

Nyt on puun aika

Seminaari 29.10.2025, Merikasarmi, Helsinki



Puun Aika

Nyt on puun aika -seminaarin ohjelma

Tilaisuuden puheenjohtajana toimii valtiosihteeri **Päivi Nerg**, maa- ja metsätalousministeriö.

14:00-14:20 **Metsäbiotalouden toivoskenaariot ja hubit vahvan kasvun tukena**, tutkimusprofessorit **Jussi Lintunen**, **Erkki Verkasalo**, **Katja Lähtinen** ja **Tuula Packalen**, Luonnonvarakeskus (Luke)

14:20-14:30 **Arvoketjut ja -verkot metsäbiotalouden suhdannekatsauksessa**, tutkimuspäällikkö **Matleena Kniivilä**, Luke

14:30-14:45 Fasilitoitu keskustelu metsäbiotalouden arvoketjuista ja -verkoista

14:45-15:00 **Metsäbiotalouden kasvun tavoitteet ja uudet toimet**, ministeri **Sari Essayah**, maa- ja metsätalousministeriö

15:00-15:55 **Paneelikeskustelu: Arvoketjut ja -verkot yritysten näkökulmasta**. Vetyklusterin puheenvuoro, **Herkko Plit**. Panelistit: pohjoismaiden yhteiskuntasuhdejohtaja **Ricardo Cavadas Kaipainen**, Metsä Group, projektipäällikkö **Samuli Rinne**, Ylä- ja Itä-Kainuun vihreän siirtymän osaamiskeskushanke, Hyrynsalmen kunta, ja toimitusjohtaja **Jukka Vaara**, Veljekset Vaara Oy.

15:55-16:00 **Jatkoaskelet**, johtaja **Anu Kaukovirta** ja ryhmäpäällikkö **Lauri Sikanen**, Luke



Metsäbiotalouden toivoskenaariot ja hubit vahvan kasvun tukena

Luken tutkimusprofessorit:

Jussi Lintunen, uusiutuvien luonnonvarojen taloustiede ja politiikka

Erkki Verkasalo, puutiede ja -teknologia

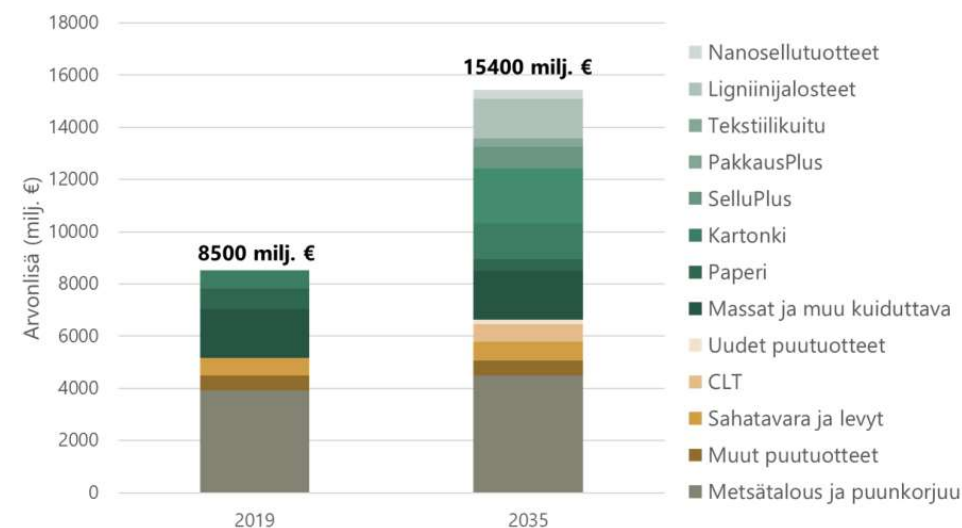
Katja Lähtinen, yritystalous ja liiketoimintamallit

