Aikasarjoja valtakunnan metsien inventoinnin tuloksista

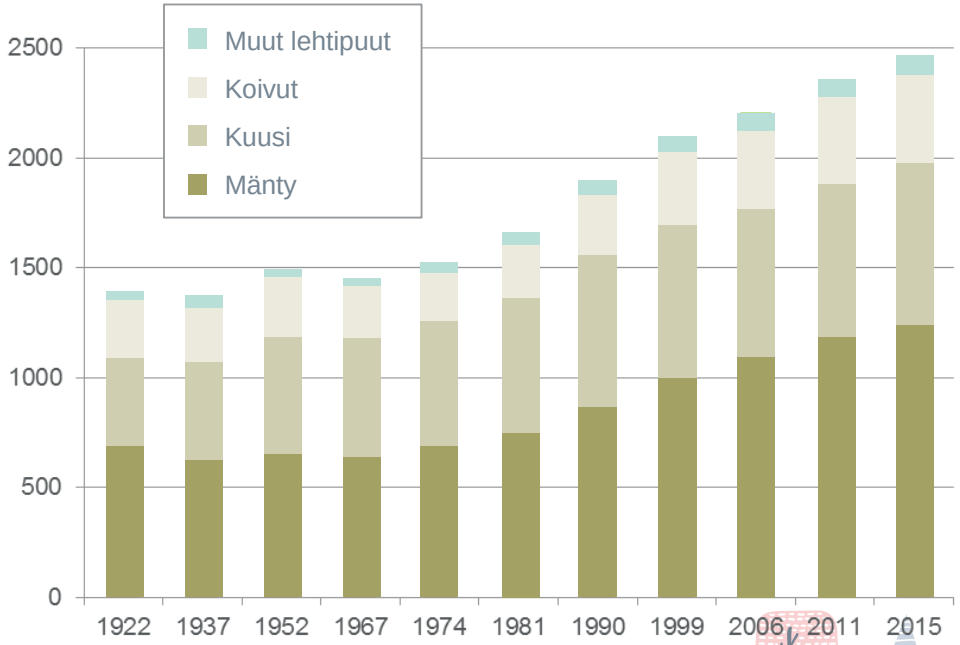
Luonnonvarakeskus, Metsävarat ja metsäsuunnittelu
Kari T. Korhonen ja Helena M. Henttonen

2020



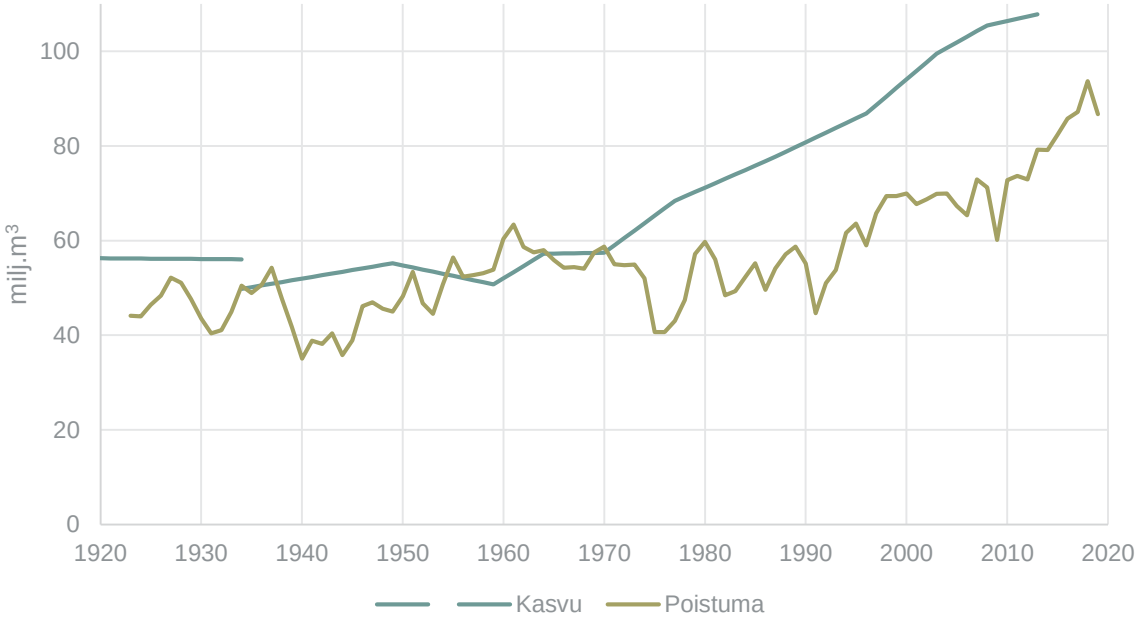
Puuston määrä on 1,7-kertaistunut 1920-luvulta 2010-luvulle

