



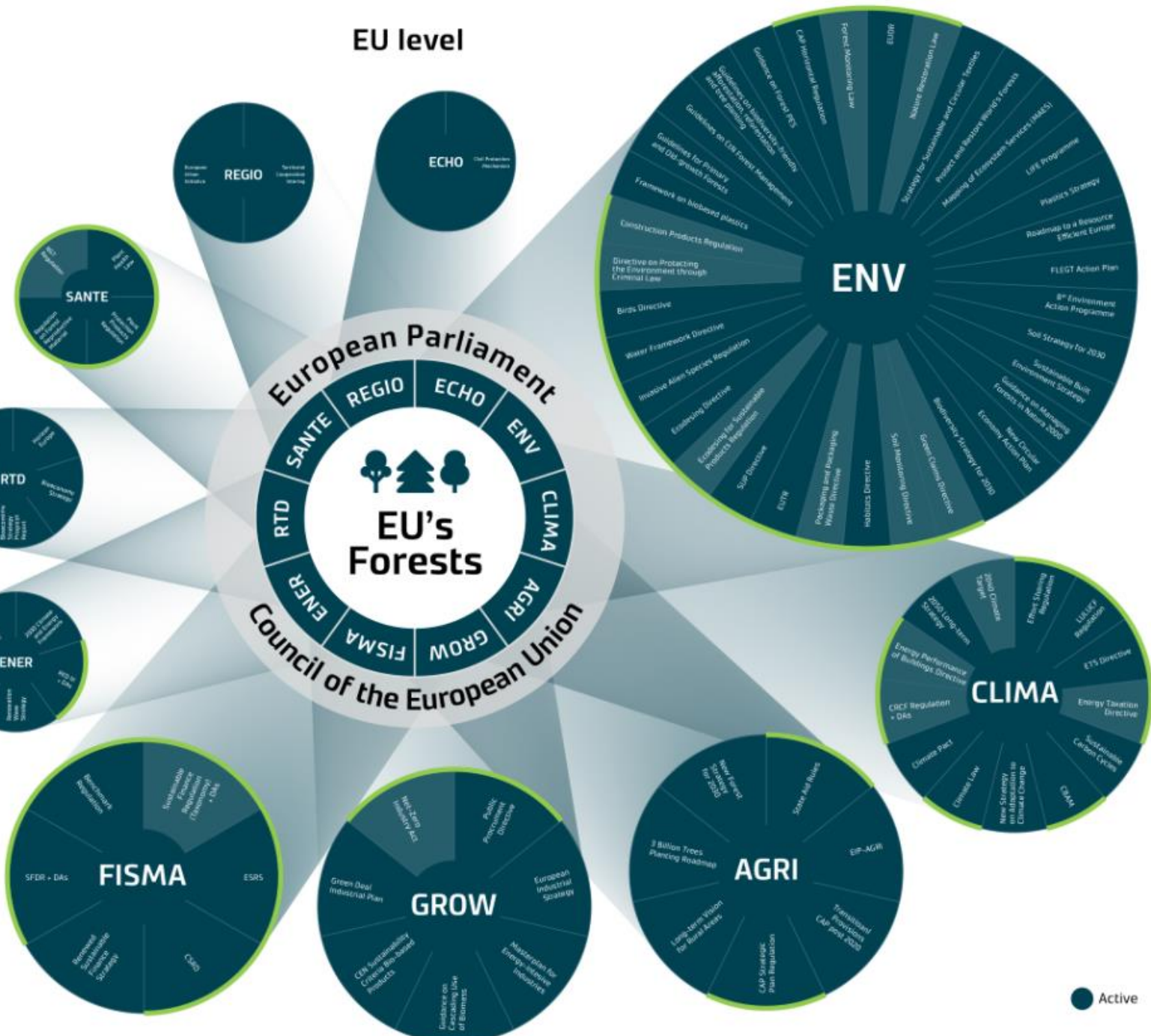
Visioita puhtaasta kasvusta – Metsä- ja elintarvikesektorin skenaariot