Tuula Packalen, metsäsuunnittelu



Metsäbiotaloudessa on potentiaalia tuplata arvonlisä hakkuita lisäämättä

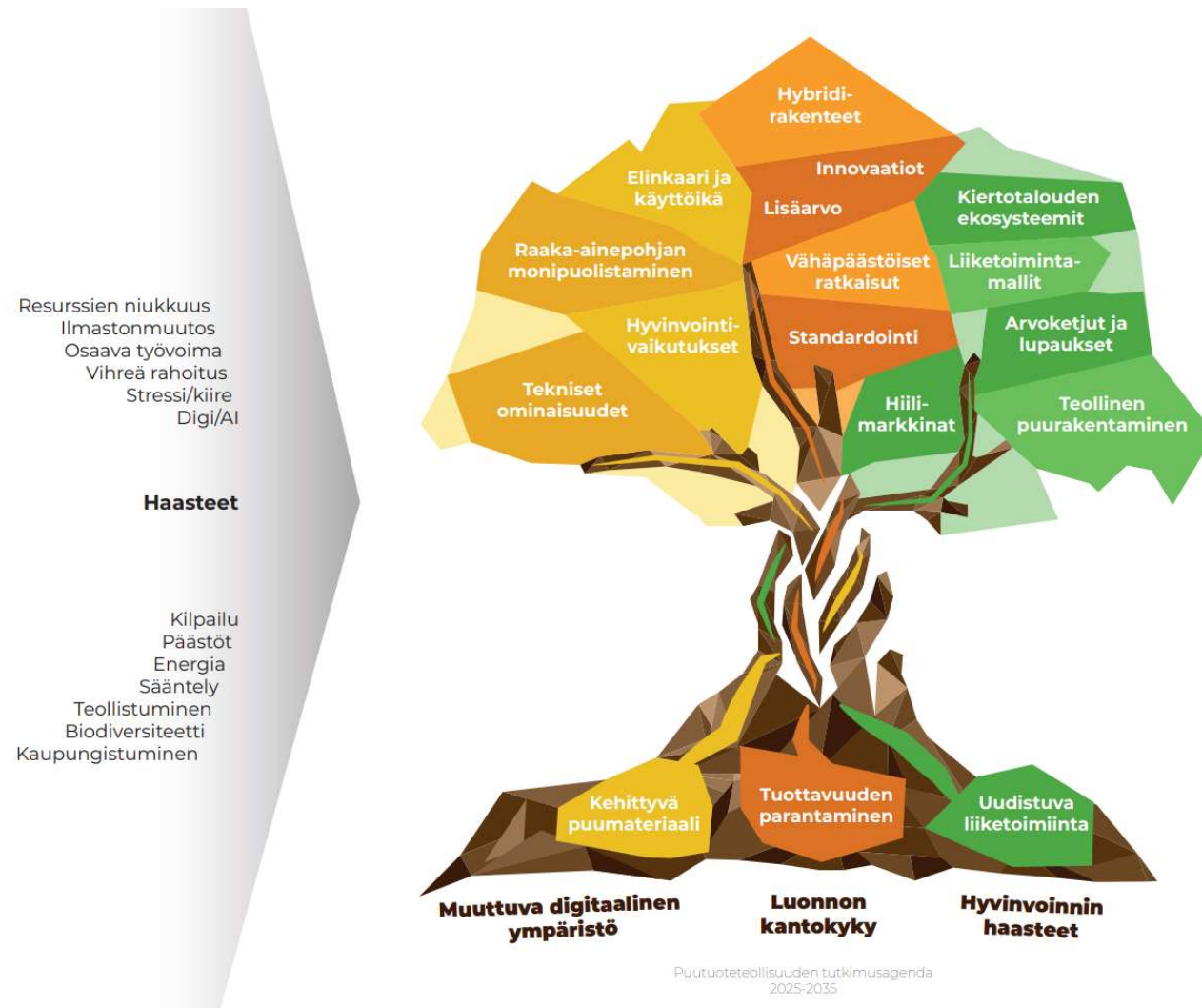
- **Suomen biotalousstrategia 2022–2035** – Kestävästi kohti korkeampaa arvonlisää
- **Suomi elää metsästä myös 2035** – Keskustelunavaus metsäsektorin arvonlisän kaksinkertaistamiseen (Lintunen ym. 2023)
- **Lankusta lääkkeisiin** – Tuoteportfolion arvonnoususta uutta arvonlisää metsäsektorille (Österberg ym. 2024)
- Päästäjästä tuottajaksi – **Hiilidioksiditaloudella arvonlisää** Suomen metsäsektorille (Arasto ym. 2024)
- Veturihankkeet ExpandFibre ja BioCircleToZero



Kuva 12. Metsäsektorin arvonlisäykset lähtötilanteesta (2019) ja arvio potentiaalista (2035).

