

Metsä

Tieto

Osaaminen

METLA

Hyvinvointi

Keski-Pohjanmaan ilmastostrategia

Jyrki Hytönen

Kommenttipuheenvuoro

Metsät voivat hillitä ilmastonmuutosta

- 1 Hiilivarastojen suojelu ja lisääminen. (Kasvavat metsävarat sitovat hiilidioksidia)
- 2 Uusien hiilivarastojen ja nielujen luominen
- 3 Korvata fossiilista energiaa ja raaka-aineita uusiutuvilla (puu CO₂-neutraali)

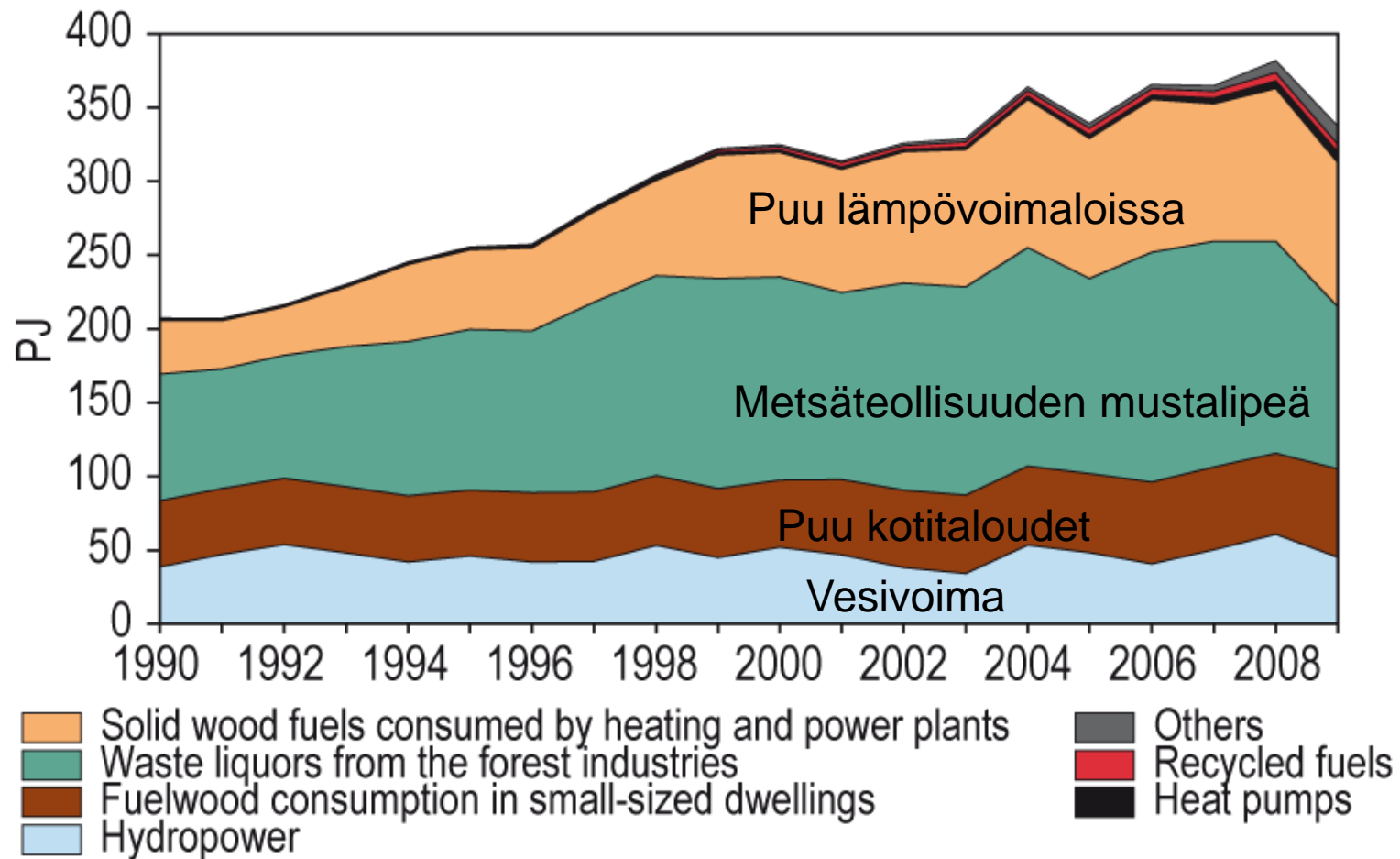
KHK -päästöt vs. nielut

Keski-Pohjanmaan tuotantoperusteiset kasvihuonekaasupäästöt olivat 938 600 t CO₂-ekv. v. 2005

Keski-Pohjanmaan hiilinielut:

- Puuston kasvuun sitoutuu vuodessa **1 400 000 t CO₂** ja poistuu 1 100 000 t CO₂ (hakkuut, korjuutappiot, puuston²kuolemat)
→ **Metsämaan nettonielut -300 000 t CO₂**
- Ojitettujen soiden päästöt 165 000 t CO₂

