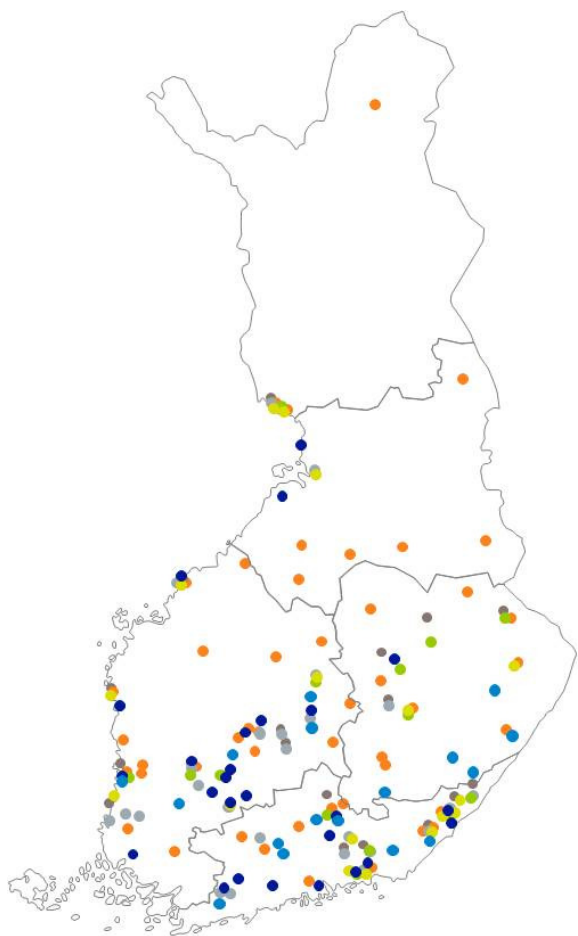




Puuenergian edistämiskeinot - lähestymistapoja

Ahti Fagerblom, energia- ja ilmastopäällikkö
Metsäteollisuus ry

Mitä enemmän puuta jalostetaan, sitä enemmän saadaan energiapuuta ja bioenergiaa



- Metsäteollisuudella Suomessa 50 sellu- ja paperitehdasta sekä yli 230 puutuotealan yritystä
 - Puuta kulkee tasaisesti ympäri vuoden, joka päivä, 24/7
 - Raaka-ainepuun korjuusta suuret energiapuuvolyymit
 - Kannot, latvat, oksat
- Pienpuukohteet ja harvennusrästit kuntoon
 - energiapuuta + tuleva puuntuotos turvattu
 - **Panokset puun mobilisointiin**

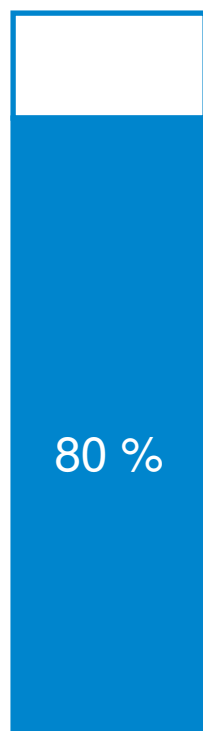
Puunkäyttö on suuressa roolissa uusiutuvan energian lisääjänä ja päästöjen vähentäjänä

Metsäteollisuuden erityispiirteitä:

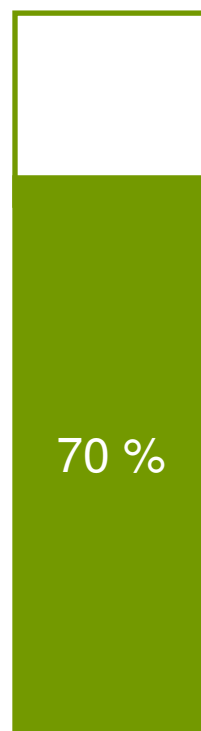
Uusiutuva puuraaka-aine



CO₂-vapaata sähköä



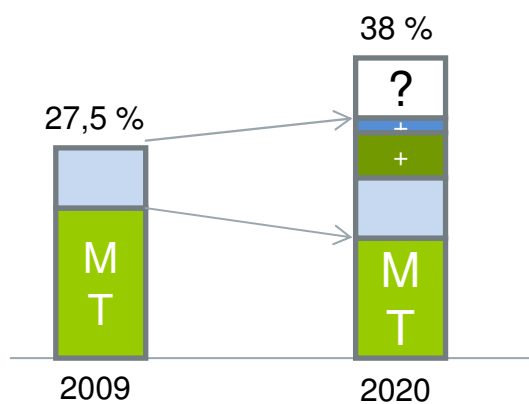
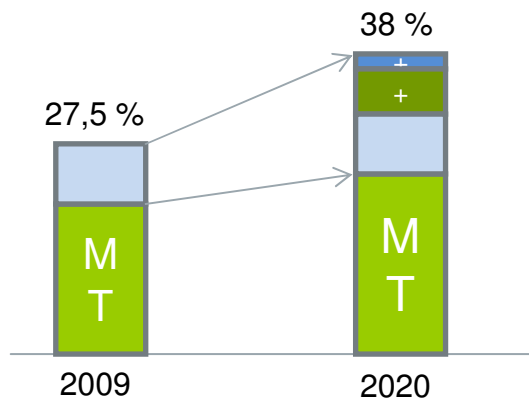
Osuus Suomen uusiutuvasta energiasta



