METSÄBIOTALOUDEN
TIEDEPANEELI

Metsäbiotalouden tiedepaneelin asiantuntijalausunto

VNS 7/2025 vp Valtioneuvoston tulevaisuusselonteon ensimmäinen osa Strateginen toimintaympäristöanalyysi sekä skenaarioita vuoteen 2045

Tekla Tammelin-Peltonen ja Antti Asikainen

Eduskunnan ympäristövaliokunta

7.10.2025

Lausunnon pääkohdat

Ilman biomassaa ei ole biotaloutta

- Metsäbiotalous tarjoaa käytännön resurssit, joilla tulevaisuuden metsien kasvua ja vastustuskykyä sekä tuhoille että muille ilmastoriskeille voidaan parantaa.
- Pidämme tärkeänä että ennallistamisasetuksen toimeenpanossa otetaan huomioon metsäbiotalouden toimintaedellytysten turvaaminen.

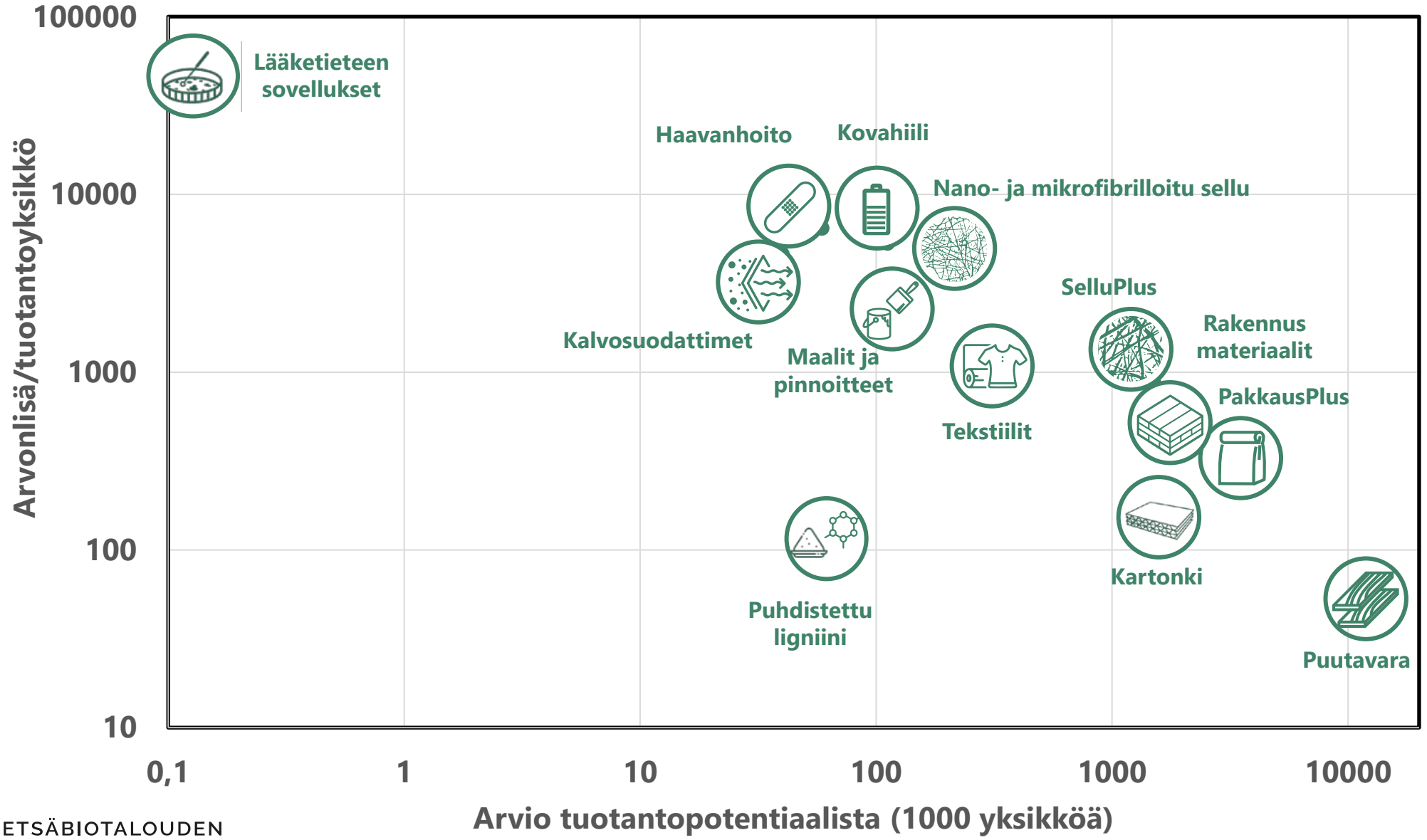
Metsäbiotalouden tuottama arvonlisä on kaksinkertaistettavissa resurssitehokkaalla biomassan käytöllä

- Metsäbiotalous tuottaa valtavan, geopoliittista epävakautta puskuroivan elementin Suomen yhteiskunnassa kattaen taloudellisen näkökulman, energiantuotannon omavaraisuuden ja alueiden elinvoiman ylläpidon.

