSA METSÄTEOLLISUUTEEN

SUOMEN MERKITTÄVIMMÄT VIENTITUOTTEET

1. Paperi ja kartonki  
7,0 mrd. EUR



4. Selluloosa  
1,8 mrd. EUR



6. Sahatavara  
1,6 mrd. EUR



2. Dieselpolttoaineet  
3,4 mrd. EUR



3. Ruostumattomat teräslevyt  
2,5 mrd. EUR



5. Moottoriajoneuvot henkilökuljetuksiin  
1,7 mrd. EUR

Kuva Valmet Automotive



7. Sähkögeneraattorit ja -moottorit  
1,3 mrd. EUR

Kuva ABB



Kuva Planmeca

8. Erikoiskoneet ja -laitteet  
1,0 mrd. EUR



9. Maansiirto-, kaivuu, yms. koneet  
1,0 mrd. EUR



10. Sähkömuuntajat ja taajuusmuuntajat  
1,0 mrd. EUR

LÄHDE: Tulli, SITC3 luokituksella

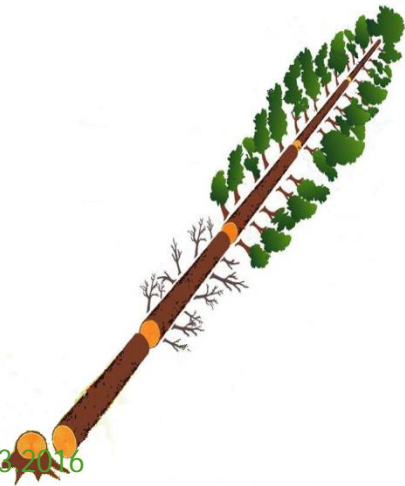
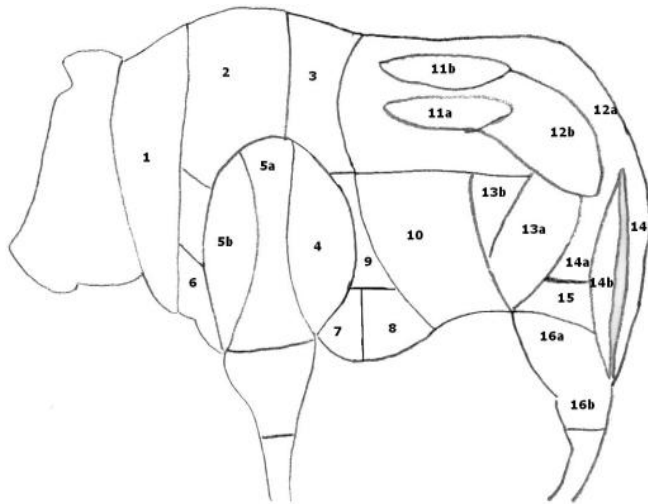
23.3.2016

# HALLITUS JA EU: KOVAT TALOUS- JA ENERGIATAVOITTEET – PÄÄTTÄJÄN MUISTILISTA

- Metsäteollisuuden kasvu ja menestys avainroolissa
  - Alan investoinnit lisäävät valtion kassavirtaa sekä uusiutuvaa energiaa
  - 2/3 uusiutuvasta energiasta metsäteollisuussidonnaista
- Tukipolitiikkaan malttia ja tasapuolinen kilpailu puumarkkinoille ensiarvoisen tärkeää
  - Yritystoiminnasta yhteiskunnalle tuloja, *ei päinvastoin*
- Biotalous > bioenergia
  - Biotalouteen vauhtia monin keinoin
    - Puun tuotanto ja markkinoille tulo, väylät, osaaminen jne.



