



**The Finnish Forest
Bioeconomy Science Panel**

Metsäisten luontotyyppien ennallistamisen vaikutukset metsäsektoriin

Antti Asikainen, puheenjohtaja, Metsäbiotalouden tiedepaneeli

Metsäneuvoston kokous, 17.3.2026

Ilmasto- ja luontopaneeli vaativat hakkuiden maltillistamista



Metsien hakkuut saattavat vähentyä joka tapauksessa alan heikon suhdanteen takia. **Kuva: Jarno Mela**

Mielipide | Metsä

14.1.2026 18:15



Kolumni

Jouni Kemppainen

Ilmastopaneelin näkemys Suomen tulevasta hakkuumäärästä sai metsäväen keskiviikkona varpailleen.



METSÄBIOTALOUDEN
TIEDEPANEELI

Ennallistamispinta-alat ratkaisevat talousvaikutukset



Luontotyyppien ennallistamisen vaikutukset metsäsektoriin (pdf)

Metsäbiotalouden tiedepaneelin raportti 3/2025

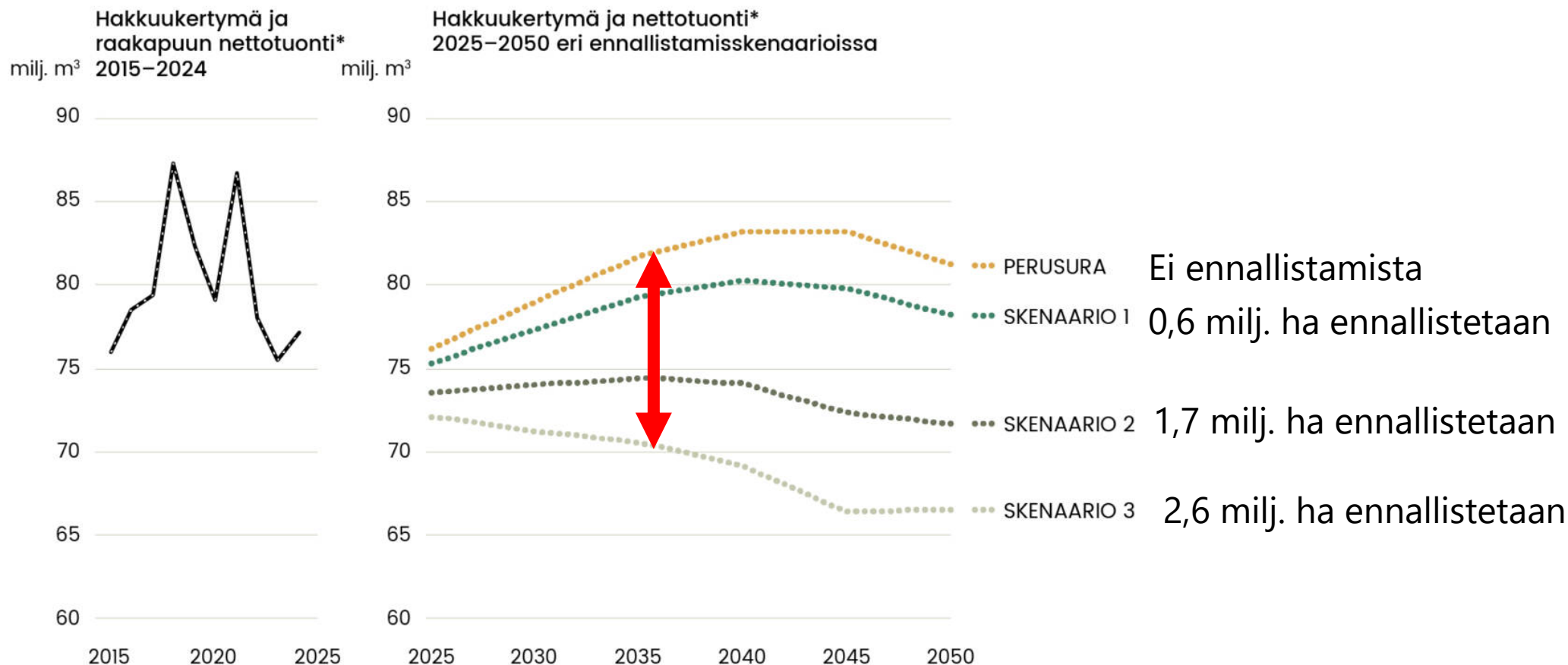


Taulukko 1. Selvityksen skenaariot.