Osuus Suomen CO₂ päästöistä



Metsäteollisuuden raaka-aineen saannin merkitys uusiutuvien tavoitteelle on tiedostettu



1. KILPAILUKYKYINEN METSÄTEOLLISUUS

- vienti- ja verotulot kasvavat
- metsäteollisuudesta lisää uusiutuvaa energiaa
- tukitarve maltillinen
- biojalostamoinvestointeja (haketta riittää)
- **SAAVUTETAAN 38% TAVOITE UUSIUTUVALLE ENERGIALLLE**

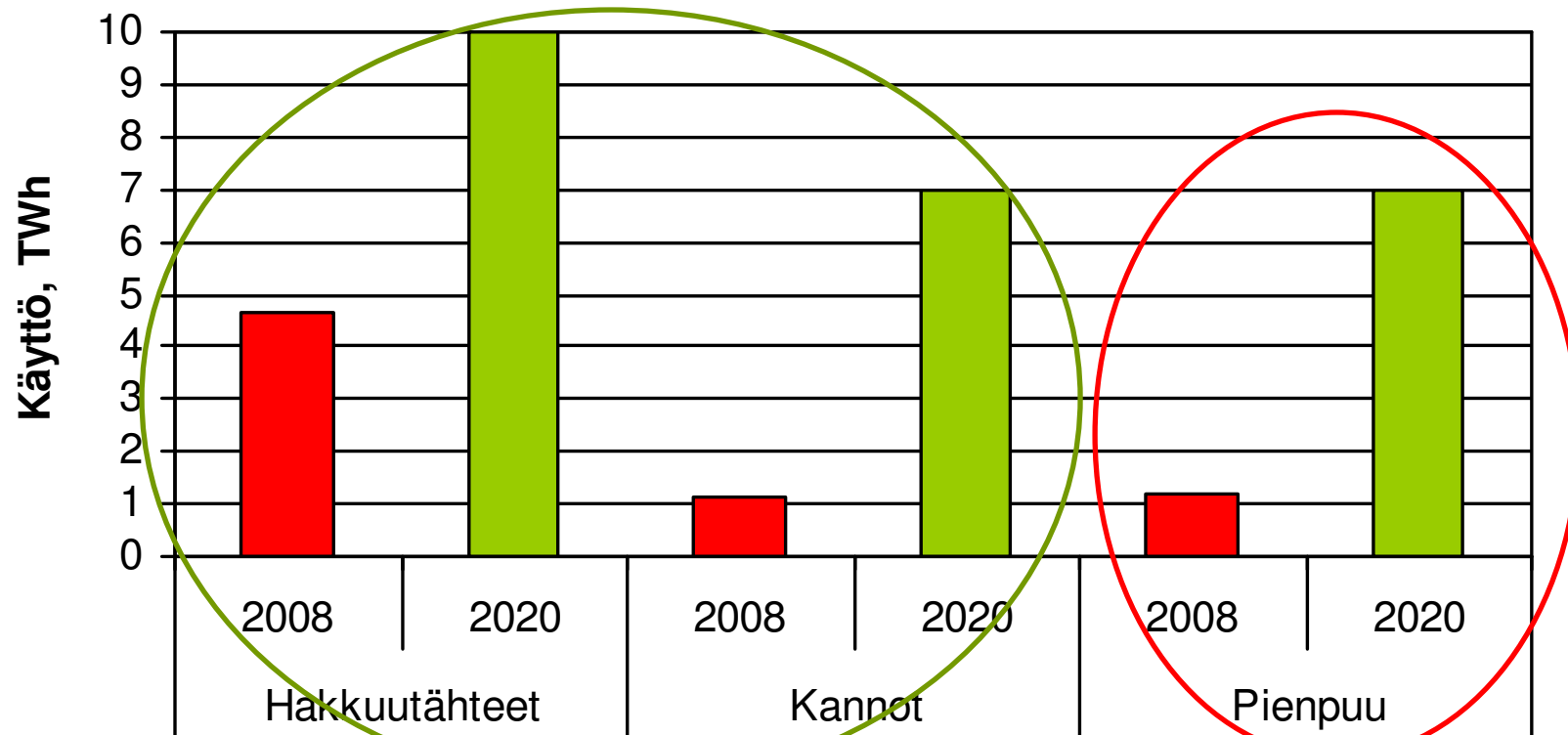
2. METSÄTEOLLISUUDEN HEIKKO TOIMINTAYMPÄRISTÖ

