



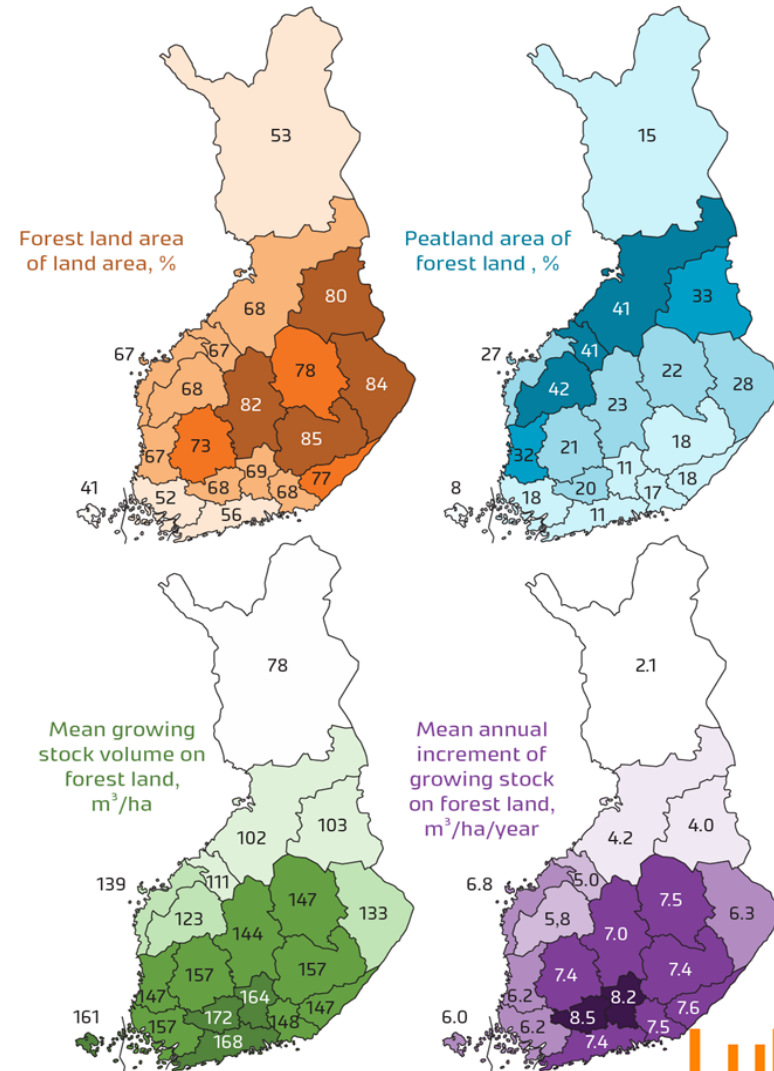
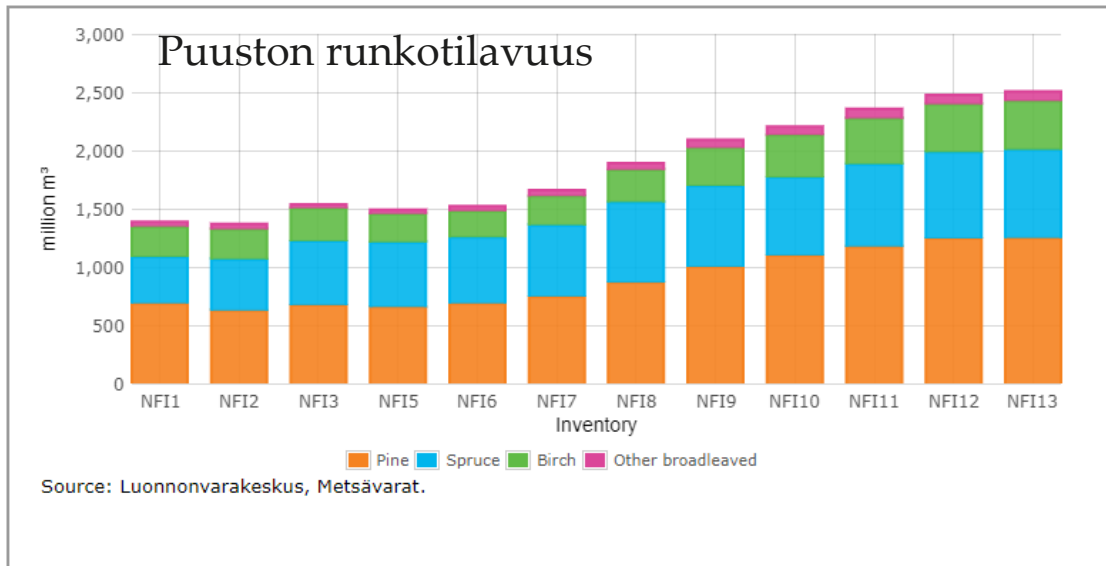
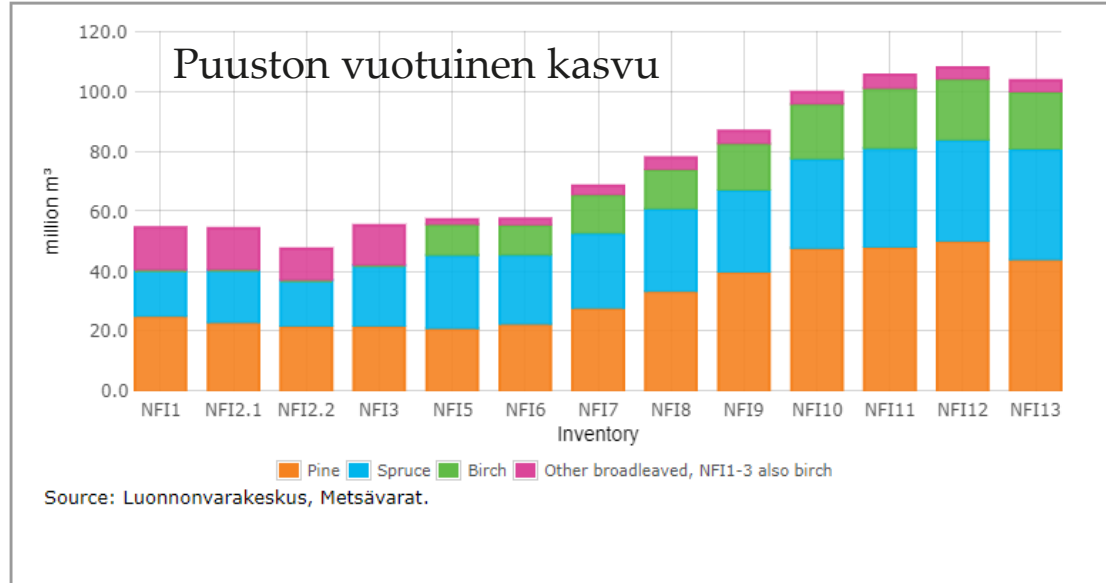
UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Kuinka hyvin metsäbioresursseja saadaan kestävästi käyttöön?