Antti Asikainen, puheenjohtaja, Metsäbiotalouden tiedepaneeli
Kestävän kasvun avaimet biotaloudesta, 04.06.2024

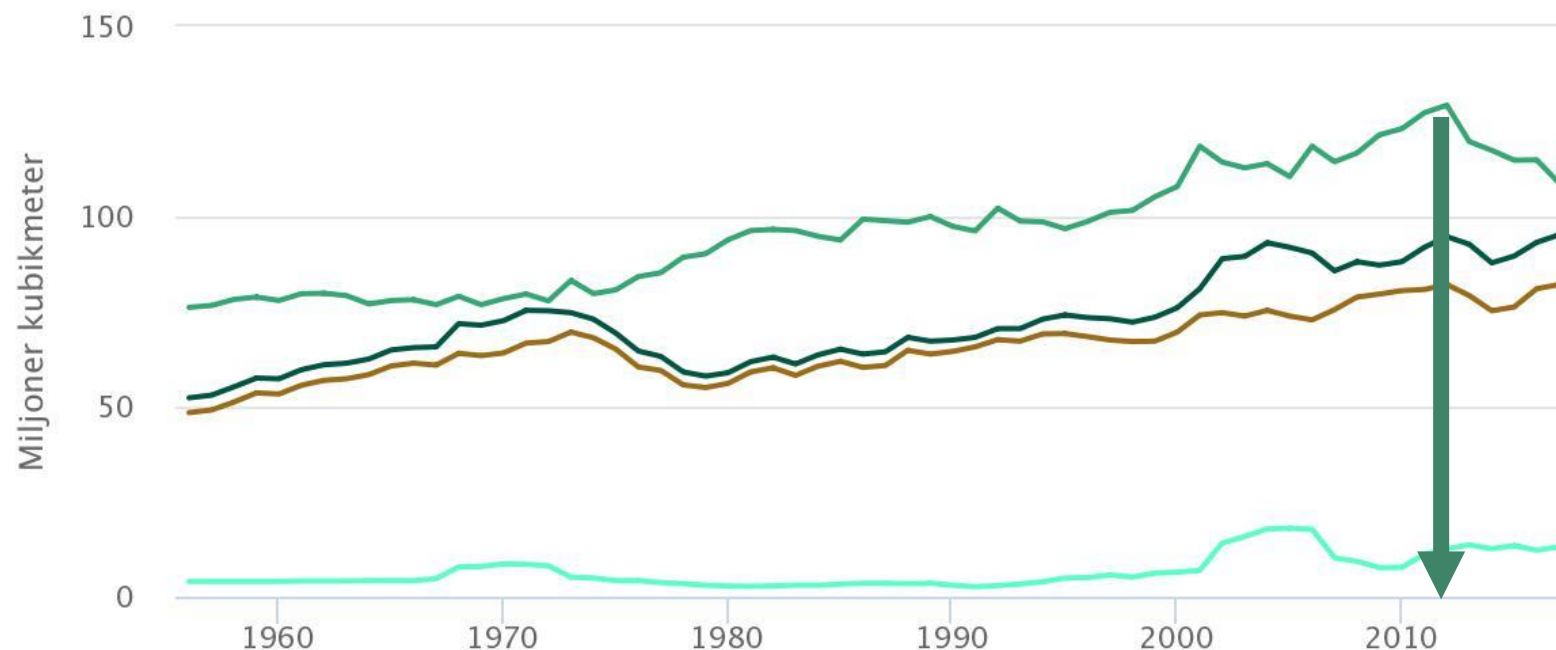
Current EU Forest Policy Environment

The chart is not comprehensive. Legislative documents, such as RED III or Taxonomy Regulation, are typically accompanied by delegated acts by the Commission (DAs), which are not presented separately in the chart. The division of policy instruments into the DGs is indicative. For example, the New EU Forest Strategy was prepared together with DG AGRI, DG ENV, and DG CLIMA. The chart illustrates the situation in May 2024.

