

Metsäsektorin toimintaympäristö muutoksessa

Kansallisen metsästrategian 2025 päivitys

Työryhmä: Riitta Hänninen, Jari Viitanen, Johanna Kohl, Mika Mustonen, Taneli Kolström

14.3.2018 Metsäneuvoston kokous

2040

2030

2020

Vähenevät luonnonvarat

Pula ruuasta, raaka-aineista, vedestä

Ilmaston ja biodiversiteetin muutos

Eliöläajien, maatalouden ja ihmisten paineet siirtyä uusille alueille

Aavikoituminen

Säiden ääri-ilmiöt

Globalisaatio ja talous

Aasian ja Afrikan kasvu, Venäjä?

Kiinan ja Intian teknologinen kehitys

Kaupungistuminen
Eriarvoistuminen,
siirtolaisvirrat

Kilpailu maankäytöstä
ruoka vs. muut

Vähähiilisyys, älykäs

kiertotalous

Hiilen varastointi, C-business

Muovin ja muiden fossiilisten korvaaminen

Sivuvirrat

Kestävä metsätalous

Metsien käytön muutokset

Metsäsektori

Arvojen muutokset

Metsien omistuksen muutos

Metsiin liittyvät politiikat

Ilmasto- ja energiapolitiikka, biodiversiteetti, kauppa- ja geopoliittiset muutokset

LULUCF Kansalliset politiikat: tavoitteiden yhteensovittaminen.

Resurssiviisas biotalous

Uudet biomateriaalit, kemikaalit, biopolttoaineet

Solu-, ja molekyylibiologia, geenipankit

Lääkkeet, tekstiilit, jne.

Perinteiset tuotteet ja palvelut

Puurakentaminen, pakkaaminen
Puu- ja agrosellut, paperit, energia

Virkistys-, matkailu-, ruoka- ja muut ekosysteempipalvelut

Vesi

Digitalisaatio ja työn murros

Big data, Digitalisoituminen, automaatio, robotiikka

Metsäsektorin murros Sähköiset palvelut, verkostot

Metsäalan osaamisvaatimusten muutokset

Älykäs metsäbiomassojen ohjaus

Tulevaisuuden haasteita

- Metsien käytön kestävydestä huolehtiminen
- Metsien eri käyttömuotojen yhteensovittaminen puunkäytön kasvaessa
- Metsäteollisuuden ja koko metsäsektorin liiketoiminnan uusiutuminen
- Digitalisaation hyötyjen täysimääräinen käyttöön otto ja avoimen datan politiikka
- Työvoiman osaamisen kehittäminen, koulutus
- Kansainväliseen politiikkaan ja sopimukseen vaikuttaminen

Kiitos!