Skenaario	Skenaarion kuvaus
PERUS	<u>Perusura, jossa metsiin ei kohdistu uusia käyttörajoituksia.</u> Hakkuiden määrä perustuu kahden edellisen VMI-inventointikierroksen välillä tapahtuneen kehityksen jatkumiseen.
SUOTUISA95	Luontotyyppien nykyiset alueet ennallistetaan simuloinnin alussa ja huomioon otetaan <u>palauttamisvelvoite: boreaalisten luonnonmetsien suotuisan viitealan viitevuosi 1995</u> (talousmetsiä ennallistetaan 60 000 ha/5-vuotiskausi, yhteensä 300 000 ha, muuttumia ennallistetaan 50 000 ha/5-vuotiskausi, yhteensä 250 000 ha)
KAKSINKERTAINEN	Luontotyyppien nykyiset alueet ennallistetaan simuloinnin alussa ja huomioon otetaan <u>palauttamisvelvoite: boreaalisten luonnonmetsien määrä kaksinkertaistetaan nykyisestä</u> (talousmetsiä ennallistetaan 280 000 ha/5-vuotiskausi, yhteensä 1 400 000 ha, muuttumia ennallistetaan 50 000 ha/5-vuotiskausi, yhteensä 250 000 ha)
SUOTUISA	Luontotyyppien nykyiset alueet ennallistetaan simuloinnin alussa ja huomioon otetaan <u>palauttamisvelvoite: boreaalisten luonnonmetsien suotuisa viiteala suojelutasoarvioinnin (Kukkala ym. 2025) mukainen</u> (talousmetsiä ennallistetaan 460 000 ha/5-vuotiskausi, yhteensä 2 300 000 ha, muuttumia ennallistetaan 50 000 ha/5-vuotiskausi, yhteensä 250 000 ha).