© Natural Resources Institute Finland



Puuston kasvu kääntyi laskuun pohjoismaissa 2013



Tillväxt och avverkningar i skogen 1956-2017

- Total tillväxt
- Total avgång (avverkning och naturlig avgång)
- Avverkning av levande träd
- Naturlig avgång

Lähde: <https://www.slu.se/nfi>



EU:n metsänielu näivetty, jos mitään ei tehdä, JRC 2022

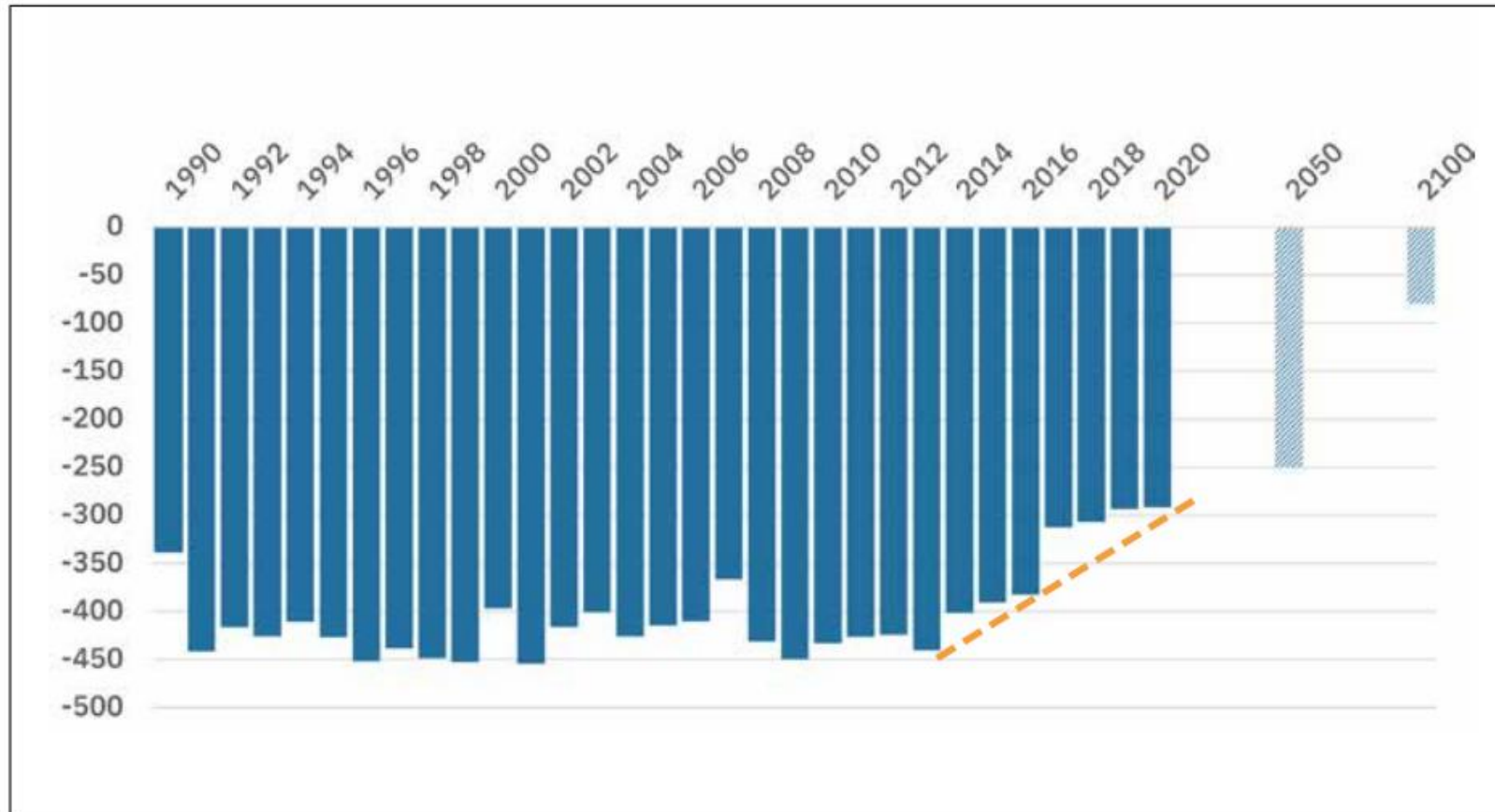
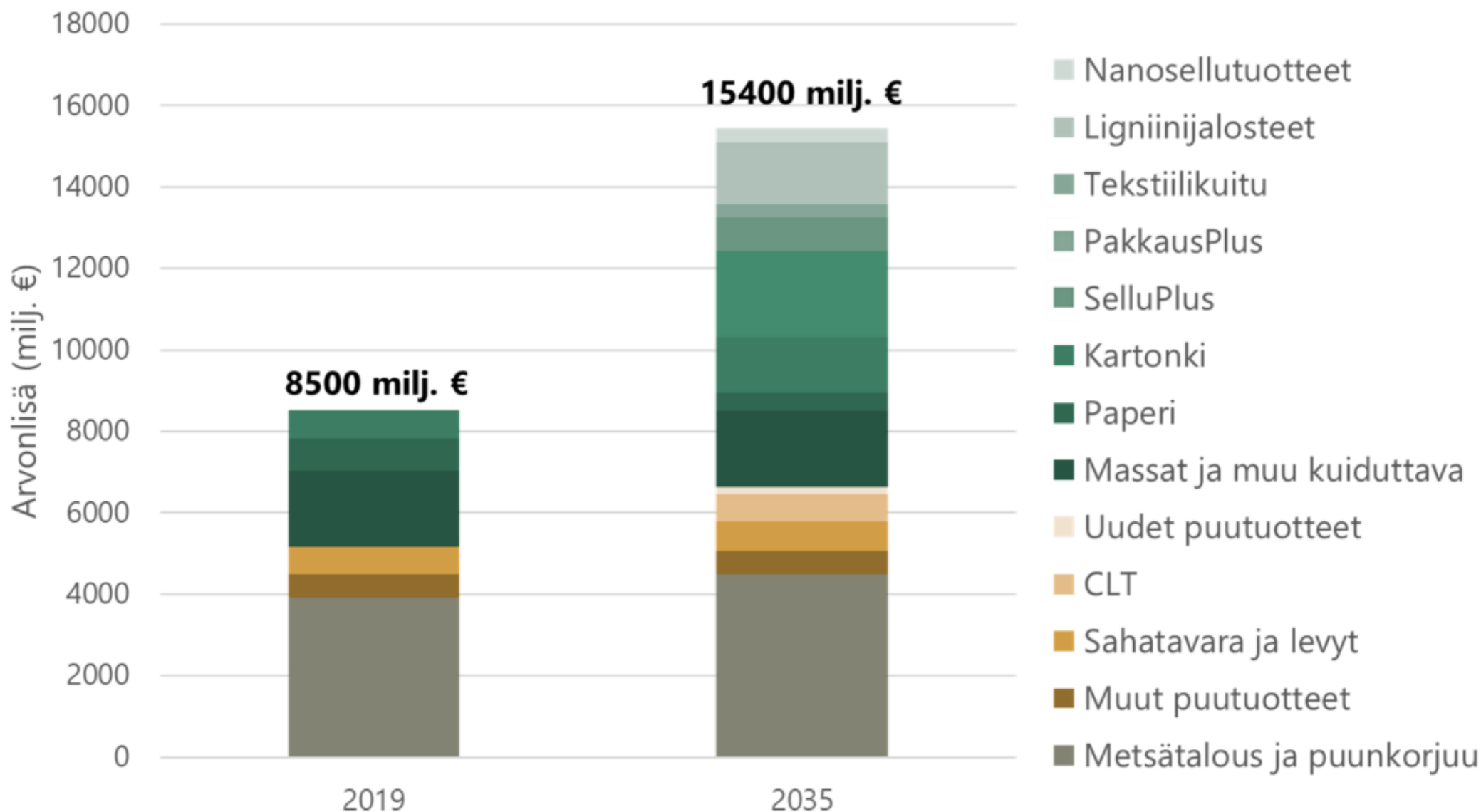


Figure 3. Development of EU carbon sinks in the forest category of LULUCF from 1990 to 2020 and the projected development under current management practices, Mt CO₂eq. (Source: [EU 27 CRF tables](#) [5], [Pilli et al. \[1\]](#)).

