



METLA
JOENSUU

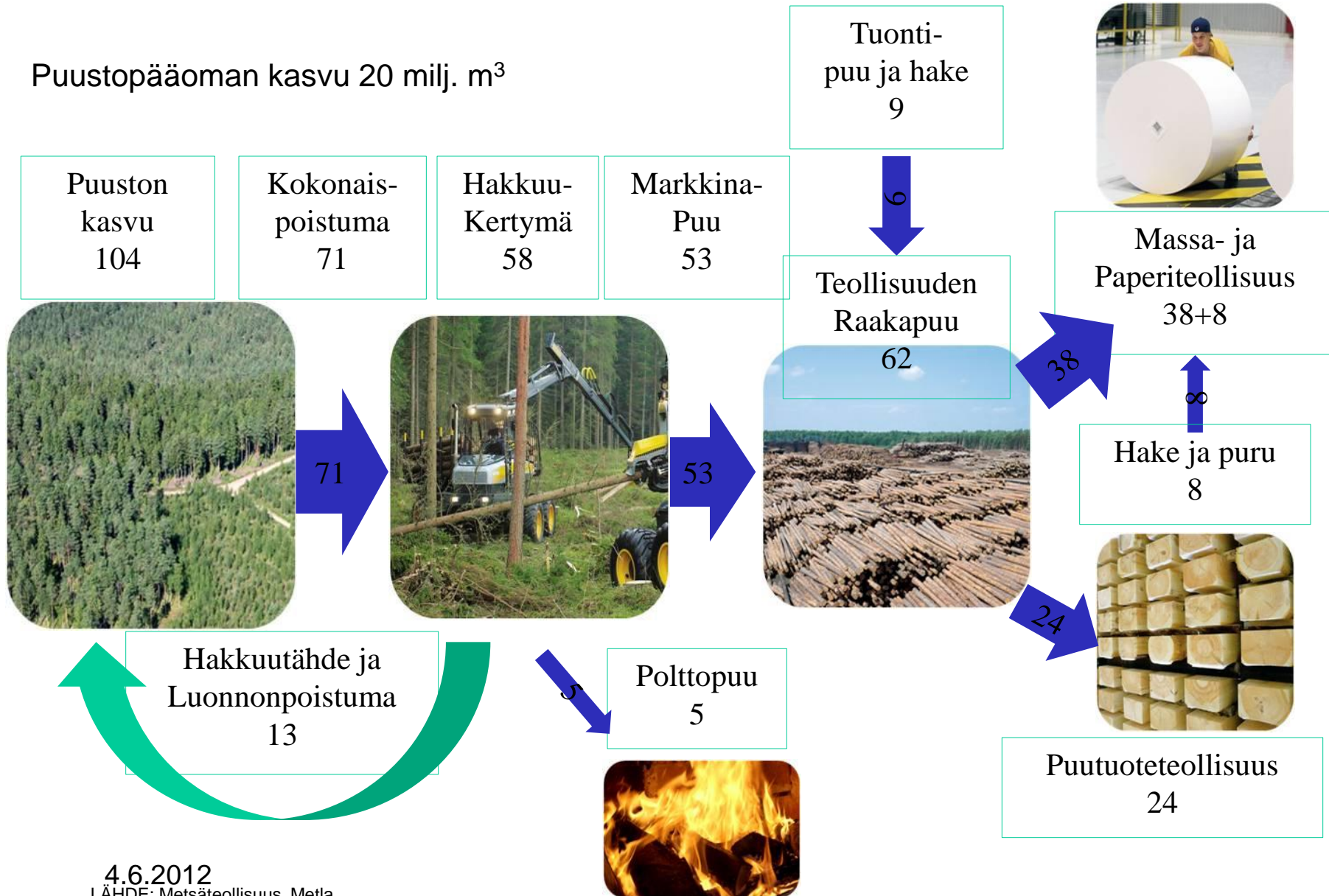
Itä-Savon laatukasvatuspäivä, Rantasalmi 21.8.2012
Metla, PUU-ohjelma ja Itä-Suomen alueyksikkö

LAATUPUUN TARVE JA KYSYNTÄNÄKYMÄT

Tukkipuun kysyntä ja merkitys metsätaloudelle
Saha- ja vaneriteollisuuden tuotanto- ja markkinanäkymiä
Erikoispuiden tarve ja markkinoiden kehittyminen