Heli Peltola, Itä-Suomen yliopisto

Webinaari: Biotalous alueilla – tarpeet, ratkaisut ja rahoitus, 30.8.2022

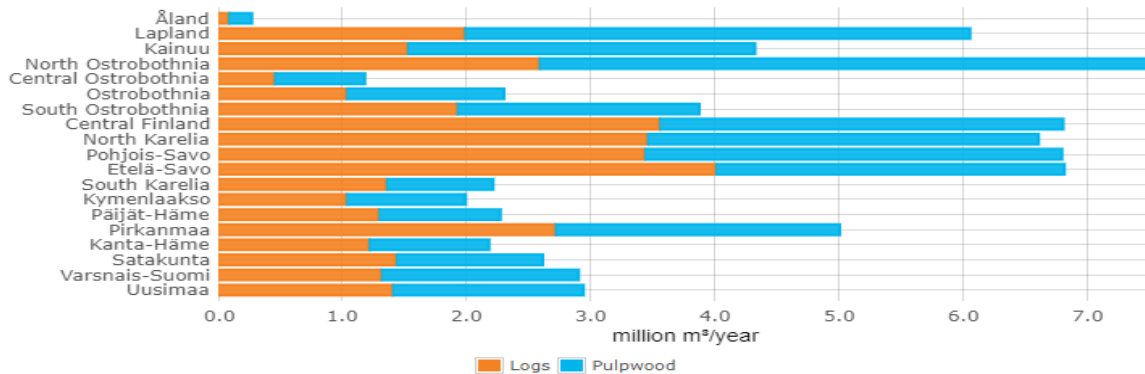
Suomen metsävarat: puuston kasvu ja runkotilavuus



Source: NFI13 (2019–2020)