Tutkimuksesta tuotantomittakaavaan - Metsä



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

Arvonlisän kasvattamiseen tarvitaan useita ratkaisuja

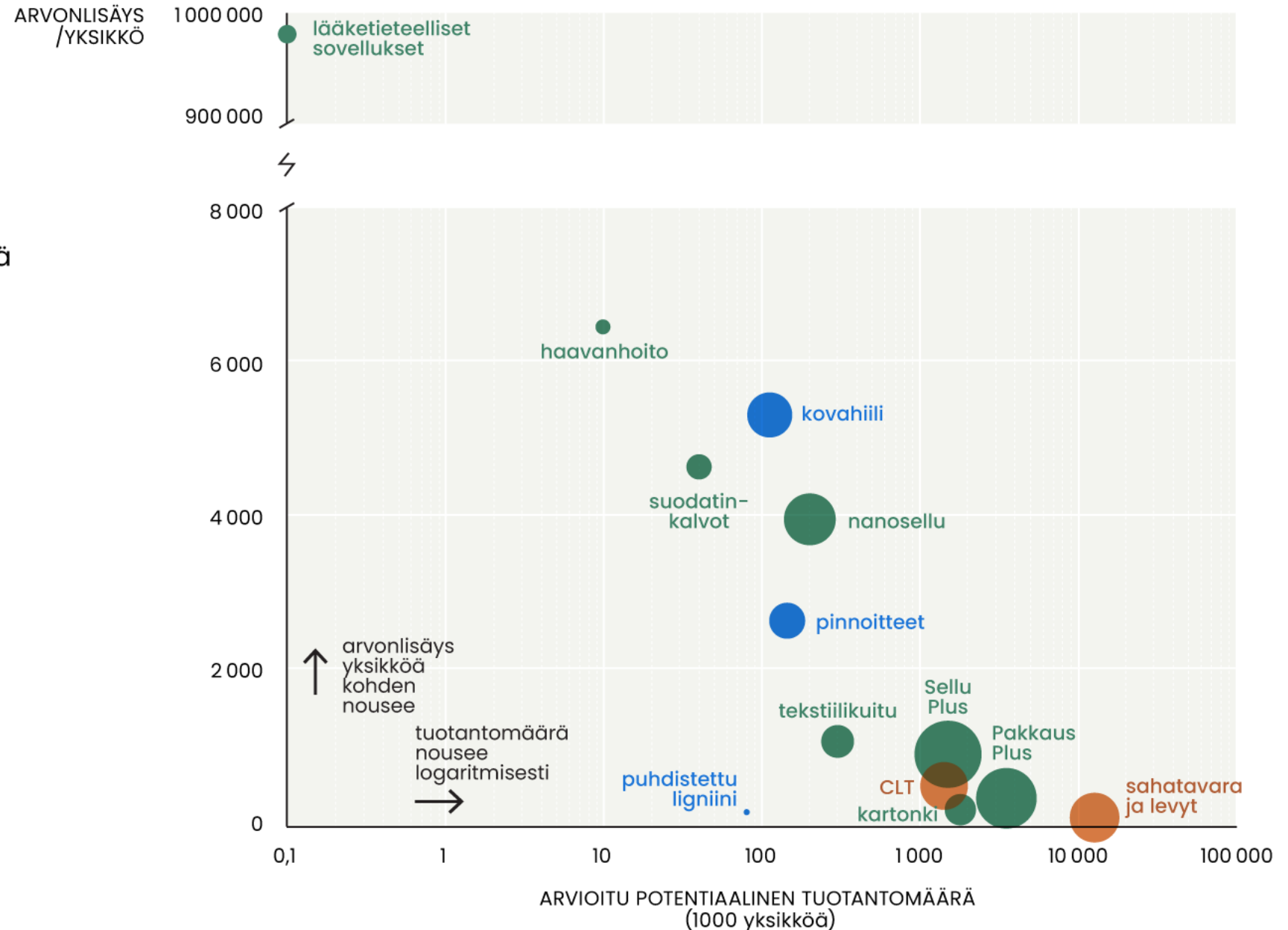
Metsätaloustuotteiden arvonlisäys ja arvioitu potentiaalinen tuotantomäärä