- Puuston kokonaistilavuus 2,475 miljardia m^3 (VMI12 2014-18)
- Lisäystä 1920-lukuun verrattuna yli 1 000 milj. m^3
- Mänty ja kuusi 1,8-kertaistunut
- Koivu 1,6-kertaistunut
- Muu lehtipuu 2-kertaistunut



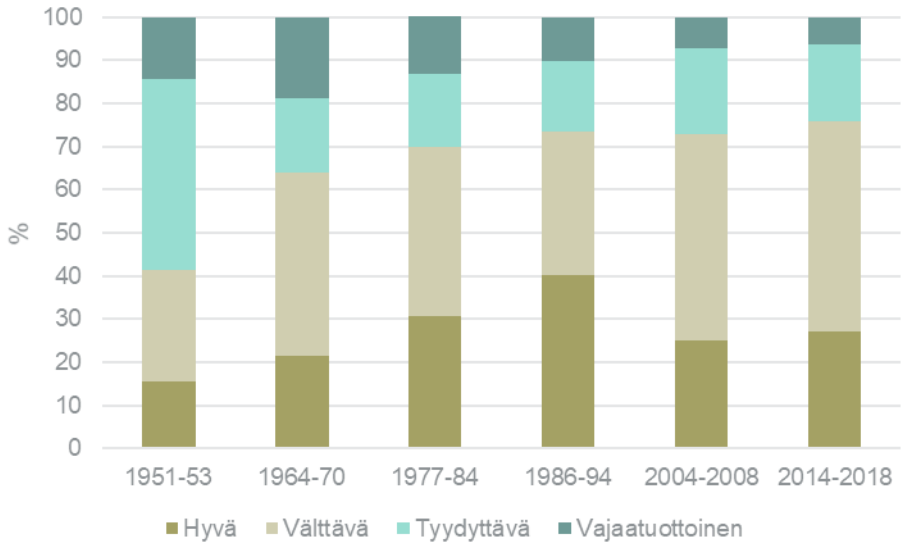
Luke © LUONNONVARAKESKUS

Puuston kasvu yli kaksinkertaistunut 1929-luvun jälkeen



© LUONNONVARAKESKUS

Puuntuotannollisesti huonot metsät vähentyneet*

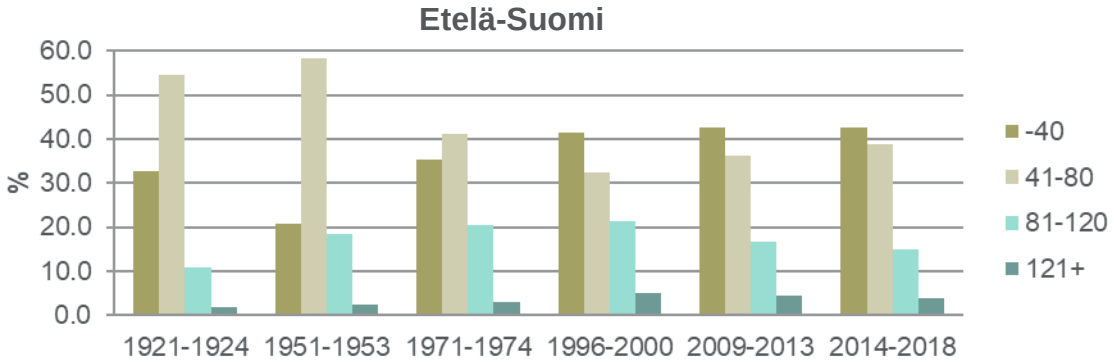


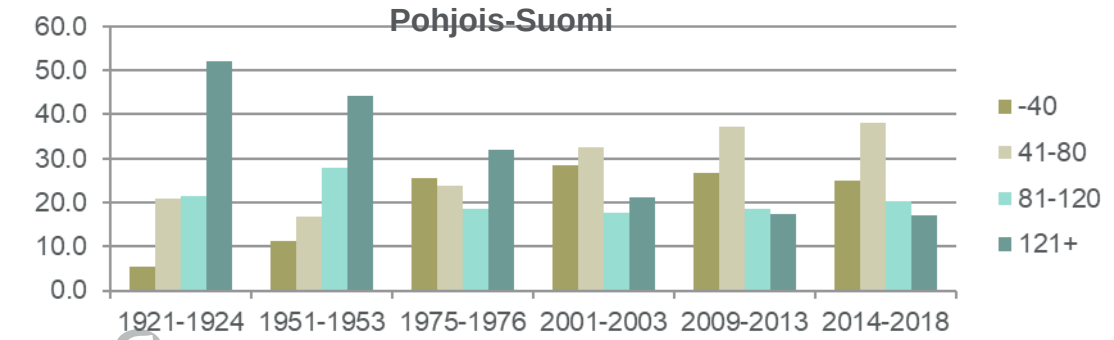
1920-luvulla 26 % metsistä oli “hakkuilla pilattuja” tai “hakkuilla hävitettyjä”
1950-luvulta lähtien laatua arvioitu suhteellisen yhtenevästi*