# TERVE JÄRKI JA KANSANTALOUS: PARHAAT PALAT JALOSTUKSEEN – BIOENERGIATUET HEIKOSTI JALOSTUKSEEN SOPIVAAN PUUHUN



23.3.2016



Pakkaaminen



Lääkkeet ja hyvinvointi



Rakentaminen ja asuminen



Puun ja muiden materiaalien yhdistelmät



Energia, biopolttoaineet ja kemikaalit

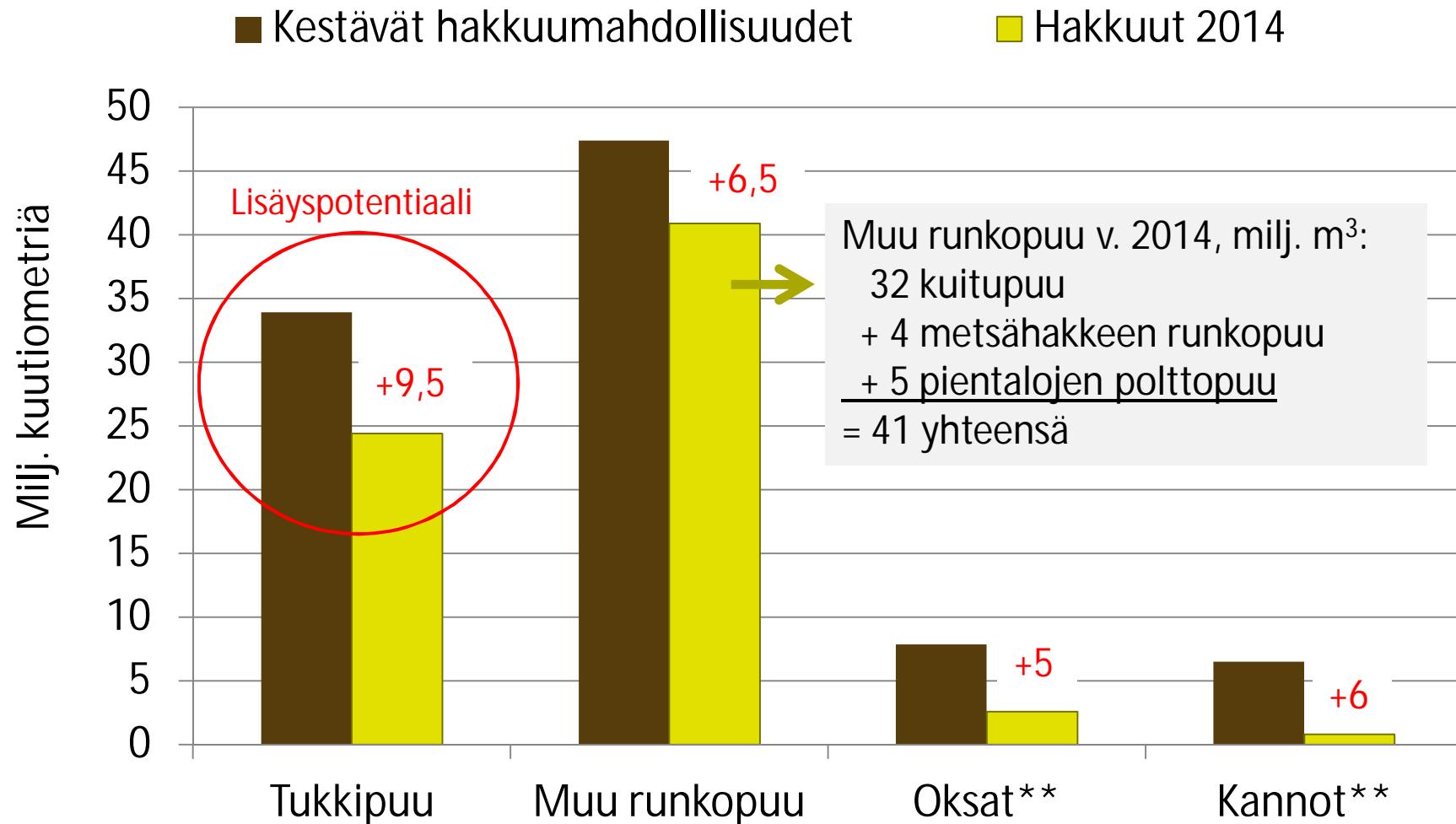


Biopolymeerit ja biomuovit



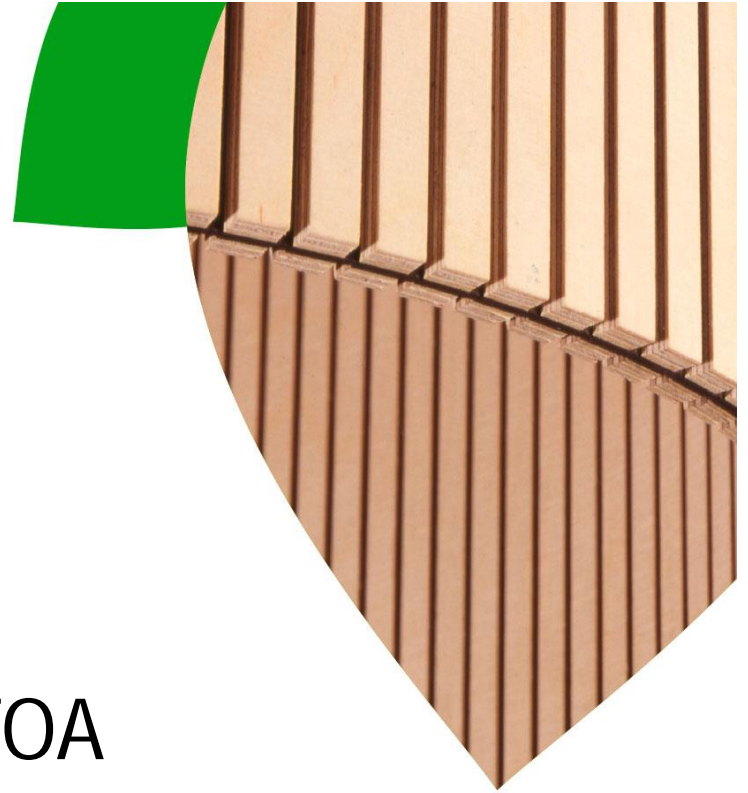
Sellu ja paperi

# METSIIEN UUDISTUSHAKKUIDEN LISÄÄMINEN TUO PUURAAKA-AINETTA MARKKINOILLE SEKÄ JALOSTUKSEEN ETTÄ ENERGIÄKÄYTTÖÖN



\*\* Oksien ja kantojen käyttömäärä metsähakkeena v. 2014

LÄHDE: Luonnonvarakeskuksen tilastot ja kestävyyslaskelma vuosille 2011-2020  
 23.3.2016



# RIITTÄÄKÖ PUU JA YHTEENVETOA

# METSÄTEOLLISUUDEN INVESTOINTIPROJEKTEJA

## UPM, Lappeenranta

- Biojalostamo
- 175 milj. euroa
- Valmis 2015 tammikuussa

## Stora Enso, Varkaus

- Hienopaperikoneen muutos pakkauskartonkiin ja sellutehtaan muutos
- 110 milj. euroa
- Valmis 2015

## UPM, Kymi

- Sellutehtaan laajennus
- 160 milj. euroa
- Valmis 2015

## Sappi, Kirkniemi

- Uusi voimalaitos
- 60 milj. euroa
- Valmis 2015

## Stora Enso, Sunila

- Biojalostamo, ligniinin erottelu
- 32 milj. euroa
- Valmis 2015

## Stora Enso, Varkaus

- Puiset rakennuselementit, LVL
- 48 milj. euroa
- Valmis 2016

## UPM, Kaukas

- Sellutehtaan uudistus
- 50 milj. euroa
- Valmis 2016 lopussa

## Metsä Group, Äänekoski

- biotuotetehdas / havusellu
- 1,2 mrd. euroa
- Valmis 2017 syksyllä

## Kotkamills, Kotka

- PK2:n tuotantosuunnan muutos aikakauslehtipaperista kartonkiin
- 100 milj. euroa
- Aloitus 2016 keväällä