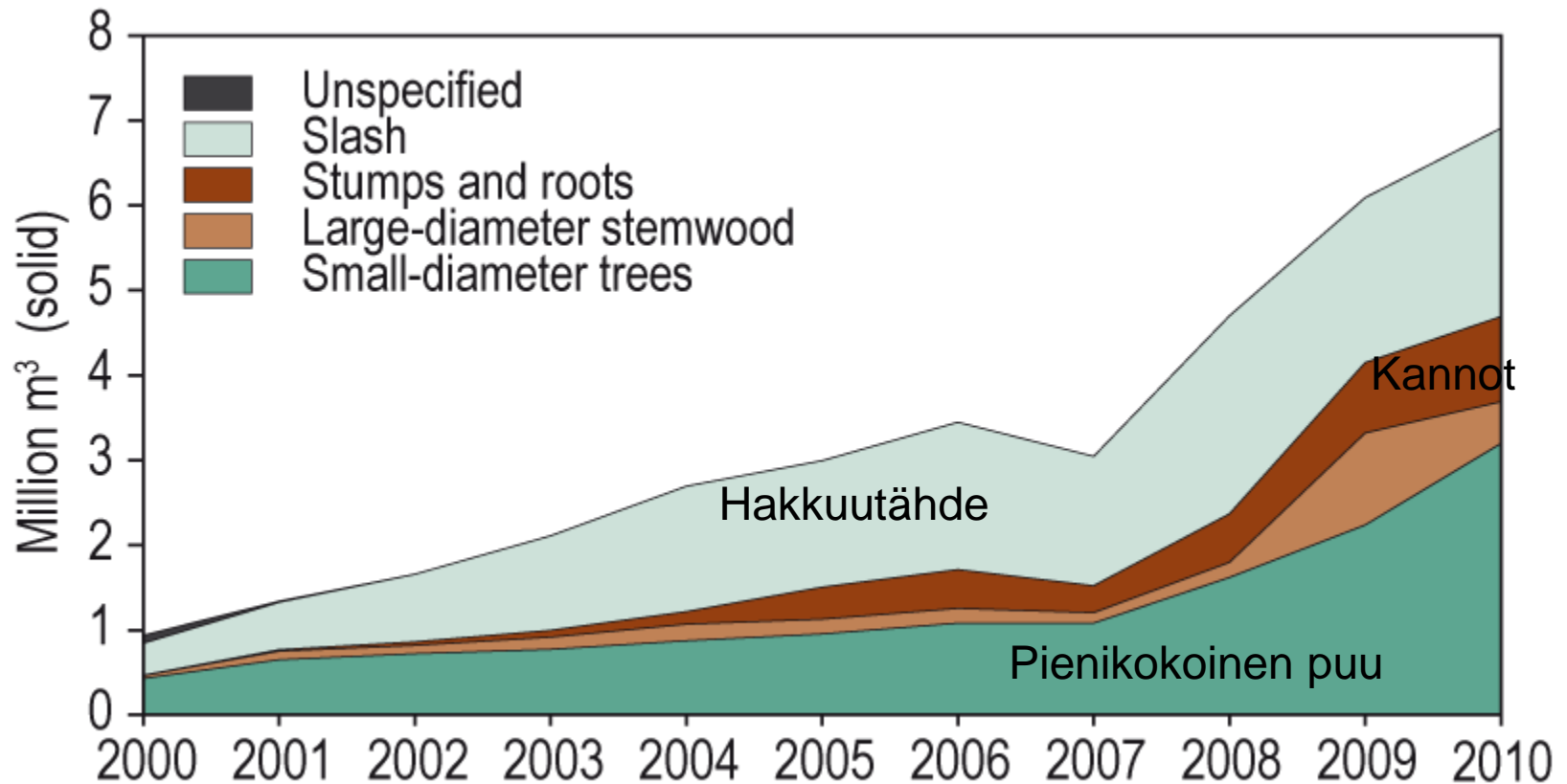
Uusituvan energian käyttö Suomessa