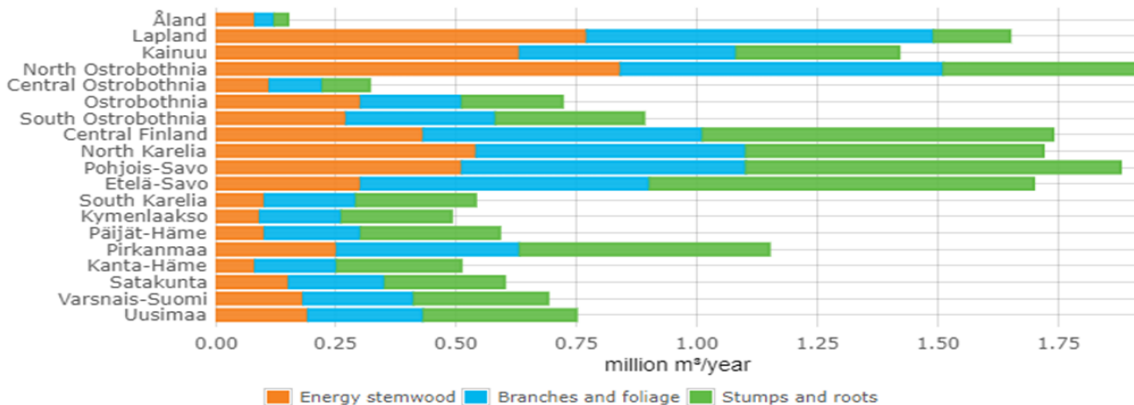
Kestävä runko- ja energiapuun hakkuutaso Suomessa 2016-2045

The estimates of the maximum sustainable cutting possibilities of industrial wood



Source: Luonnonvarakeskus, Metsävarat.