- vienti- ja verotulot vähenevät
- markkinaehtoinen uusiutuvan energian tuotanto pienenee
- tukitarve kasvaa voimakkaasti
- biojalostamoinvestoinnit Suomen ulkopuolelle (hake kallista, ei riitä)
- **38% UUSIUTUVAN ENERGIAN TAVOITE KARKAA**

Suomessa on merkittävästi metsäenergiapotentiaalia.
Metsäenergian lisääminen edellyttää, että

1. Ainespuun markkinahakkuut ovat korkealla tasolla
2. Nuorten metsien harvennuksiin kohdennetaan korjuutukea

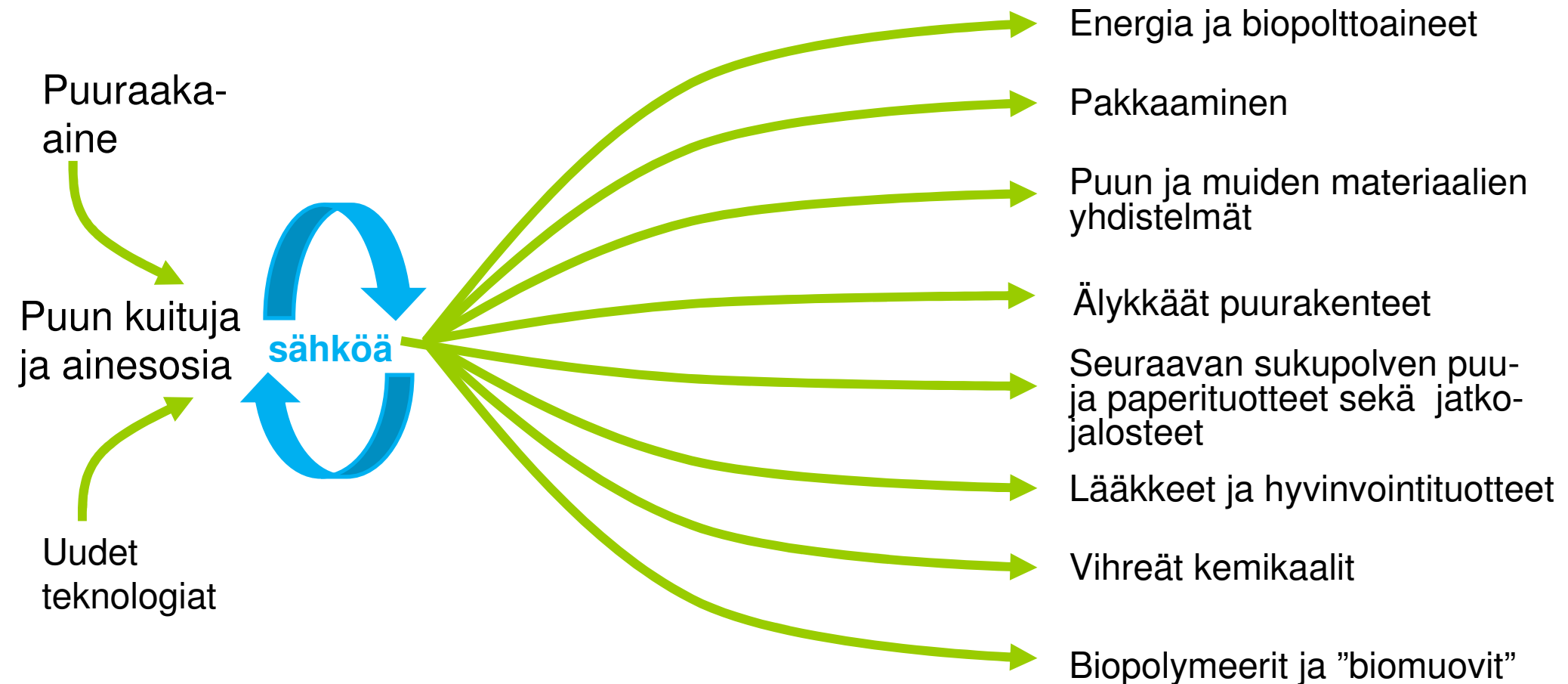
Metsähakkeen käyttö 2008 vs. 2020



1. Ainespuun markkinahakkuista

2. Nuorten metsien harvennuksista

Monipuolistuva puunjalostus, uusiutuvan energian lisääminen ja sähköntarve ovat osa sama tarinaa





Biotalousden suunnannäyttäjä



Metsäteollisuus

www.metsateollisuus.fi