Österberg ym. 2024

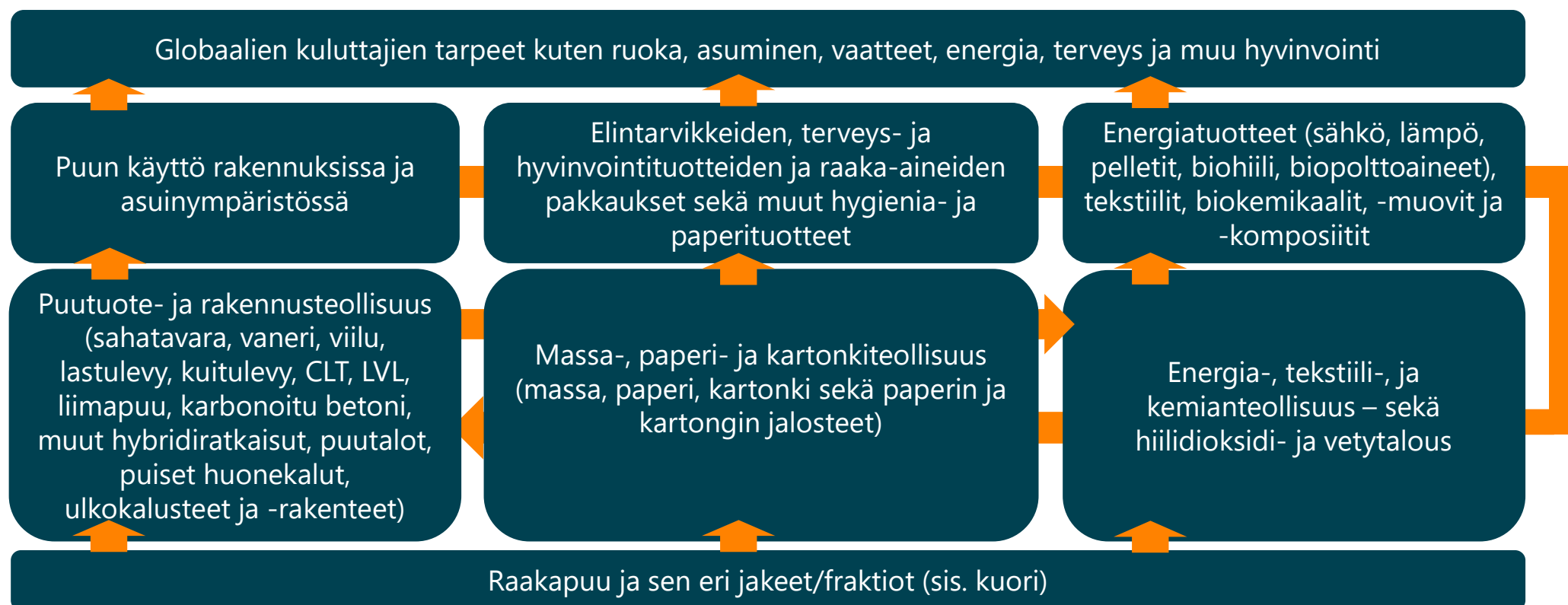
Puutuoteteollisuus viitoittaa vahvan kestävyyspolkua