Tuotetyyppi

- puutuoteteollisuus
- kuiduttava teollisuus
- ligniinituotteet

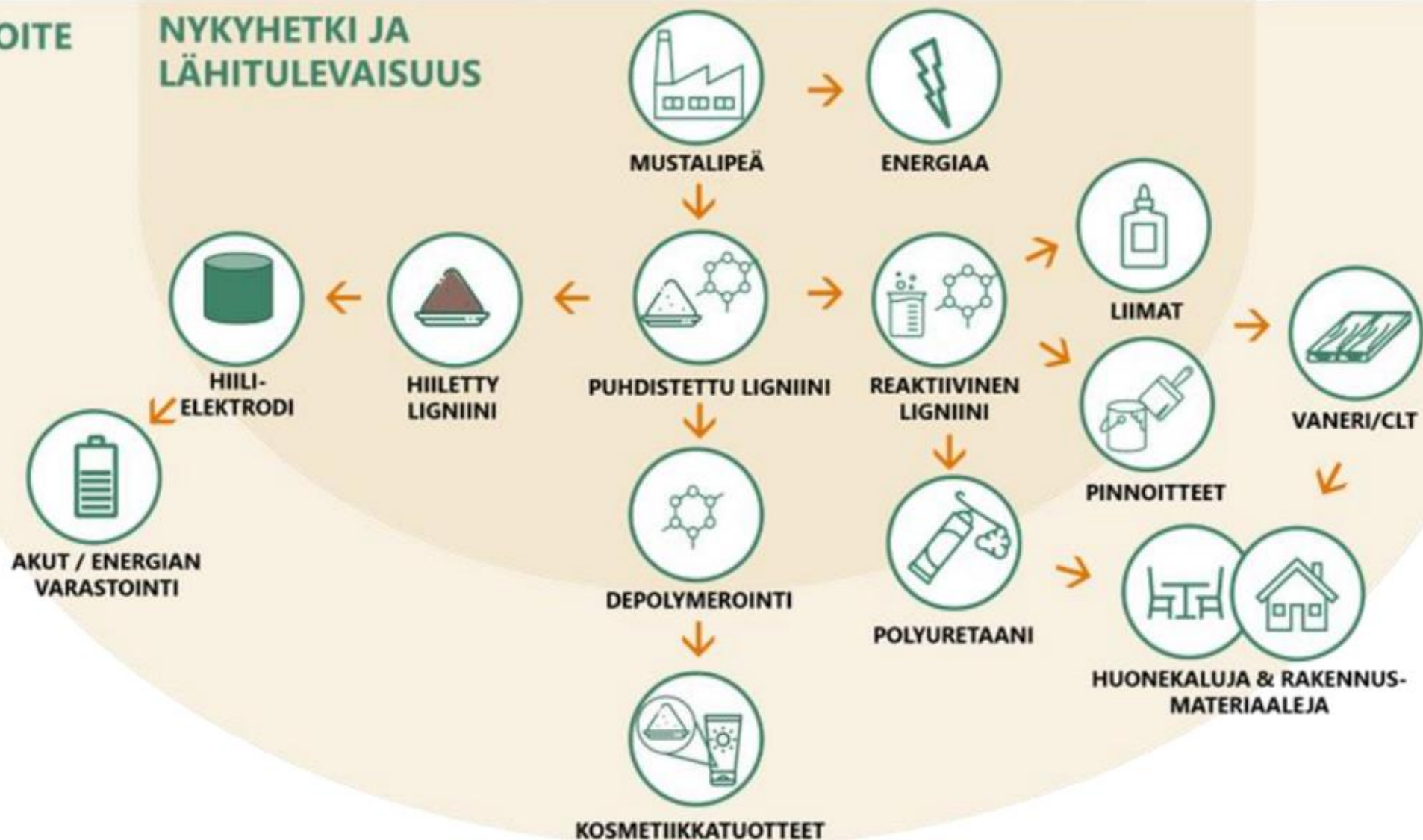
Suhteellinen kokonaisarvonlisä
(volyymin ja tuotantomäärän tulos)

