

Metsien ilmastoriskit

ForestHub, 3.9.2026

Mikko Peltoniemi, tutkimusprofessori
Luonnonvarakeskus

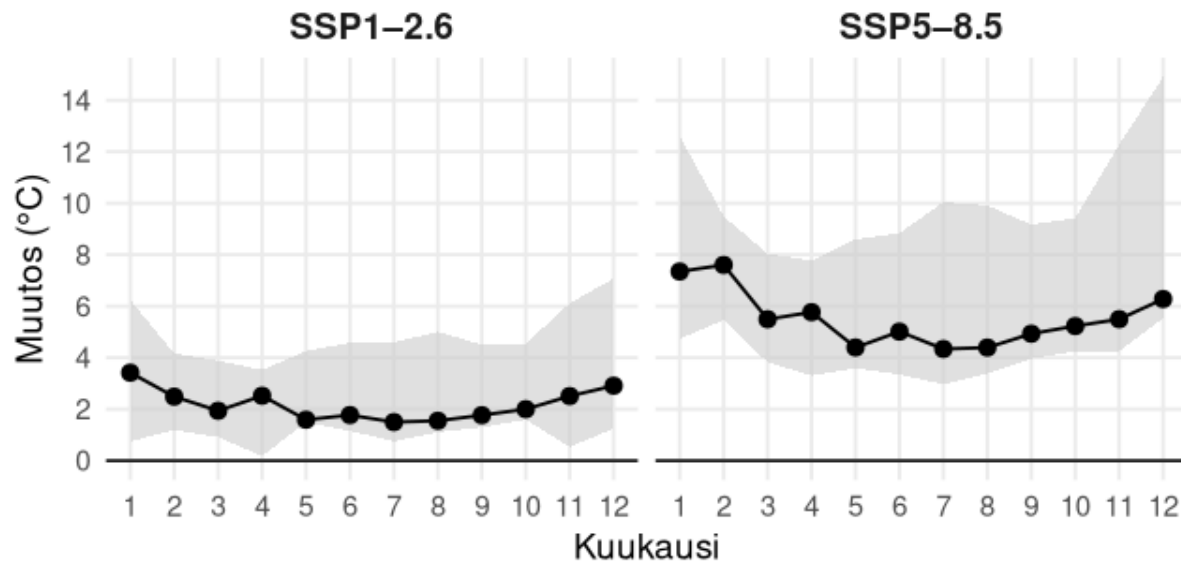
mikko.peltoniemi@luke.fi



Skenaariovaihtelut ja ääri-ilmiöt Suomessa: lämpötila

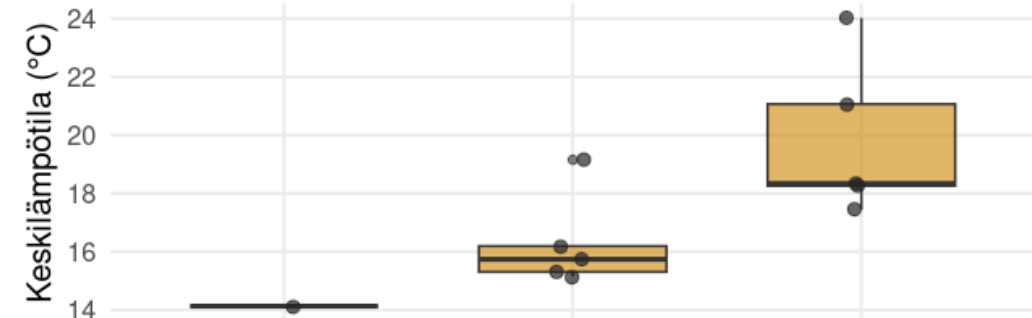
Kuukausittainen lämpötilan muutos (2071–2100 verrattuna jaksoon 1981–2010)

Mediaani ja 95 %:n luottamusväli (CMIP6 GCM-mallit, CHELSA v2.1)