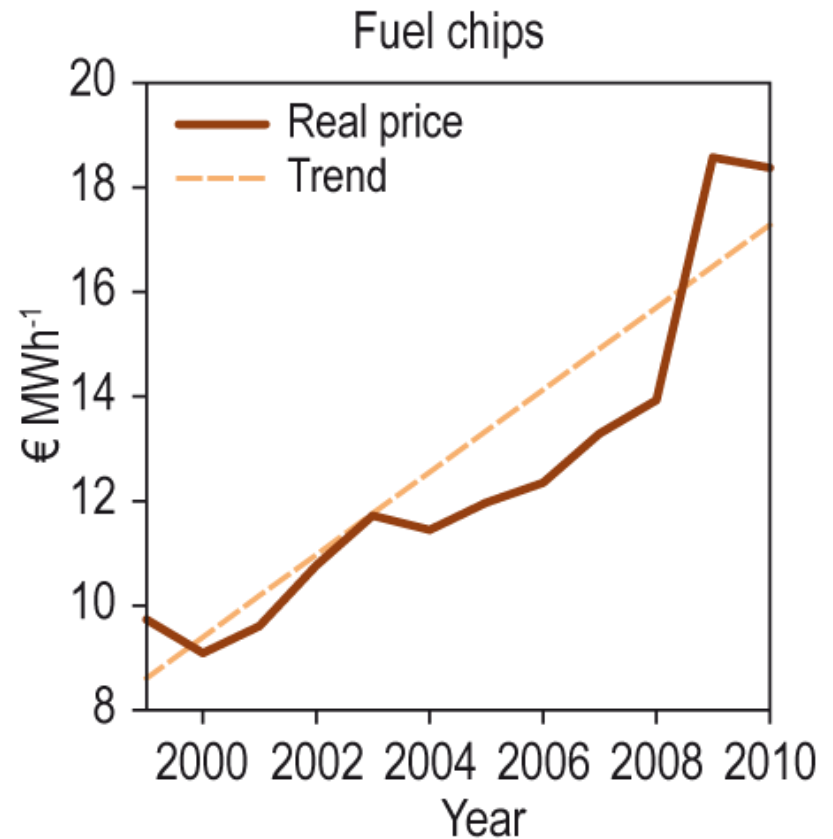
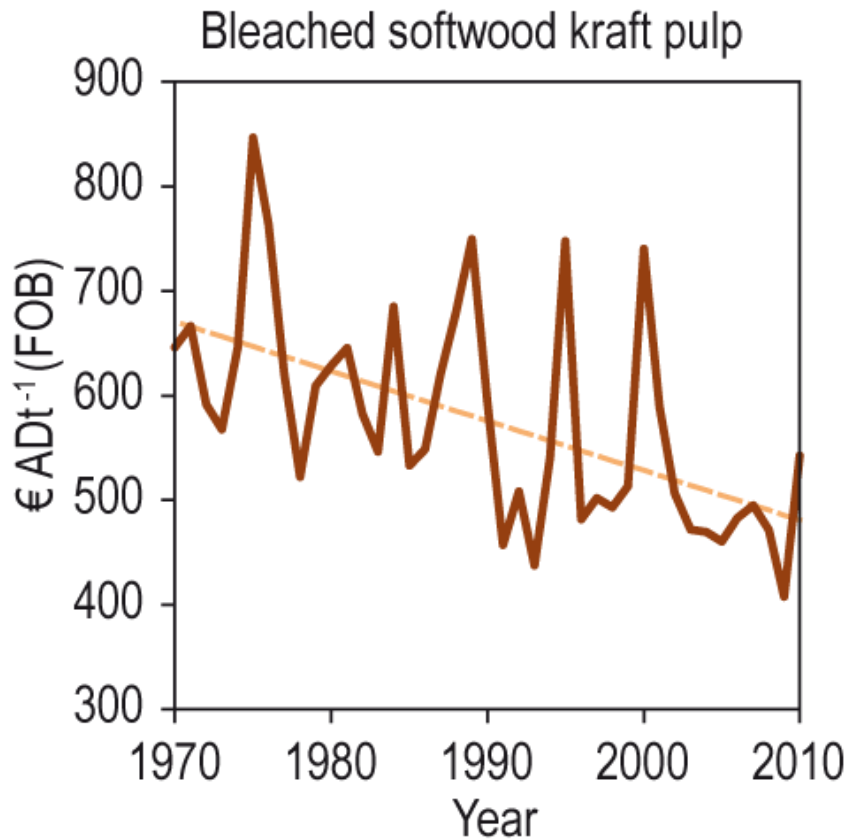