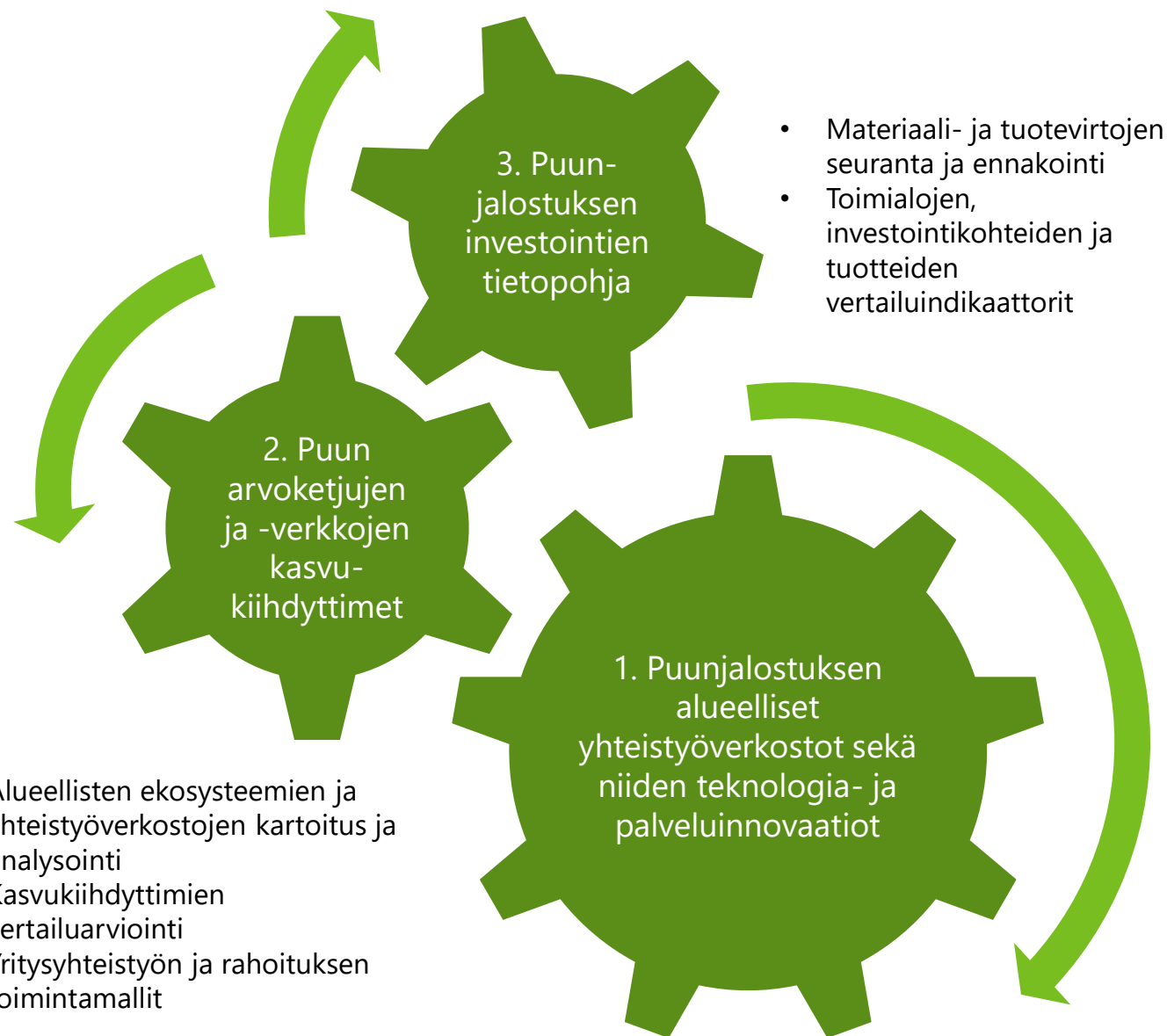
Yritystoiminta puutuoteteollisuudessa – Case teollinen puurakentaminen



Puuhun perustuvia arvoketjuja ja -verkkoja voidaan pidentää ja vahvistaa



Puun Aika on verkosto, joka vauhdittaa puuhun perustuvia innovaatioita ja investointeja



Puun Aika -verkostoa rahoittaa:



Maa- ja metsätalousministeriö

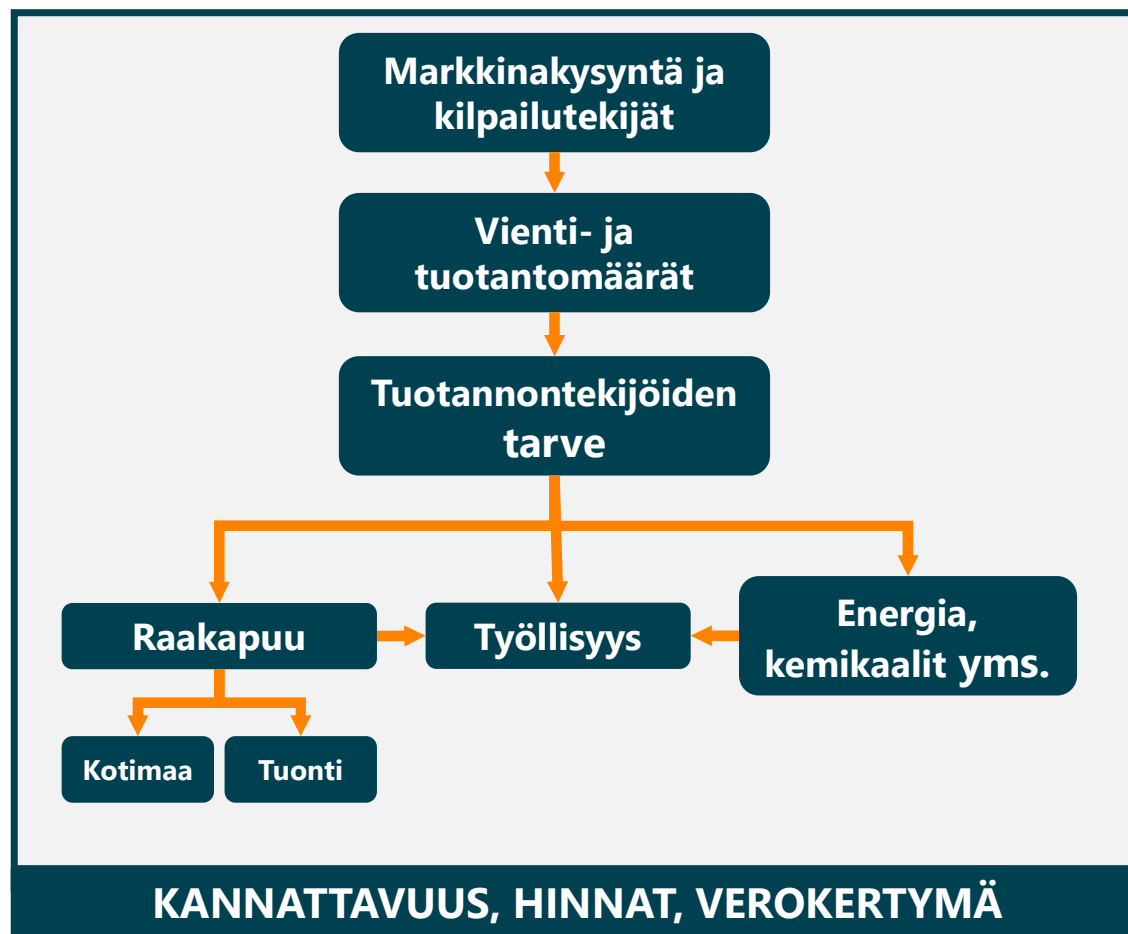
Arvoketjut ja -verkot metsäbiotalouden suhdannekatsauksessa