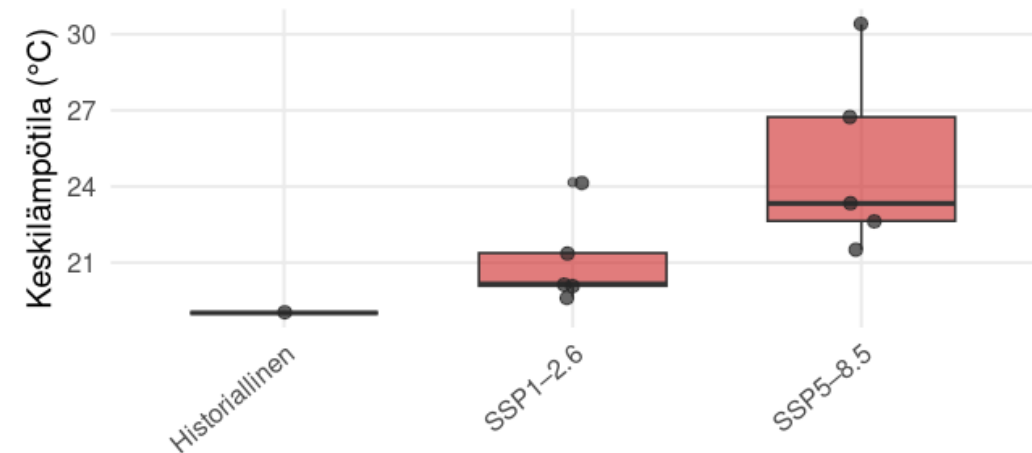
Lämpimin kolmen kuukauden keskilämpötila

Historiallinen (1981–2010) ja tulevaisuuden skenaariot (2071–2100)



Lämpimimmän kuukauden maks. keskilämpötila

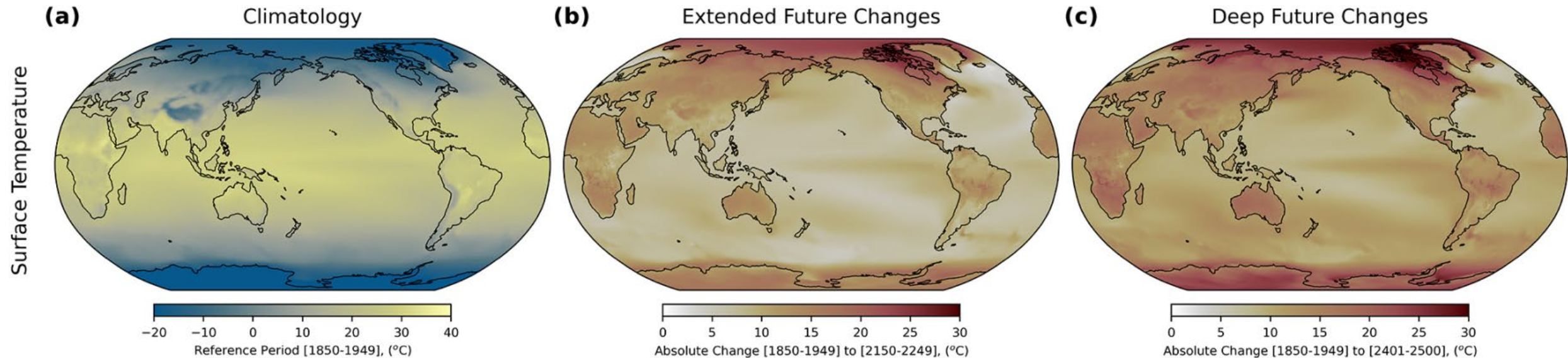
Historiallinen (1981–2010) ja tulevaisuuden skenaariot (2071–2100)