Metsähake

Tavoite 2020: 13,5 milj m³

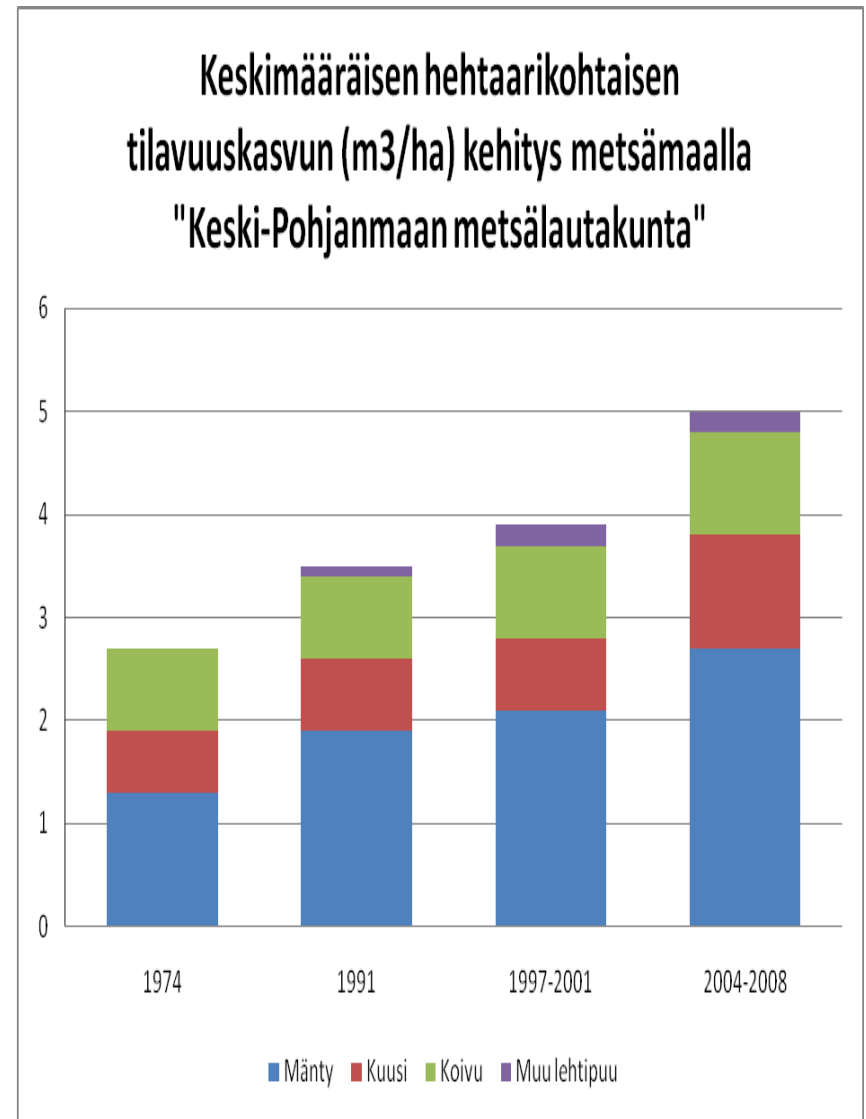


Sellun ja metsähakkeen hintakehitys



Keski-Pohjanmaan metsät

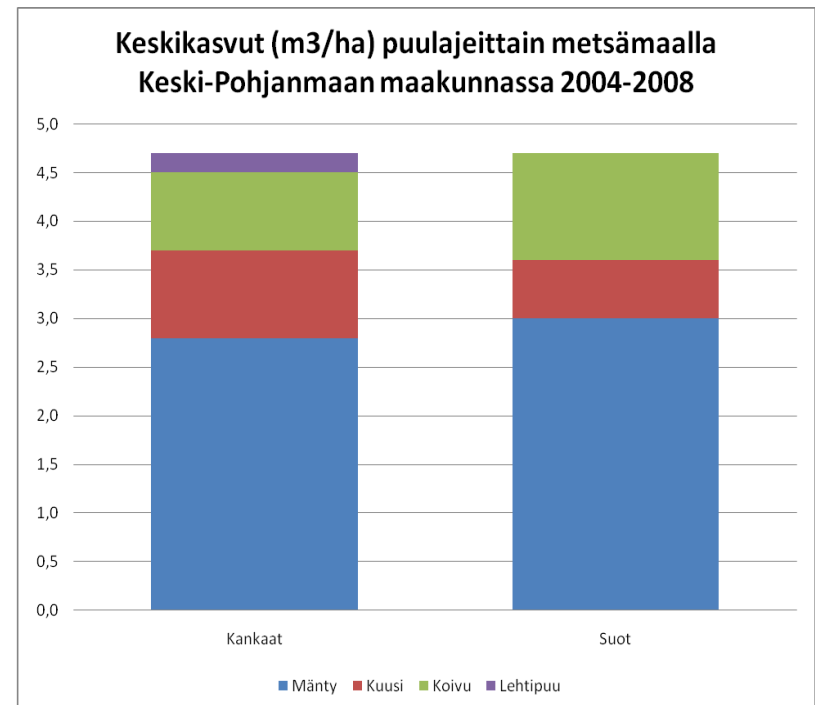
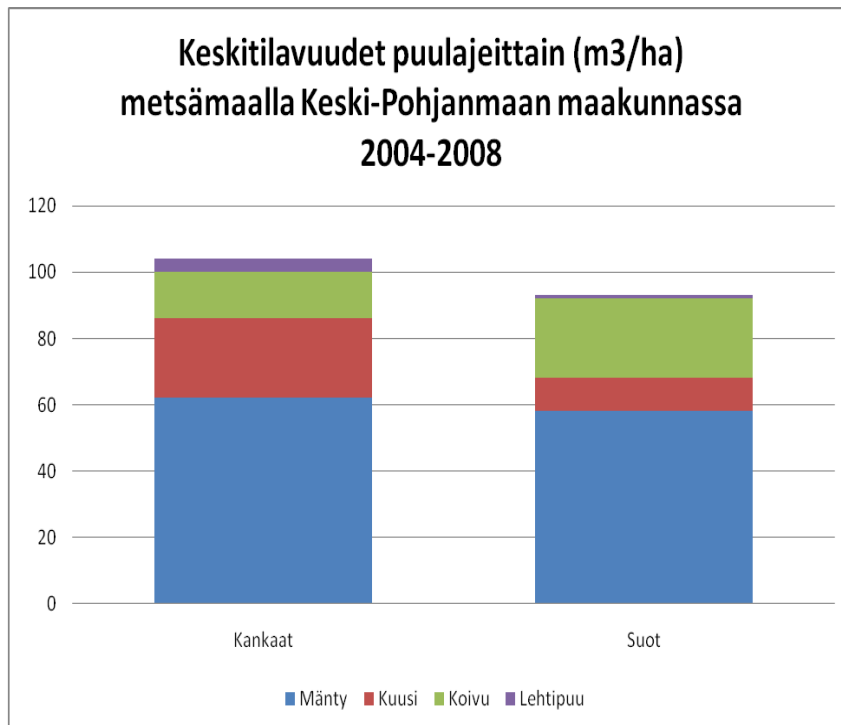
- Keski-Pohjanmaan metsätalouden maasta on soita 48,7 %.
- Vuonna 1974 K-P:n soista oli ojittamattomia 41 %, nyt 24 %.
- Puuston kasvu on lähes kaksinkertaistunut 1970-lukuun verrattuna.