- Vajaatuottoisten metsien osuus pudonnut 20 %:sta 15 %:iin
- Välttävien metsien osuus pienentynyt 44 %:sta 15 %:iin

*Arviointi on osittain subjektiivinen ja heijastelee aikansa metsänhoitokäsityksiä

Vanhat metsät runsastuneet Etelä-Suomessa, vähentyneet Pohjois-Suomessa





Etelä-Suomessa

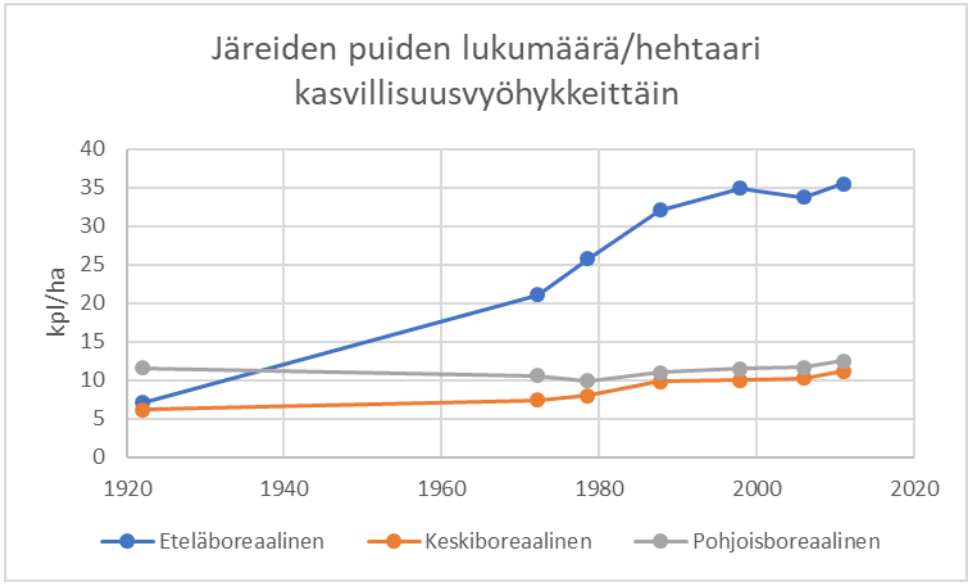
- Yli 120-vuotiaat metsät runsastuneet
- 41-80-vuotiaat metsät korvautuneet nuoremmilla ja vanhemmilla

Pohjois-Suomessa

- Vanhat metsät vähentyneet voimakkaasti 1900-luvlla
- Vähentyminen loppunut 2000-luvulla

Luke © LUONNONVARAKESKUS

Järeät* puut runsastuneet

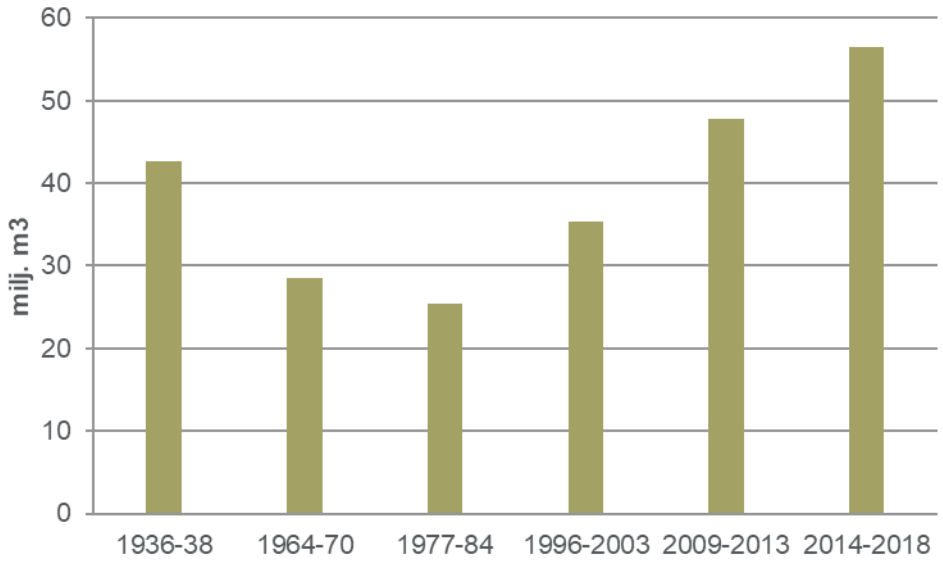


Lisäys

- Eteläboreaalisella vyöhykkeellä 400 %
- Keskiboreaalisella vyöhykkeellä 80 %
- Pohjoisboreaalisella vyöhykkeellä 10 %

