

Metsien roolit Suomen ja Euroopan muuttuvassa toimintaympäristössä

Prof. Teppo Hujala, Itä-Suomen yliopisto, metsätieteiden osasto
Päättäjien Metsäakatemia, kurssi 60
Ti 1.9.2026, Majvik, Kirkkonummi





Globaalin ja eurooppalaisen toimintaympäristön muutostekijöitä

Geopolitiikka – geotalous

Tuotantorakenteen ja markkinadynamiikan muutos

Vihreän kehityksen ohjelmasta
Kilpailukykykompassiin EU:n politiikassa

Ennallistamisasetus ja muu ympäristösääntely,
maaperä- ja vesistökysymysten merkityksen kasvu

Kestävän rahoituksen sääntelykehys ja
markkinaohjautuvuus





Suomen metsiin ja niiden käyttöön liittyviä tulevaisuuden muovaajia 1/2

Ilmastonmuutos: hillintä, riskit ja sopeutuminen

Luonnon monimuotoisuus: suojelu, ennallistaminen ja luonnonhoito

Kannustimet: tulosperusteiset tuet, ekologiset kompensatit ja luontoteot, luonnonarvokauppa

Metsänomistuksen muutos: metsänomistajien geodemografia, arvot, tavoitteet sekä omistusmuodot





Suomen metsiin ja niiden käyttöön liittyviä tulevaisuuden muovaajia 2/2

Biotalousvisio: arvonnisan tuplaaminen, uudet biotuotteet, läpimurrot vanhoilla ja uusilla markkinoilla

Työvoiman ja raaka-aineen saatavuus

Teknologia: älykkäät sensorit, digitaaliset kaksoiset, tekoälypohjainen optimointi

Metsien käytön hyväksyttävyys, jännitteinen kansalaiskeskustelu



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY](#)

Kysymys kaikille vastattavaksi

Miten lupaavina pidät seuraavia vaihtoehtoja suomalaisen metsäteollisuuden seuraaviksi menestystuoteryhmiksi?
(asteikko 0-10)

Tekstiilikuidut puusta (puuvillan ja fossiilipohjaisten synteettisten kuitujen korvaajat)

Pakkausmateriaalit muovin korvaajina (elintarvikepakkaukset, pinnoitteet, komposiitit ym.)

Ligniinipohjaiset kemikaalit ja materiaalit (hartsit, liimat, hiilikuidut ym.)

Puupohjaiset akku- ja energiamateriaalit (erotinkalvot, anodi- ja hiilimateriaalit ym.)

Biopohjaiset kemikaalit ja erikoispolymeerit (maalit, kosmetiikka, pesuaineet, teollisuuskemikaalit ym.)

Korkean jalostusasteen puutuotteet rakentamiseen (ristiinlaminoitu puu, hybridimateriaalit, massiivipuu ym.)



Olennaisia tulevaisuuskysymyksiä

Miten peitteisen metsänkasvatuksen suosio kehittyy seuraavan vuosikymmenen aikana?

Mistä ja milloin nykyistä korkeamman lisäarvon puupohjaisille tuotteille löytyy merkittävän mittakaavan markkinoita?

Miten mainettaan ihmiskauppa- ja kartellikohuissa menettänyt luonnontuoteala palaa raiteilleen?

Lyökö luonnonarvokauppa läpi, niin että sille syntyy toimivat markkinat?

Kuinka alan monipuolisuus, kestävyys, taloudellinen menestys ja vaikutusten oikeudenmukaisuus voivat kulkea käsi kädessä?



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

uef.fi