The estimates of the maximum sustainable cutting possibilities of energy wood

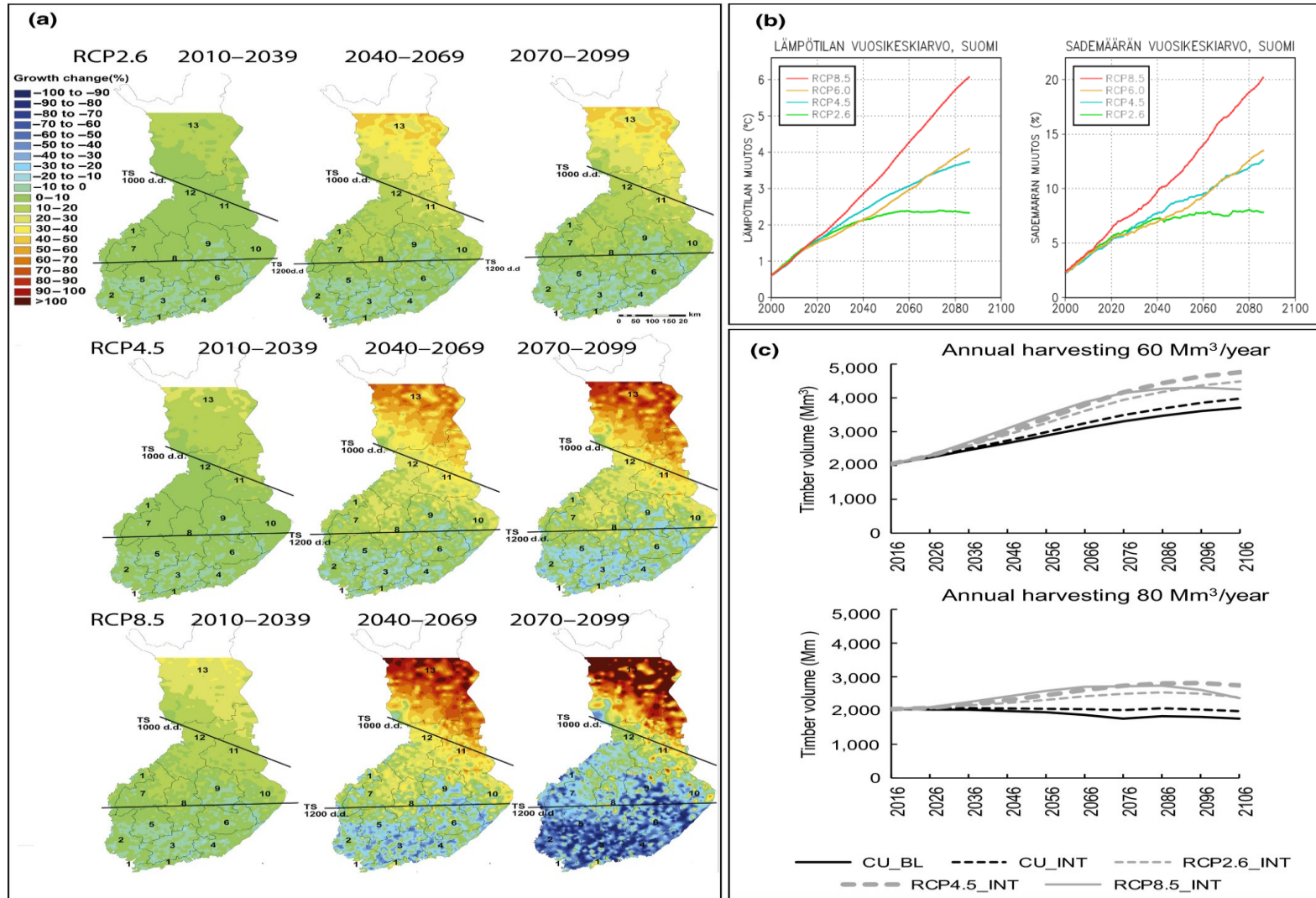


Source: Luonnonvarakeskus, Metsävarat.

- LUKEn arvion mukaan Suomessa kestävä runko- ja energiapuun vuotuinen hakkuutaso on kaudella 2016-2045 noin 86.3 milj. m³ (vrt. 2016-2025 80.5 milj. m³/v)
- Toteuma 2016-2021: 91 % kestävästä runkopuun hakkuutasosta koko maan tasolla; Pohjois-Suomessa 76% ja Etelä- ja Keski-Suomessa 96 %.
- Hakkuut olivat kestävää hakkuutasoa korkeammalla Etelä- ja Keski-Suomessa (Etelä-Karjala (14%), Päijät-Häme (6%) ja Kanta-Häme, Pirkanmaa, Kymenlaakso ja Etelä-Savo (1-4%)).
- Vuonna 2021 runkopuun hakkuut olivat Suomessa n. 76 milj. m³. Toteuma oli 99% vs. kestävä taso Etelä- ja Keski-Suomessa (em. 6 alueen lisäksi myös Satakunnassa, Pohjois-Savossa ja Ahvenanmaalla).
- Vastaavasti runkopuun kokonaispoistuma oli 92 milj. m³ ja kasvu 103 milj. m³ (luonnonpoistuman osuus n. 15 milj. m³ kokonaispoistumasta).