Pekka Salonen, ohjelmapäällikkö evp., PuuSuomi-ohjelma

Puustopääoman kasvu 20 milj. m³



Elinvoimaa metsistä hanketta käynnistettäessä todettiin;

**Metsätalous ja -teollisuus ovat elintärkeitä
maaseutukunnille**

- **Suurin työllistäjä sekä rahan tuoja**

**Päijät-Hämeen (pl. Lahti) maakunnan hakkuut
yksityismetsistä olivat 2006-2010 keskimäärin:**

1,5 miljoonaa kuutiometriä vuodessa, josta

- **Tukkia 57 %**
- **Kuitupuuta 43 %**

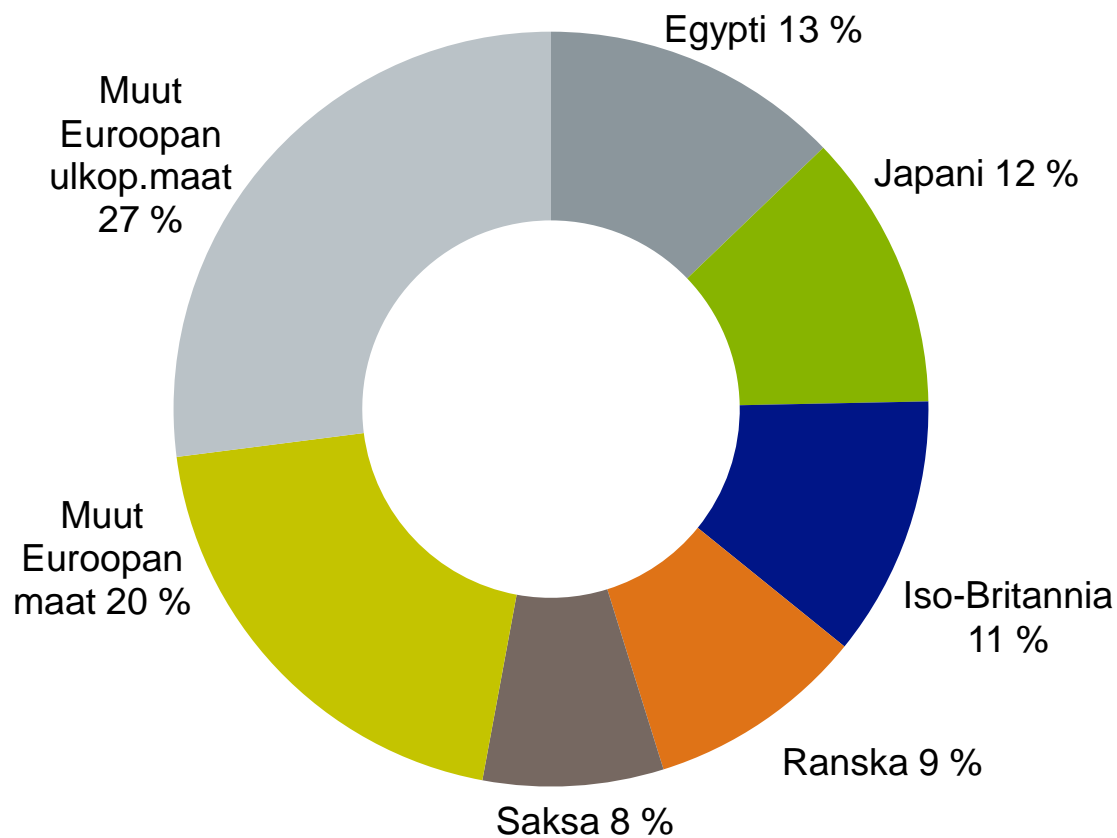
58 miljoonaa euroa vuodessa;

- **Tukeista 82 %**
- **Kuitupuusta 18 %**

Suomen metsäteollisuus vuonna 2011

Tuoteryhmät	Tuotanto 1000 t/m ³	Vienti 1000 t/m ³	Viennin osuus tuotannosta, %	Tuotantolaitosten lukumäärä ^a
Paperi, t	8 600	7 960	93 %	21
Kartonki, t	2 730	2 530	93 %	13
Puumassa, t	10 360	2 470	24 %	33
Markkinasellu, t	2 710	2 240	83 %	..
Havusahatavara, m ³	9 700 ^c	6 190	64 %	170 ^b
Vaneri, m ³	1 040 ^c	860	83 %	7
Lastulevy, m ³	170 ^c	90	53 %	2
Kuitulevy, t	60	40	67 %	2