Puuston keskitilavuus ja kasvu

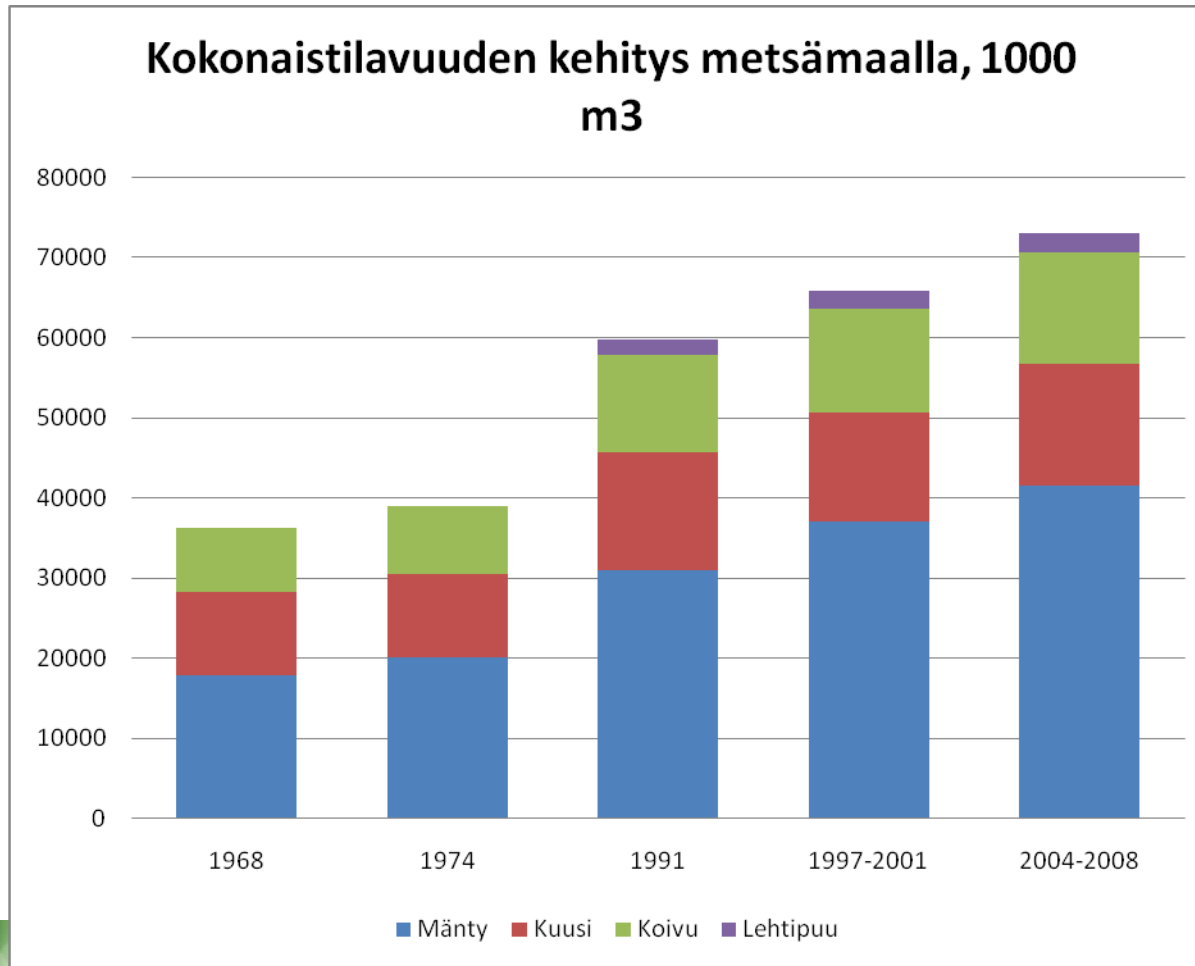
Puuston keskitilavuus ja kasvu (m^3/ha) soilla ja kivennäismailla on lähes sama.