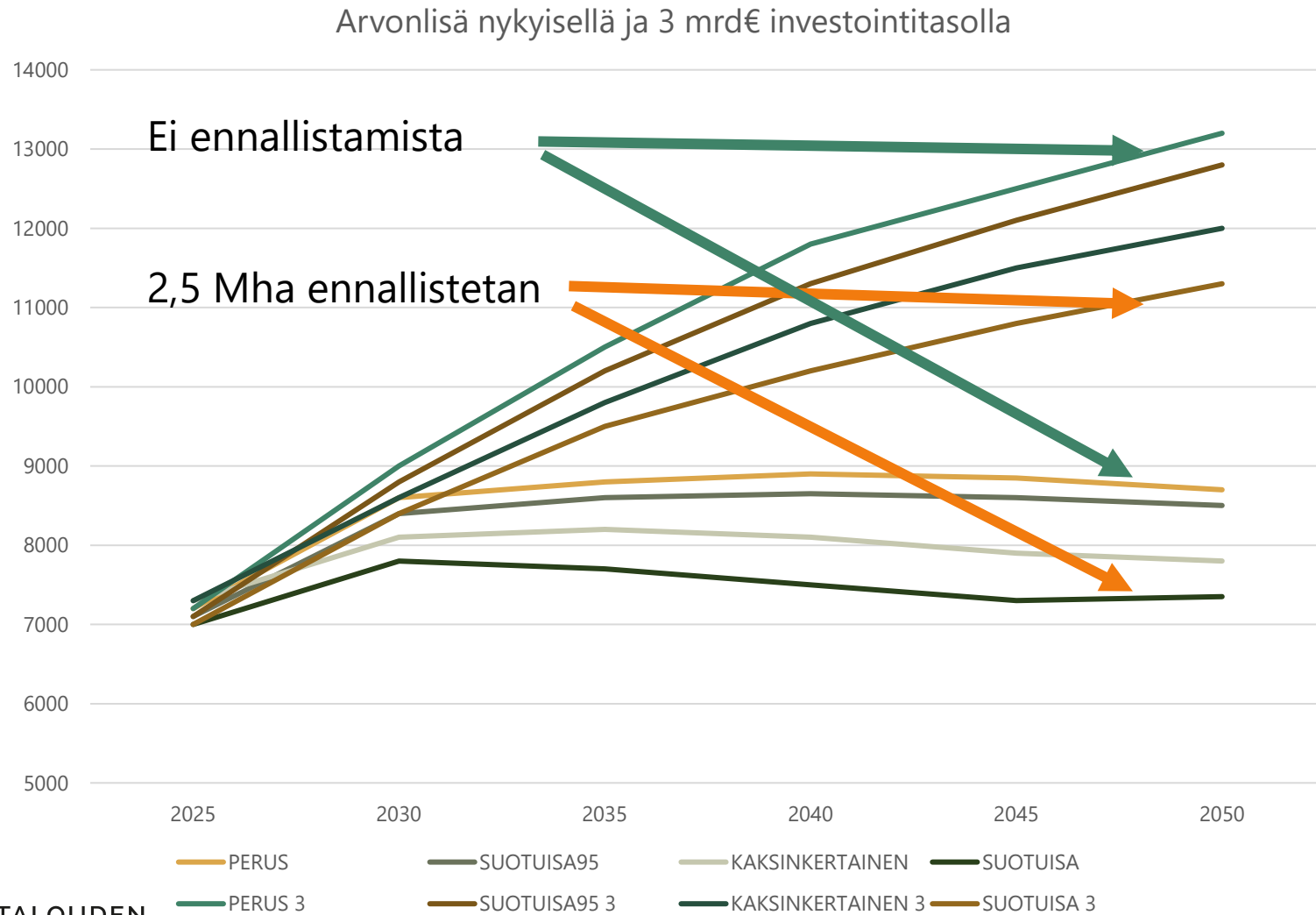
Hakkuukertymä ennallistamisskenaarioissa



*nettotuonti=raakapuun tuonti, josta on vähennetty raakapuun vienti



Investoinnit ja arvonnisa



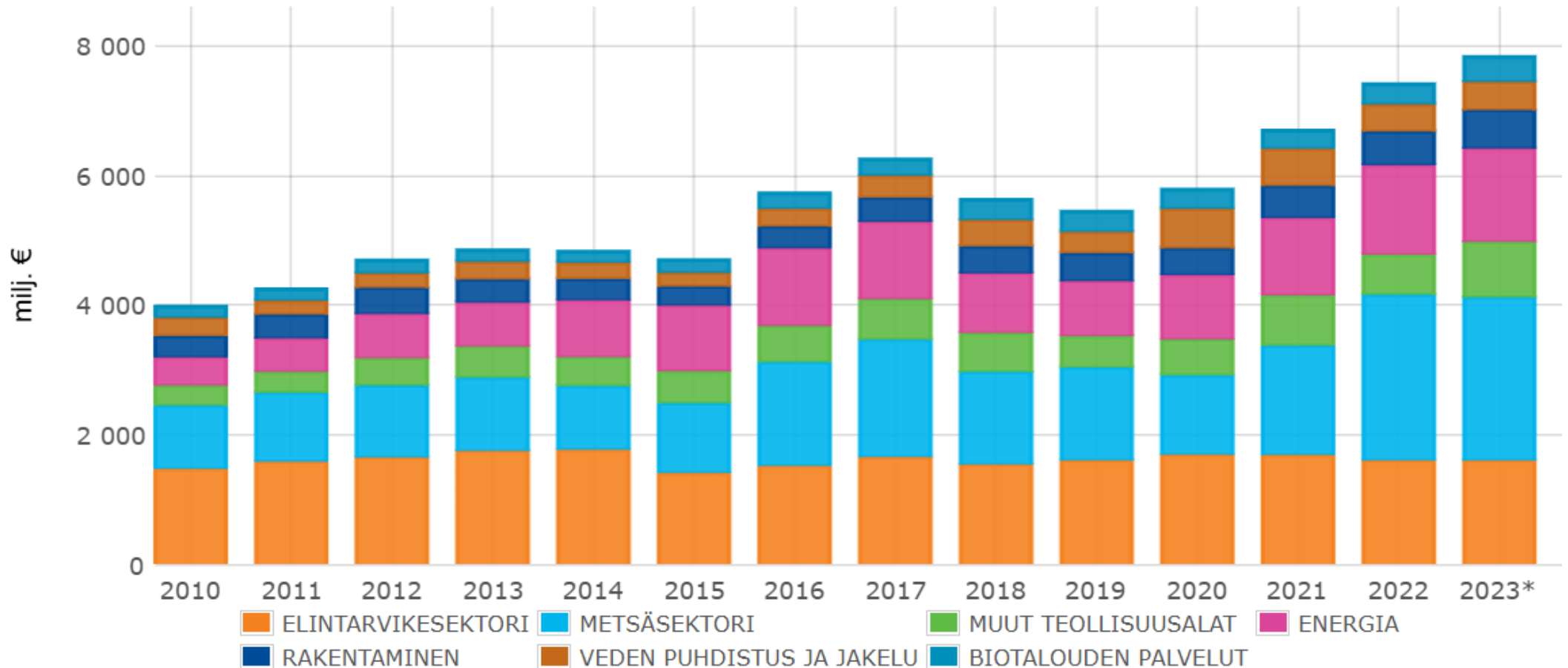
Metsäbiotalous investoi 3 Mrd €/a (yli kaksinkertainen investointitaso aiempaan verrattuna)