2100 ja eteenpäin

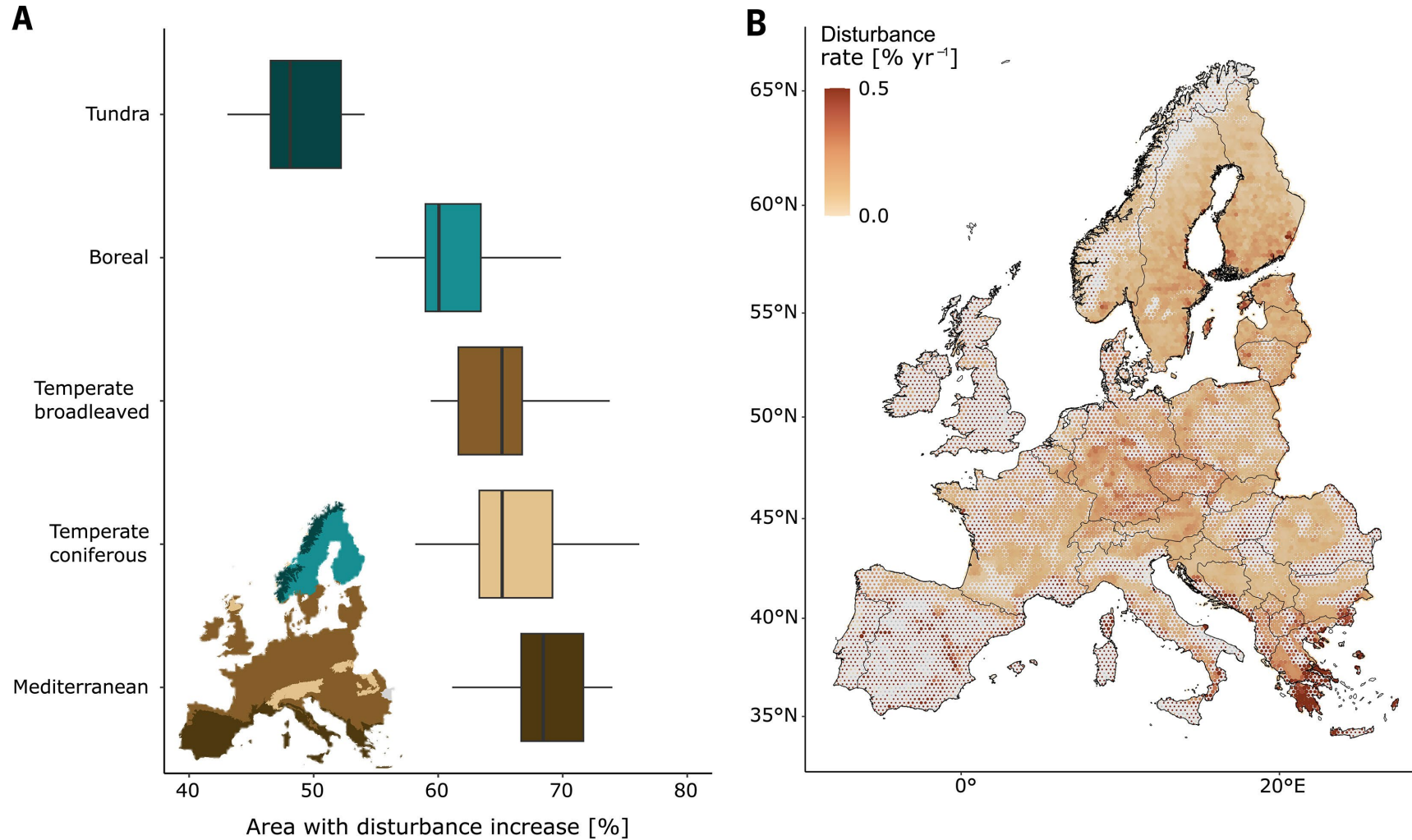
SSP3-7.0

Metsäsuunnitteluhorisontit yli vuoden 2100 → tarvitaan pidemmän aikavälin skenaarioita
Malliajoja on edelleen vähän, eikä aluetarkennusta ole tehty → suuri skenaarioepävarmuus