Tutkimuspäällikkö, politiikkaohjaus

Matleena Kniivilä



Metsäteollisuustuotteiden arvoketju

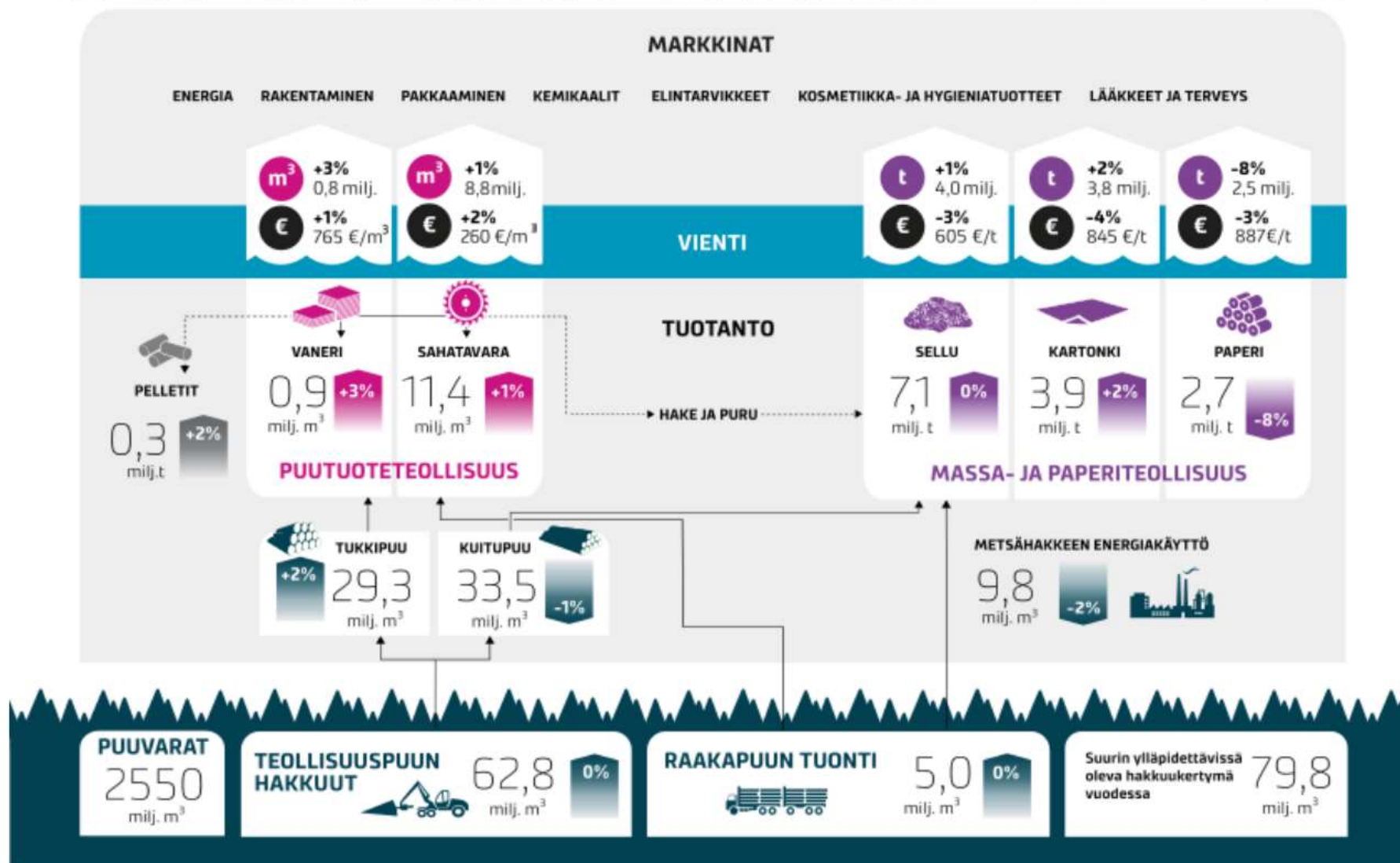


KANNOLTA MARKKINOILLE

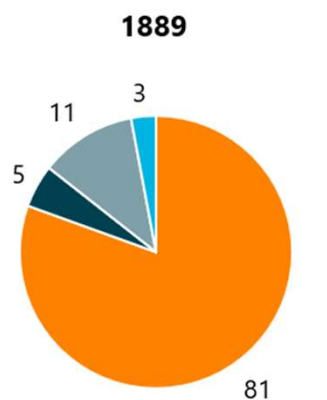


Ennuste hakkuista, jalostuksesta ja metsäteollisuustuotteiden viennistä 2026.