Metsäbiotalous investoi 1,4 Mrd €/a (investointien nykytaso)



Metsäsektorin investoinnit 1,4 mrd€/a

Biotalous tuotos Biotalous arvonlisäys **Biotalous investoinnit**



Lähde: Tilastokeskus ja Luonnonvarakeskus.



METSÄBIOTALOUDEN
TIEDEPANEELI

EU:n ennallistamisasetuksen metsäluonnon tilaa kuvaavat indikaattorit

1. Yleisten metsälintujen indeksi
2. Kuolleet pystypuut
3. Kuolleet maapuut
4. Eri-ikäisrakenteisten metsien osuus
5. Metsien kytkeytyneisyys
6. Orgaanisen hiilen määrä kivennäismaiden maaperässä
7. Metsien osuus, joissa luontaiset puulajit ovat valtalajina
8. Puuston monilajisuus

A photograph of a moss-covered tree stump in a forest. The stump is covered in green moss and small ferns. The background is a blurred forest scene with green foliage.

Metsälajien uhanalaisuuden keskeiset havainnot

Vaihtelevat tietopohjat

Lajien tietopohjan erot vaikuttavat uhanalaisuuden arvioinnin luotettavuuteen Suomessa.

Lintujen vakaat populaatiot

Suomessa metsälintujen populaatiotrendit ovat olleet pitkään vakaita ja hyvin seurattuja.

Tietopuutteet hyönteisissä

Hyönteisten seuranta on hajanaista, mikä lisää epävarmuutta niiden uhanalaisuuden arvioinnissa.