Molemmissa on puuta noin $100 \text{ m}^3/\text{ha}$ (suot $97 \text{ m}^3/\text{ha}$, kivennäismaat $101 \text{ m}^3/\text{ha}$) ja keskikasvu on $5 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{v}$.



Puuston kokonaistilavuus

Puuston kokonaistilavuus on lähes kaksinkertaistunut 1960-luvun lopusta lähtien. Puuta on nyt 73 milj. m³.



Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

- Metsänhoidossa pyritään sopeutumaan ilmastonmuutoksen aiheuttamiin ongelmiin ja sitä kautta pienentämään ilmaston muutoksesta aiheutuvien haittojen todennäköisyyttä.
- Metsänhoidon keinoin ylläpidetään ja parannetaan kasvatettavan puuston elinvoimaisuutta ja vastustuskykyä erilaisia kasvuympäristön stressitekijöitä vastaan.
- Metsien uudistaminen: kasvupaikalle sopeutuneen uudistamismateriaalin käyttö viljelyssä sekä luontaisen uudistamisen suosiminen sille sopivilla kasvupaikoilla.
- Suositaan sekametsiköitä sekä edistetään metsikön monimuotoisuutta niin metsien rakenteessa kuin käsittelytavoissa
- Tuulituhoriskin pienentäminen: Leimikoiden suunnittelu ja käsittelykuvioiden rajaus, vältetään harvennushakkuita varttuneissa, lähellä päätehakkuuta olevissa metsissä, erityisesti kuusikoissa.
- Lyhyemmät kiertoajat: Kiihtyvä puuston kasvu > lyhyemmät kiertoajat
- Puunkorjuu: Talvikorjuu heikoiten kantavilla kohteilla, huolehditaan sairaan ja kuolevan puuston poistosta metsiköstä ja kantokäsittelyistä sieni- ja hyönteistuhojen ehkäisemiseksi sekä varastoidun puutavaran poiskuljetuksesta tai suojauksesta tuhoriskien minimoimiseksi kaikissa hakkuissa