Riittävät TKI-panostukset ja sääntelyn keventäminen nopeuttavat teknologioiden kaupallistumista ja lisäävät uusien investointien houkuttelevuutta

Kestävää kasvua ja kilpailukykyä Suomen metsäsektorille

Esimerkkiskenaario tuotteista, joilla voitaisiin saavuttaa arvonlisätavoite vuoteen 2035 mennessä



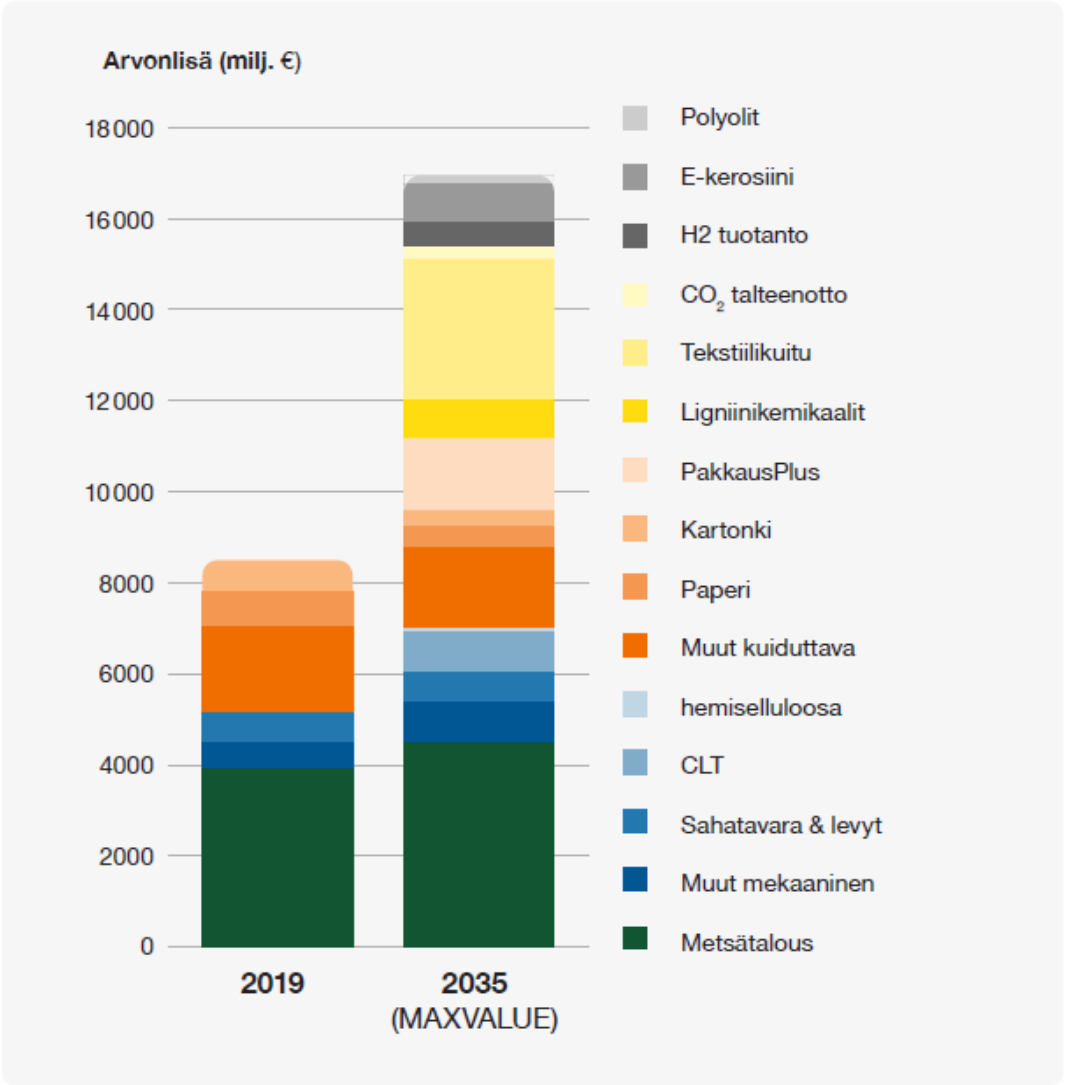
METSÄBIOTALOUDEN TIEDEPANEELI

http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-65456-0-8

Hiilidioksiditalous osana metsäbiotaloutta



- Bioperäisen hiilidioksidin jalostaminen korvaamaan fossiilisia tuotteita voi vähentää huomattavasti kasvihuonekaasupäästöjä.
- Bioperäinen hiilidioksidi on potentiaalinen arvonlisän lähde sekä jatkojalosteiden raaka-aineena että varastoituna tuotteena.