- suuri
- kohtalainen
- pieni



TAVOITE

NYKYHETKI JA LÄHITULEVAISUUS



Kuva 9. Esimerkkejä ligniinin jalostamisen arvoketjuista.



Ruuan arvonlisäpotentiaali arvoketjuittain

+1 735 milj. EUR

Uudet arvoketjut
857 milj. EUR



Viennin kasvu
878 milj. EUR



Muut
60



Panimo
11



Kananmunat
12



Leipomo
35



Makeiset
43



Marjat
50



Alkoholi
52



Liha
55



Kaura
178



Kala
189



Olut
193



Kävi-
proteiinit
337



Solu-
maatalous
500



Läsnämeno ja Viennin kasvu 2024

Ruoka-ala kasvuun viennin ja ruokainnovaatioiden vetämänä

Keskustelualue ruokasektorin arvostuksen kasvattamiseen

Outo Järvi, Anu Keskitalo, Marja Kivimäki, Johanna Kuiti,
Anu Kuiti, Heikki Lehtonen, Jyri Niemelä, Ulla Pesonen,
Pasi Rikkinen, Kalle Saari, Aki Sillanpää ja Heikki Wirtanen

Suomen ruokasektori vuonna 2035

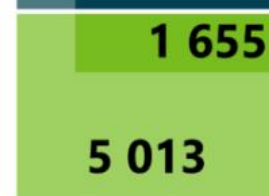
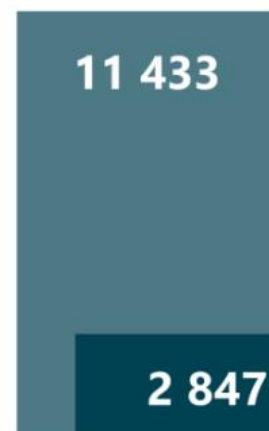