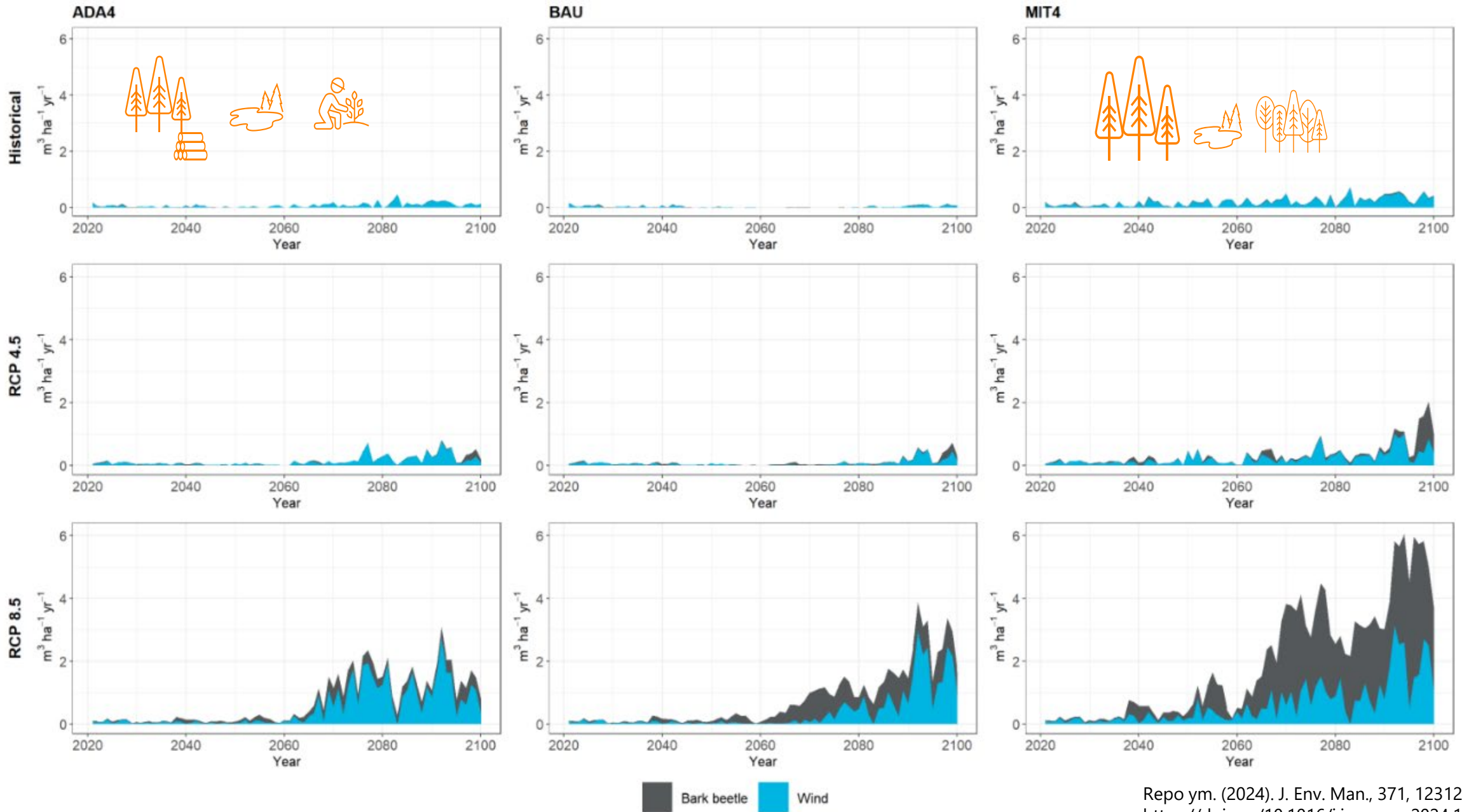


Tulevaisuuden riskit: Euroopan tason ennuste

RCP8.5



Metsänhoito vaikuttaa riskeihin



Metsätuhoriskit ovat osa metsätaloutta ja ne tulevat muuttumaan — muutosarviot voisivat vahvistaa omaisuuden riskiarvioita ja hoitoa

- Mihin tarkoituksiin metsäriskitietoa tarvitaan käytännössä?
- Millaista tietoa tarvitaan?
- Missä muodossa tietoa tarvitaan, pureskeltua vai raakoja numeroita?
- Onko tieto riskien vähentämisen keinoista hyödyllistä?
- Tarvitaanko räätälöityä tietoa?

Kiitos, kysymyksiä, keskustelua?