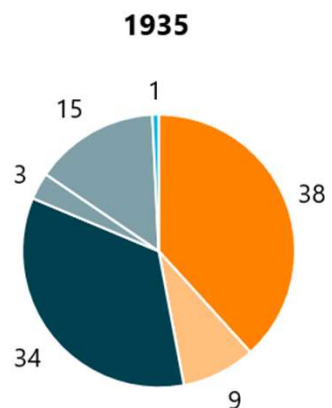
+/- Muutokset edelliseen vuoteen verrattuna



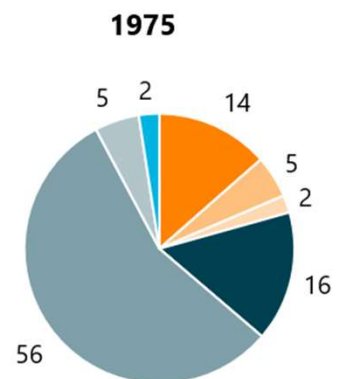
Metsäteollisuustuotteiden viennin arvo päätuotteittain, %



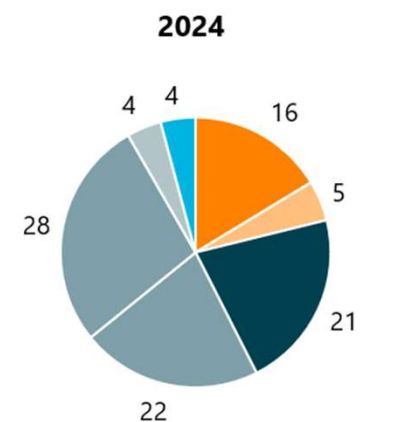
- Puutavara
- Puupahvi, paperimassa
- Muu pahvi ja paperi sekä paperiteokset
- Piki ja terva



- Sahatavara
- Faneeri, puuteokset ym.
- Paperivanuke (sellu)
- Pahvi ja kartonki
- Paperi
- Muut



- Sahatavara
- Vaneri, viilu, rimalevy
- Lastu- ja puukuitulevyt
- Selluloosa
- Paperi ja pahvi
- Pakkauspäälysteet, paperia
- Muut



- Sahatavara
- Vaneri
- Massa
- Paperi
- Kartonki
- Paperi- ja kartonkijalosteet
- Muut

2035

?

Fasilitoitu keskustelu metsäbiotalouden arvoketjuista ja -verkoista



Pöytäryhmien keskustelun vaiheet

10 min.

- Pöytäryhmä keskustelee uusien tuotteiden vientipotentiaalista. Huomioi mahdollinen ero todennäköisen ja toivottavan välillä.

5 min.

- Jokaisella keskustelijalla on kolme (3) ääntä (=tussiviivaa), jotka voi antaa niille uusille tuotteille, joiden viennin arvo on todennäköisesti suurin. Voit antaa halutessasi myös kaikki äänet yhdelle tuotteelle.

Tuote 1	
Tuote 2	
Tuote 3	
Tuote 4	
Tuote 5	
Tuote 6	
...	

Pöytäryhmien keskustelun tulokset:

Arvoltaan todennäköisesti suurimmat uudet lopputuotteet suomalaisten yritysten vientimarkkinoilla 2035

- | | |
|---|--------------------|
| • Havusahatavaraan perustuvat CLT, LVL ja muu liimapuu | 1. sija (ääniä 29) |
| • Biopolttoaineet ja biogeeninen hiilidioksidi (yhdistetty äänestyksissä) | 2. sija (ääniä 23) |
| • Kuitu-, selluloosa- ja nanoselluloosapohjaiset pakkaukset | 3. sija (ääniä 14) |
| • Selluloosapohjaiset tekstiilikuidut | 4. sija (ääniä 10) |
| • Biokemikaalit | 5. sija (ääniä 6) |
| • Puukuitulevyt ja –eristeet | 6. sija (ääniä 5) |
| • Biokomposiitit | 7. sija (ääniä 3) |
| • Biohiili | 8. sija (ääniä 1) |

Metsäbiotalouden kasvun tavoitteet ja uudet toimet

Maa- ja metsätalousministeri Sari Essayah



Paneelikeskustelu: Arvoketjut ja -verkot yritysten näkökulmasta

Panelistit:

- **Ricardo Cavadas Kaipainen**, pohjoismaiden yhteiskuntasuhdejohtaja, Metsä Group
- **Samuli Rinne**, projektipäällikkö, Ylä- ja Itä-Kainuun vihreän siirtymän osaamiskeskushanke, Hyrynsalmen kunta
- **Jukka Vaara**, toimitusjohtaja, Veljekset Vaara Oy



Jatkoaskelet

Projektin johtaja, ryhmäpäällikkö, metsä- ja puutuoteteknologia **Lauri Sikanen**

Johtaja, tuotantojärjestelmät **Anu Kaukovirta**



Tavoitteena toimiala- ja maakuntarajat ylittäviä arvoverkkoja

Sparrausryhmä,
pj. valtiosihteeri Päivi Nerg

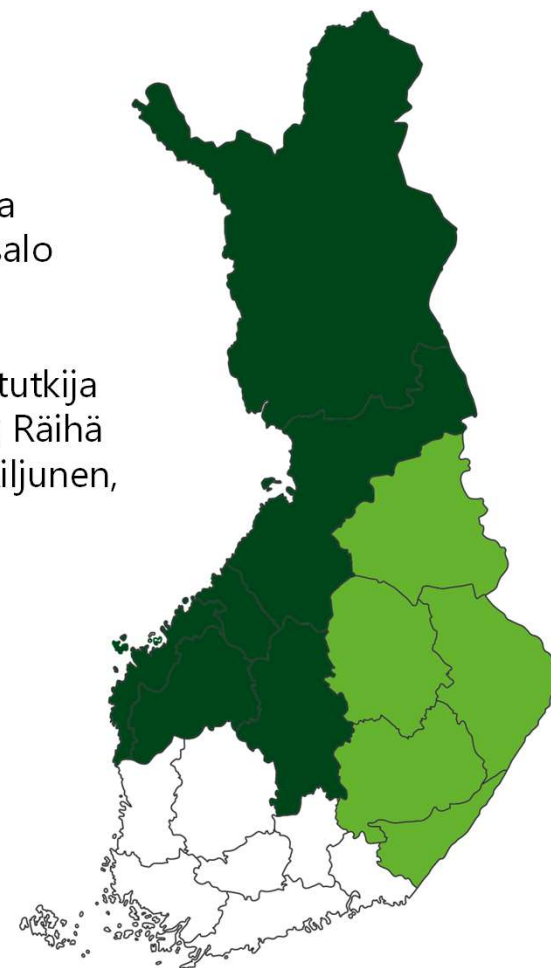
Johtoryhmä

- Johtaja, tuotantojärjestelmät Anu Kaukovirta
- Ohjelmajohtaja, Kannattava ja vastuullinen alkutuotanto Mikko Kurttila
- Tutkimuspäällikkö, Tuottavat metsät, Johanna Routa
- Projektin johtaja, ryhmäpäällikkö, metsä- ja puutuoteteknologia Lauri Sikanen

Asiantuntijat, tutkimusprofessorit Katja Lähtinen, Tuula Packalen ja Erkki Verkasalo

Alueelliset hubistit

- Läntinen ja pohjoinen Suomi: Erikoistutkija Paula Jylhä, erityisasiantuntija Teemu Räihä
- Itäinen Suomi: Erikoistutkija Nuutti Kiljunen, erikoistutkija Petteri Vanninen
- Eteläinen Suomi: Asiantuntija Janne Saarikko



Kutsumme teidät ja taustaorganisaationne mukaan



- Puun Aika -verkostoon:
luke.fi/puunaika
- aluekiertueille, jotka selvittävät toiveita yhteistyölle ja kokoavat esimerkkejä erilaisista yhteistyö- ja rahoitusmalleista sekä hyvistä käytännöistä
- etsimään ja arvioimaan ratkaisuja puuhun perustuvien investointien ja liiketoiminnan kehittämiseksi ja
- kehittämään investointien tietopalvelua ja viemään tietoa yritysten käyttöön.



Kiitos osallistumisesta!

luke.fi/puunaika