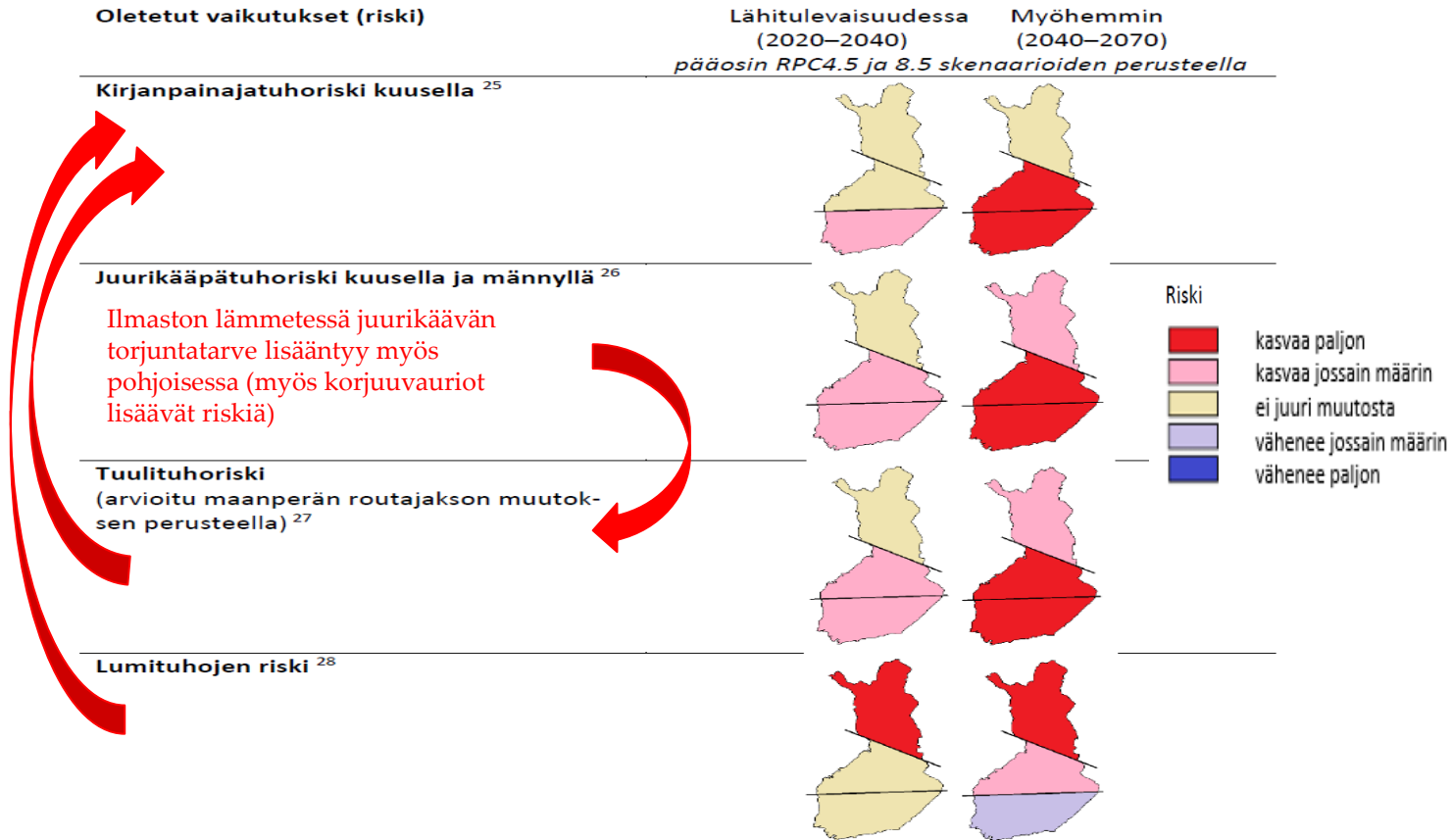
(Vuonna 2019 hakkuiden ennätysvuosi: 79 milj. m³ runkopuuta)

Ilmastonmuutos, metsien hoito ja hakkuut vaikuttavat metsävarojen kehitykseen



- Ilmastonmuutoksen oletetaan lisäävän Etelä-Suomessa puuston kasvua eritoten koivulla ja vähentävän sitä kuusella.
- Pohjois-Suomessa puuston kasvun oletetaan lisääntyvän kaikilla puulajeilla.
- Metsien hoitoa räätälöimällä voidaan lisätä metsien kasvua ja sopeutua ilmastonmuutokseen ja lisääntyviin tuhoriskeihin.
- Hakkuut vaikuttavat suuresti metsävarojen kehitykseen ja hakkuumahdollisuuksiin.

Lisääntyvät metsätuhoriskit otettava huomioon metsien hoidossa ja hakkuissa



Äijälä, O., Koistinen, A., Sved, J., Vanhatalo, K. & Väisänen, P. (toim.) 2019. Metsänhoidon suositukset. Tapion julkaisuja.

- Kovien pakkasten esiintyminen vähenee -> monien munavaiheessa talvehtivien tuholaisten kuolleisuus vähenee -> ruskomäntypistiäisen, havununnan ja lehtinunnan ym. tuhot voivat lisääntyä. Myös suurten metsäpalojen riski voi lisääntyä!



Metsäbioressurssien kestävään saatavuuteen vaikuttavat monet metsiin samanaikaisesti kohdistuvat odotukset

Metsien
monimuotoisuuden
turvaaminen
(Talousmetsät,
suojelualueiden
lisätarve)

Metsien (hiilinielut)
hyödyntäminen
ilmastonmuutoksen
hillinnässä

Tarve sopeuttaa metsät ja
metsien hoito
ilmastonmuutokseen



- *Metsänomistaja päättää metsiensä hoidosta ja käytöstä!*

Puuntuotannon
kannattavuus
(metsänomistajat)

Metsien virkistyskäyttö-
ja maisema-arvot

Työvoiman saatavuus

Puuntuotannon ja hankinnan
resurssitehokkuus

Muut tekijät?

Kiitos