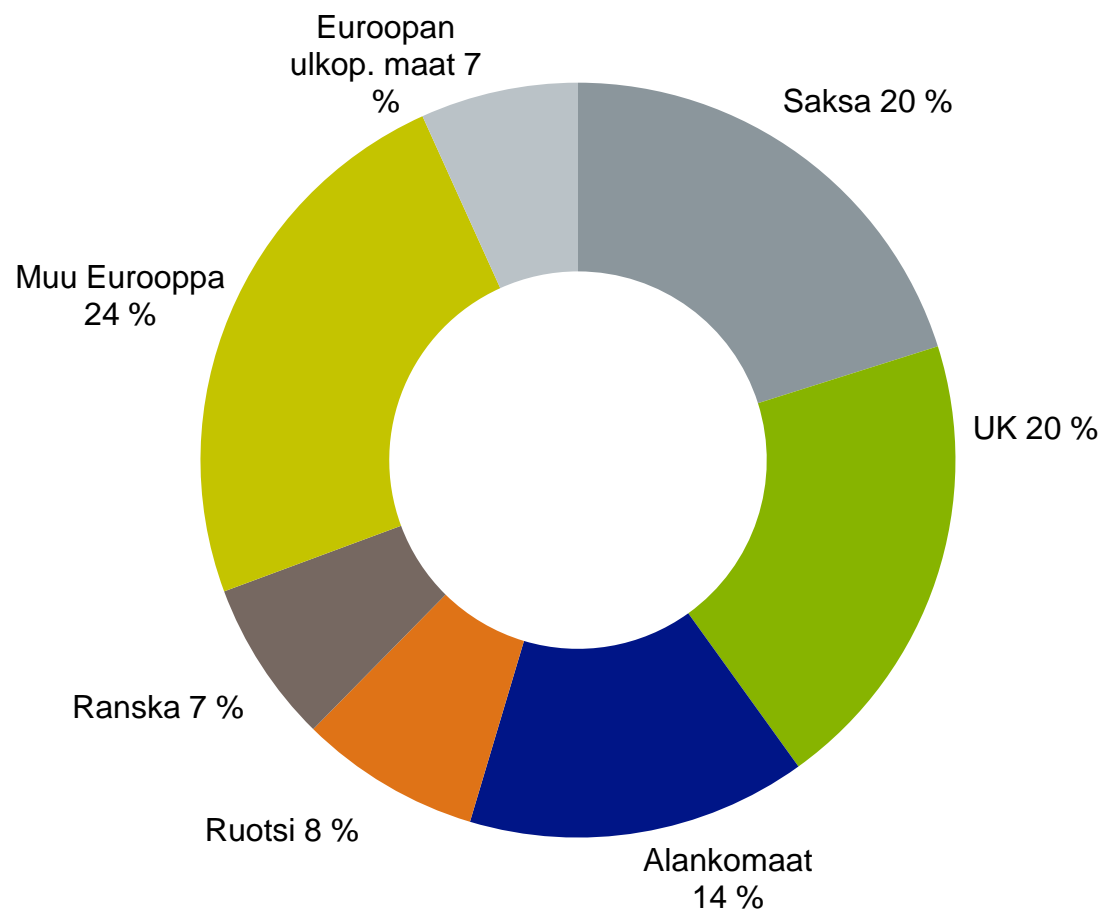
Havusaha- ja höylätavaran vienti maittain 2011



Päämarkkinat 2011

	1000 m ³	Muutos
Egypti	794	-7 %
Japani	733	8 %
Iso-Britannia	690	-2 %
Ranska	579	-5 %
Saksa	478	20 %
Kiina	125	3 %
Yhteensä	6 190	5 %

Suurin osa vanerista viedään EU:n alueelle



Päämarkkinat 2011

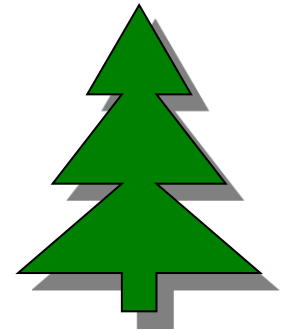
	1000 m ³	Muutos
Saksa	174	12 %
UK	172	-2 %
Alankomaat	126	10 %
Ruotsi	67	4 %
Ranska	60	-2 %
Yhteensä	863	4 %
- Eurooppa	805	
-- EU	756	