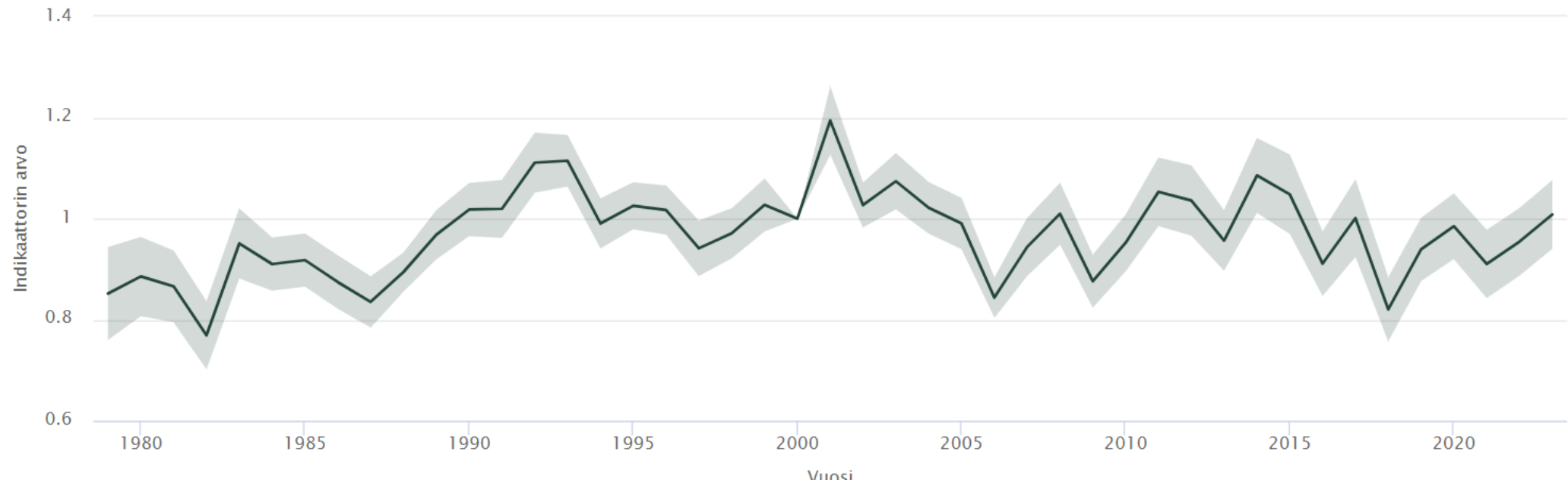
Uhat ja suojelutoimet

Lahopuun lisääminen ja vanhojen metsien suojelu ovat keskeisiä toimenpiteitä metsälajien suojelemiseksi.

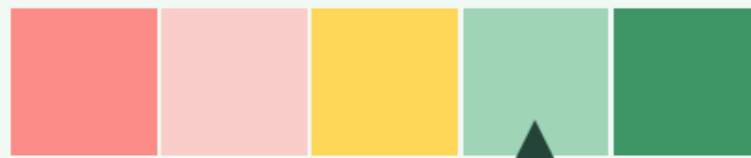
Metsien yleiset pesimälinnut

Päivitetty: 23.8.2024 www.luontotila.fi

[Lataa CSV](#)



METSÄBIOTALOUDEN
TIEDEPANEELI

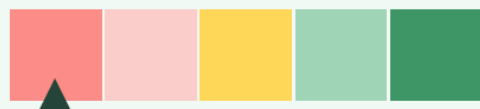


Tila: Hyvä



Suunta: Vakaa

Luontodirektiivin metsälajien suojelutaso



Tila: Erittäin huono



Suunta: Vakaa

Ahma – *Gulo gulo* (epäsuotuisa, riittämätön)
Ilves – *Lynx lynx* (suotuisa)
Karhu – *Ursus arctos* (suotuisa)
Korvayökkö – *Plecotus auritus* (suotuisa)
Liito-orava – *Pteromys volans* (epäsuotuisa, riittämätön)
Metsäjänis – *Lepus timidus* (suotuisa)
Metsäpeura – *Rangifer tarandus fennicus* (suotuisa)
Näätä – *Martes martes* (suotuisa)
Pohjanlepakko – *Eptesicus nilssonii* (suotuisa)
Susi – *Canis lupus* (epäsuotuisa, riittämätön)
Rupimanteri – *Triturus cristatus* (epäsuotuisa, riittämätön)
Ruskosammakko – *Rana temporaria* (suotuisa)
Viitasammakko – *Rana arvalis* (suotuisa)
Erakkokuoriainen – *Osmoderma eremita* (epäsuotuisa, riittämätön)
Haavansahajumi – *Xyletinus tremulicola* (epäsuotuisa, riittämätön)
Havuhuppukuoriainen – *Stephanopachys linearis* (epäsuotuisa, riittämätön)
Kaskikeiju – *Phryganophilus ruficollis* (epäsuotuisa, riittämätön)