Kuva 11. Talteen otetun hiilidioksidin hyödyntämisen vaikutus metsäsektorin arvonlisäykseen.

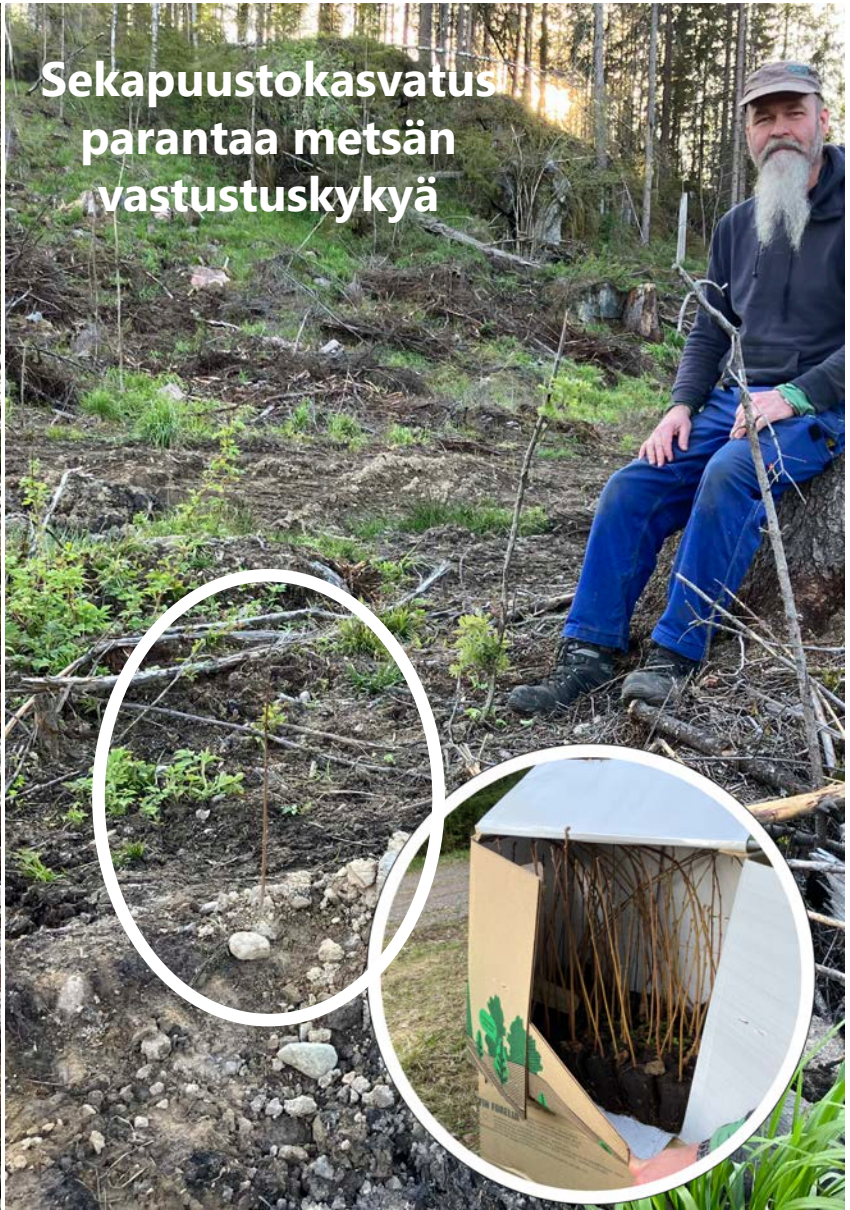
https://publications.vtt.fi/julkaisut/muut/2024/VTT_Luke_Hiilidioksiditalous.pdf

METSÄBIOTALOUDEN TIEDEPANEELI

Sopeutuva metsänhoito edistää biotaloutta ja hillitsee ilmastonmuutosta







Aihepiiriin liittyvät meneillään olevat hankkeet

Metsäluontotyyppien ennallistamisen mahdolliset vaikutukset metsäsektoriin ja vähenevän tuotannon korvaaminen jalostusarvoa nostamalla.

Metsäteollisuuden uudistuminen ja biogeenisen CO_2:n tulevaisuus Suomessa

- Yhteistyössä Ilmastopaneelin kanssa

Julkistamisaikataulu ~02/2026



METSÄBIOTALOUDEN
TIEDEPANEELI