## *Investointiselvityksiä:*

### *Finnpulp Oy, Kuopio*

- *Julkaistu helmikuussa 2015; uusi yhtiö*
- *1,4 mrd. euroa, havusellutehdas*

### *Boreal Bioref Oy, Kemijärvi*

- *Julkaistu helmikuussa 2015*
- *700–800 milj. euroa, havusellutehdas*

### *KaiCell Fibers Oy, Kainuu*

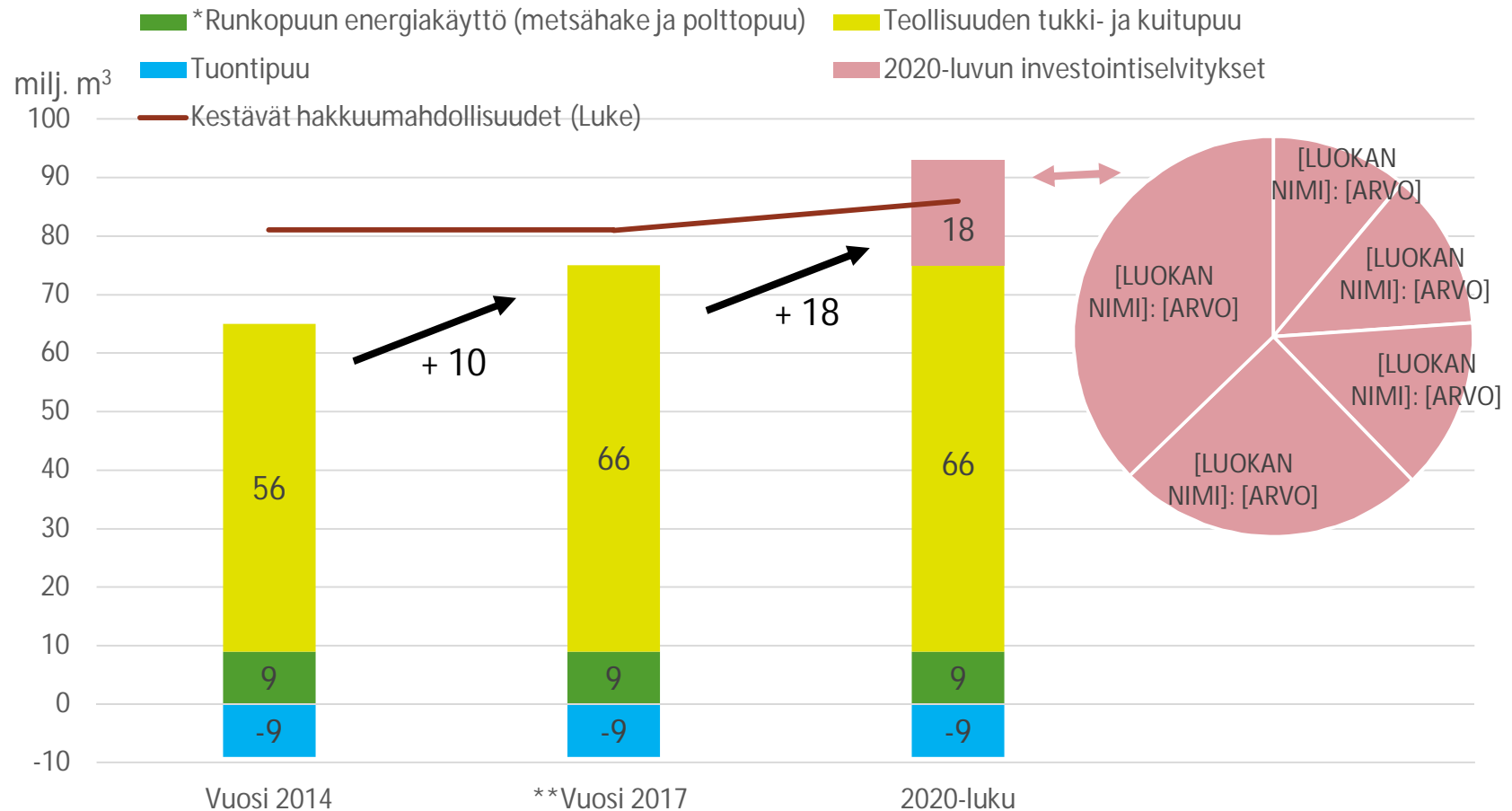
- *Julkaistu joulukuussa 2015*
- *Sellutehdashanke, useita sijaintivaihtoehtoja*

### *Kaidi Finland Oy, Kemi*

- *Kiinalaisyrityksen biojalostamohanke, biodieseliä n. 200 000 tonnia*
- *1 mrd. euron investointi, valmistuminen 2019*



# PUUNTUOTANTOON PANOSTETTAVA, VAIKKA PUUVARAT PÄÄTETTYIHIN INVESTOINTEIHIN RIITTÄVÄT



\* Oletuksena, että runkopuusta tehdyn metsähakkeen ja polttopuun määrä säilyy v. 2014 tasolla