Elintarvike-
teollisuus



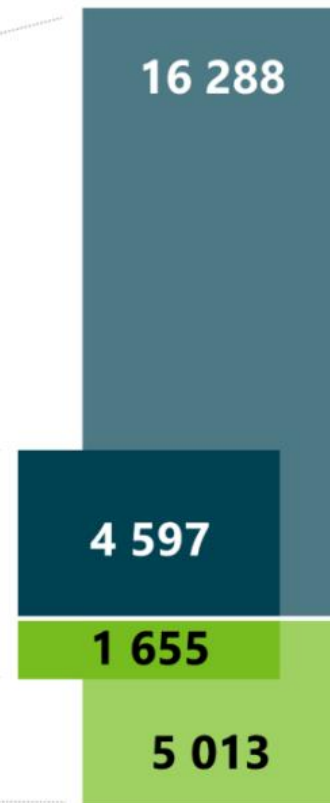
Maatalous

Ruokasektorin **liikevaihto**
kasvaa **4 855** milj. eurolla,
kasvua **30%**



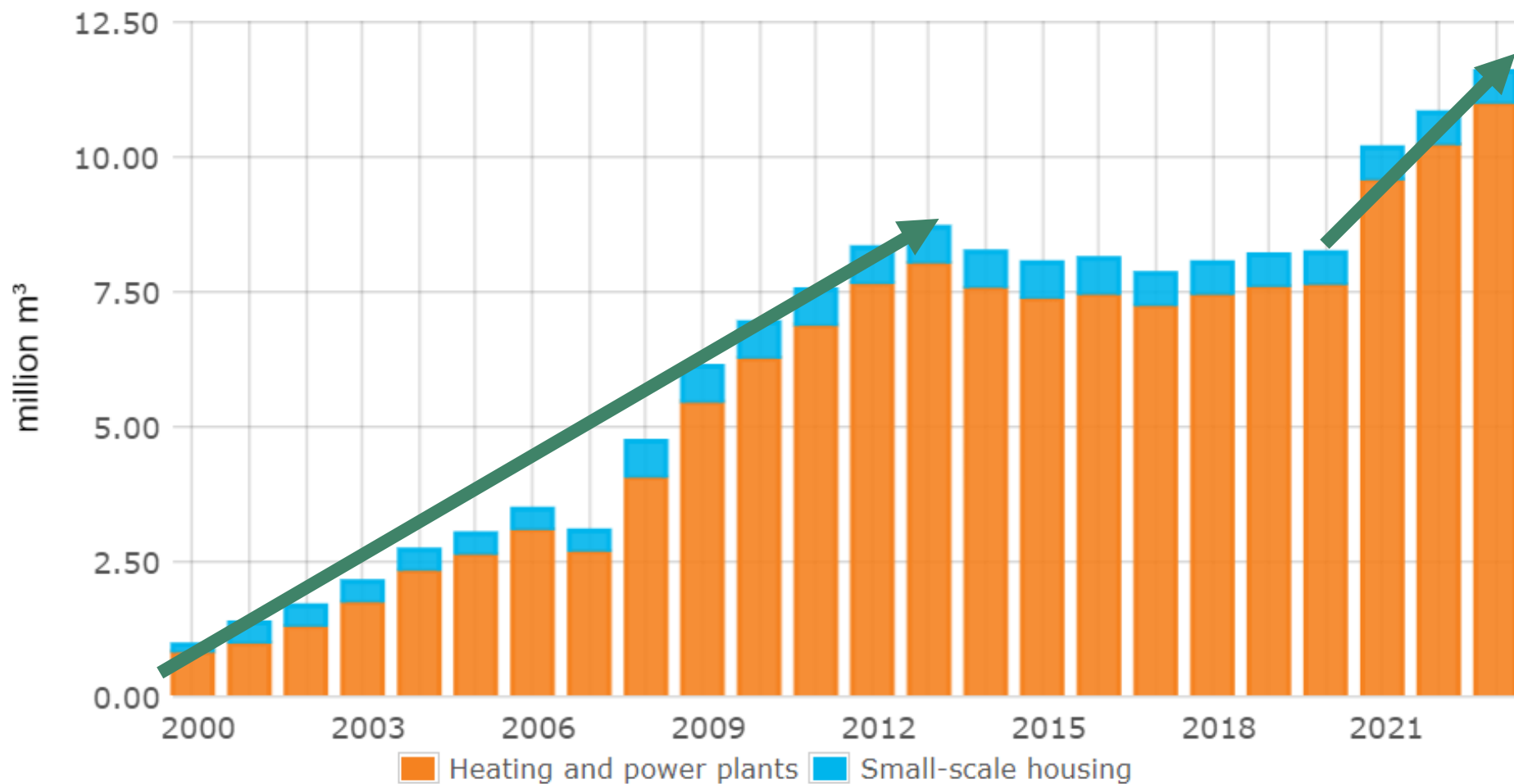
2018-2020
vuosien keskiarvo
(milj. EUR)

Ruokasektorin **arvonlisä**
kasvaa **1 750** milj. eurolla,
kasvua **39%**



2035
(milj. EUR)

Metsähake, 30 vuoden arvonalisäprojekti



Source: OSF: Natural Resources Institute Finland, Wood in energy generation.





METSÄBIOTALOUDEN TIEDEPANEELI