Standardi- vai asiakastuotteet

Standardituotteet



Kustannussäästöt



Asiakastuotteet



Tuotteet (kovat/pehmeät arvot)

Luottamus/luotettavuus

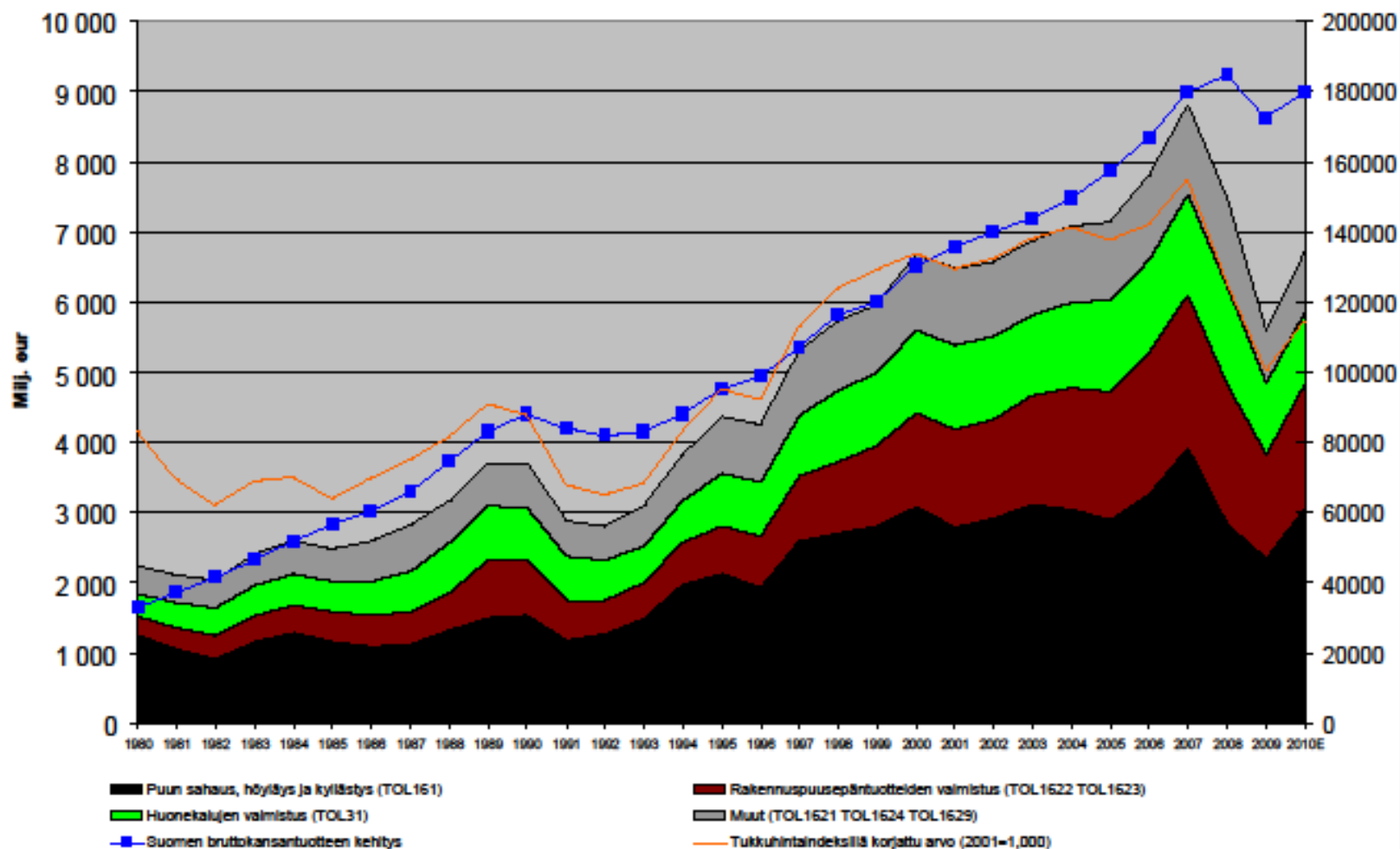
Tuotteen arvo asiakkaalle

Toimitusvarmuus ja - aika

Kustannusten hallinta

Bruttoarvon kehitys Suomen puutuoteteollisuudessa vuosina 1980-2010E

Lähde: Tilastokeskus
13.2.2012/PE



Merkittäviä laatupuun käyttäjiä ovat:

Hirsitaloteollisuus,

- Liikevaihto oli 2006-2008 noin 350 milj.€, nyt 270 milj.€
- Pyöröhirren osuus on laskenut kymmenessä vuodessa 50-10 %:iin
- Saksan ja Suomen uusia asuinrakentamisen energiamääräyksiä ei voi saavuttaa ilman lisäeristysratkaisuja
- Haasteena on järeän, yli 27 cm tukin saatavuus

Pylvästuotanto,

- Tuotannon määrä on noin 150 000 m³ vuodessa, on laskenut 20 %
- Haasteena on järeän 38-45 cm rinnankorkeusmitan tukkien saanti

Rakennuspuusepäntuotteet ja listat,

- Sormijatketut ja liimatut tuotteet sekä viilutettu MDF on korvaamassa perinteistä massiivipuutuotantoa

Eri tuoteryhmien kilpailukyky ja puun osuus kustannuksista

Suomella on merkittävä markkina-asema hirsitaloissa, vanerissa ja painopapereissa

Korkea koulutuksen/osaamisen taso kaikilla tärkeillä metsäsektorin alueilla tekee alasta kilpailukykyisen, vaikka olemme kallis ja kaukana markkinoista. Keski-Euroopan metsien puuston voimakas lisääntyminen, kuljetuskustannusten nousu ja reittien ruuhkautuminen vahvistaa paikallisen teollisuuden kilpailukykyä.

Kilpailukykyyn vaikuttavia tekijöitä puutuotteissa ovat mm:

- lujuus, kestävyys, mittatarkkuus**
- kauneus, laadun tasaisuus**
- asiakaspalvelu, toimitusten nopeus ja luotettavuus**

Puun osuus tuotantokustannuksista vaihtelee huomattavasti:

- sellun ja paperin kokonaiskustannuksista puulla on noin 10 % osuus**
- sahatavaran kustannuksista tukit tekevät noin 70 %**
- koivuvanerissa puuraaka-aine on noin kolmasosa kustannuksista**

Halutut tukkipuun laatuominaisuudet

1. Järeys, suuri tukin latvaläpimitta

- Sahauksessa saadaan suuria sahatavaradimensioita, leveysoisaa
- Käytösuhde / saanto on hyvä
- Saavutetaan suuret tuotantomäärät työaikaa kohden
- Voidaan valmistaa järeitä hirsitaloja sekä suuria pylviäitä

2. Puun suoruus

- Sahaus ja vaneriviilun tuotanto oikaisee tukin/pöllin mutkan osuus hukkaan
- Suorasyinen sahatavara on lujaa kantavissa rakenteissa
- Voidaan tehdä pitkiä tukkeja hirsitalotuotantoon ja pylviäitä

3. Oksattomuus tai pieni / terveoksisuus

- Oksattomasta tyvestä saadaan lujaa ja kaunista raaka-ainetta vaneriteollisuuden pintaviiluksi, huonekalutuotantoon ja oviin sekä ikkunoihin
- Terve- ja pienioksinen puutuote on sisustustuotteena haluttua sekä lujuudeltaan selvästi suurioksaista parempaa

Puun pitää puhua puolestaan:

Suomi on kallis maa, jonka metsävarat ja teollisuus eivät ole nyt täyskäytössä eivätkä kilpailukykyisiä. Järeän laatupuun riittävä, tasainen saatavuus on saha- ja vaneriteollisuuden elinehto.

Sellu- ja paperiteollisuus on välttämätön pienen ja runkomuodoltaan heikkolaatuisen ainespuun sekä puutuoteteollisuuden sivutuotehakkeen käyttäjä.

Energiatuotantoon voidaan ohjata entistä enemmän hakkuutähdettä sekä teollisuuden käyttöön soveltumatonta puuta. Maksukyky nykyisin energiahinnoin on vielä heikko.

Tarvitsemme entistä parempaa yhteistyötä selvittääksemme nykyisestä taantumasta niin, että pystymme hyödyntämään seuraavan nousun mahdollisuudet.