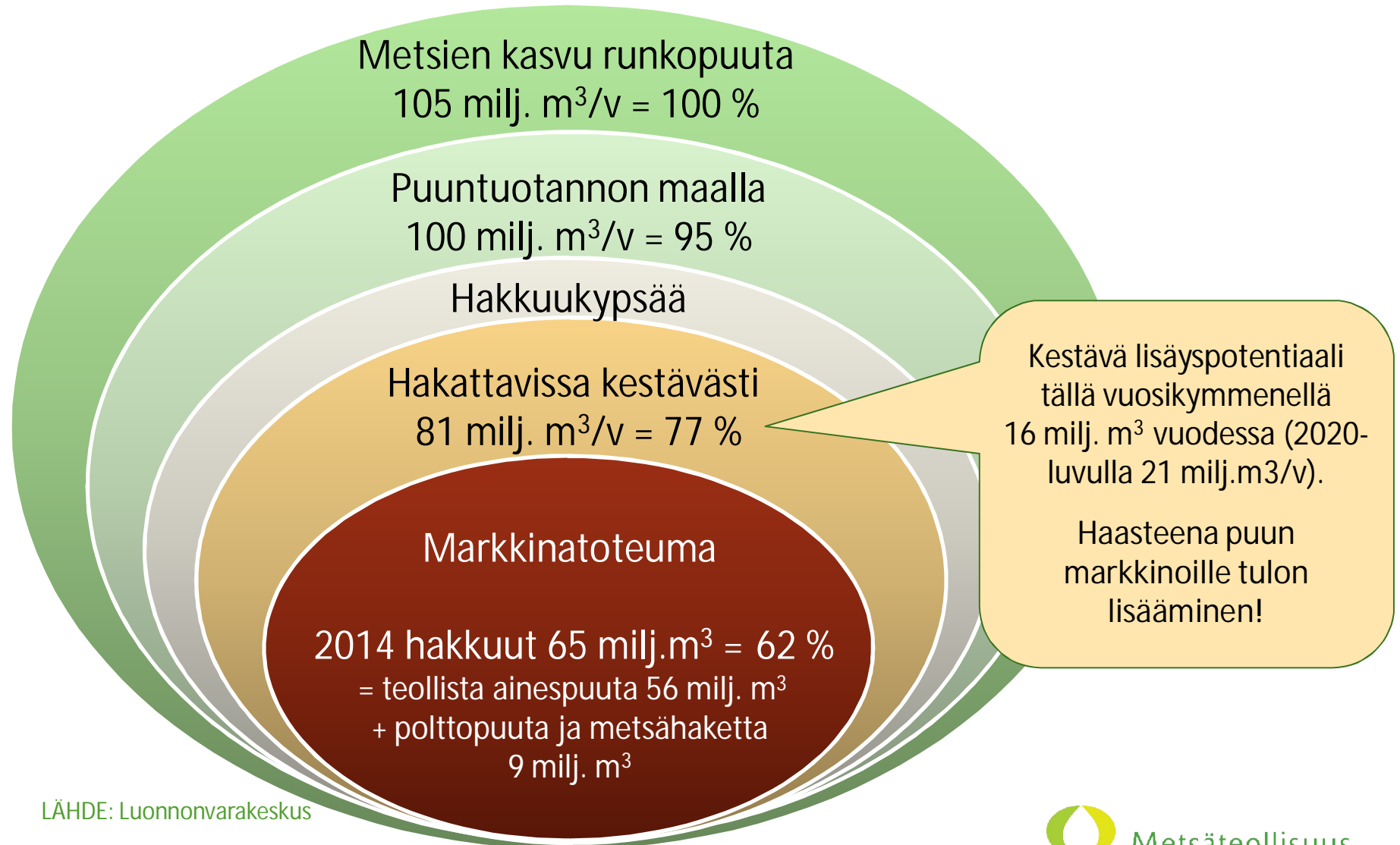
\*\* Sisältää jo päätetyt investoinnit ja arvioitun tukkipuuvirran

LÄHDE: Luonnonvarakeskus ja yritysten tiedotteet

23.3.2016



# PUUTA EI VOI KORJATA MÄÄRÄTTÖMÄSTI – TODELLISISTA MÄÄRISTÄ LIIKKEELLÄ LUULOJA



LÄHDE: Luonnonvarakeskus

# YHTEENVETOA

1. Jalostavan teollisuuden toiminta- ja investointiympäristöä on vahvistettava, ei heikennettävä
2. Puun tarjontaa kaikkia käyttötarkoituksia varten on voimaperäisesti vahvistettava
3. Turvaamalla reilu kilpailu puumarkkinoilla vahvistetaan parhaiten korkeimman jalostusasteen toimintaedellytyksiä sekä työllisyysvaikutuksia ja kansantaloudellista hyvinvointia
4. Metsäteollisuuden markkinaehtoisen kasvun kautta ratkaistaan parhaimmalla panos-tuotos -suhteella leijonan osa Suomen uusiutuvan energian lisäystavoitteista
5. Avain metsä- ja energiateollisuuden puun käytön win-win -ratkaisuun löytyy tarpeen vaatiessa heikosti jalostukseen sopivien jakeiden tukipohjan vahvistamisesta
  - Nuoren metsän hoitorästikohteet, hakkuutähteet ja kannot
6. Toimitaan kestävien hakkuumahdollisuuksien puitteissa ja kiinnitetään kasvavaa huomiota ekologisen kestävyuden varmistamiseen
  - Metsäsertifiointi (FSC & PEFC)
  - Talousmetsien luonnonhoito
  - METSO -ohjelma
  - Muut aktiviteetit