*läpimitaltaan yli 30 cm

Kuolleen puun* määrä lisääntynyt



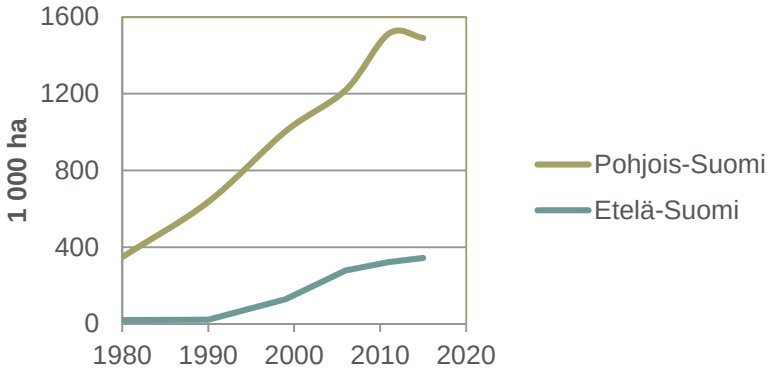
*kuolleena puuna mitattu toisesta VMI:stä lähtien sellainen kuollut puu, joka lahoasteensa puolesta kelpaa vähintään polttopuuksi

- Kuolleen puun määrä pieneni 1930-luvulta 1970-luvulle
- Sen jälkeen lisääntynyt niin, että kuollutta puuta nyt kolmannes enemmän kuin 1930-luvulla

Metsistä* suojeltu 13 %, suurimmat suojelualueet Pohjois-Suomessa

***metsä- ja kitumaa**

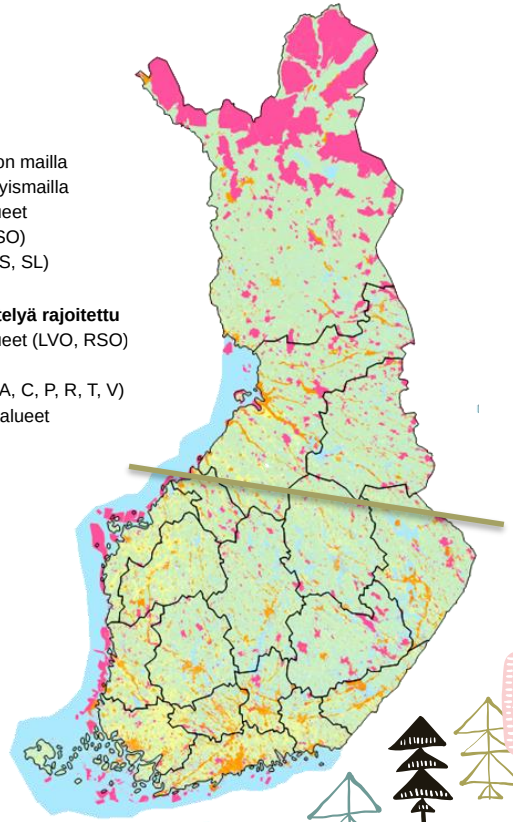
Metsämaan suojelun kehitys



Metsämaan suojelu lisääntynyt Etelä-Suomessa 16-kertaiseksi, mutta edelleen suurin osa suojelupinta-alasta Pohjois-Suomessa

Suojelualueet
- Luonnonsuojelualueet valtion mailla
- Luonnonsuojelualueet yksityismailla
- Luonnonsuojeluohjelma-alueet (AMO, KLO, LHO, PMO, SSO)
- Maakuntakaavamerkinnät (S, SL)

Alueet, joilla metsien käsittelyä rajoitettu
- Luonnonsuojeluohjelma-alueet (LVO, RSO)
- Muinaisjäännökset
- Maakuntakaavamerkinnät (A, C, P, R, T, V)
- Maakuntakaavan pohjavesialueet



Lähteet:
Luonnonsuojelualueet: Metsähallitus
Luonnonsuojeluohjelma-alueet: SYKE
Muinaisjäännökset: Museovirasto
Maakuntakaavat: SYKE

© LUONNONVARAKESKUS



KIITOS