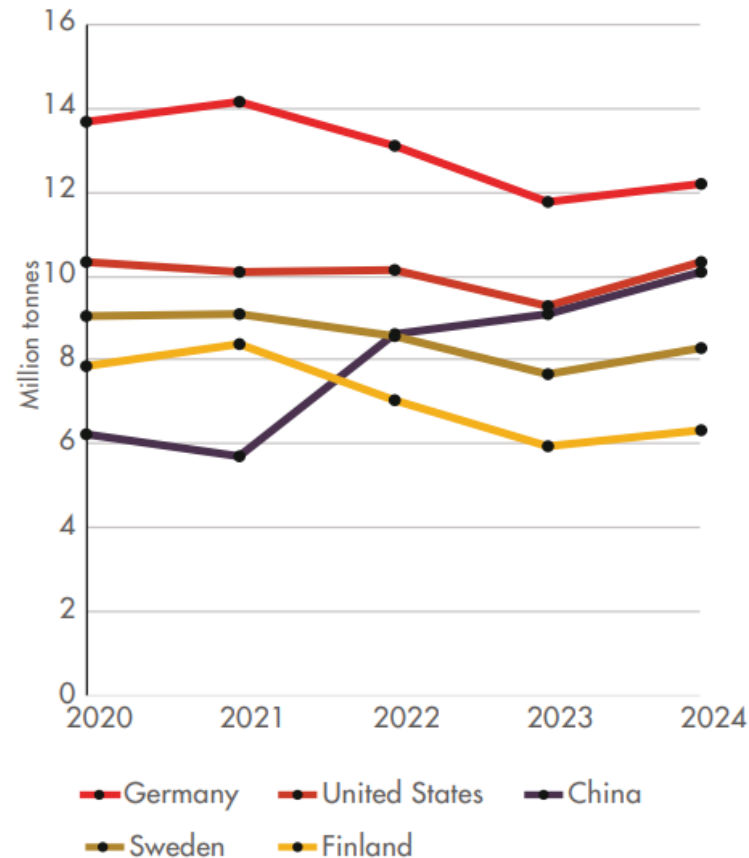
Korukeräpallokas – *Agathidium pulchellum* (epäsuotuisa, riittämätön)
Lahokapo – *Boros schneideri* (epäsuotuisa, riittämätön)
Mustatattiainen – *Oxyporus mannerheimii* (ei arviota viimeisimmässä raportissa)

Mäntyhuppukuoriainen – *Stephanopachys substriatus* (epäsuotuisa, riittämätön)
Punahärö – *Cucujus cinnaberinus* (epäsuotuisa, huono)
Vennajäärä – *Mesosa myops* (epäsuotuisa, riittämätön)
Kirjoverkkoperhonen – *Euphydryas maturna* (suotuisa)
Pohjanharmoyökkönen – *Xestia borealis* (epäsuotuisa, riittämätön)
Punakeltaverkkoperhonen – *Euphydryas aurinia* (epäsuotuisa, huono)
Palolatikka – *Aradus angularis* (epäsuotuisa, riittämätön)
Hajuheinä – *Cinna latifolia* (epäsuotuisa, riittämätön)
Hämeenkylmäkukka – *Pulsatilla patens* (epäsuotuisa, huono)
Katinlieko – *Lycopodium clavatum* (suotuisa)
Myyränporras – *Diplazium sibiricum* (suotuisa)
Neidonkenkä – *Calypso bulbosa* (epäsuotuisa, riittämätön)
Tikankontti – *Cypripedium calceolus* (epäsuotuisa, riittämätön)
Hitupihtisammal – *Cephalozia macounii* (epäsuotuisa, huono)
Hohkasammal – *Leucobryum glaucum* (suotuisa)
Idänlehväsammal – *Plagiomnium drummondii* (epäsuotuisa, riittämätön)
Katkosynsisammal – *Dicranum viride* (epäsuotuisa, riittämätön)
Lahiokaviosammal – *Buxbaumia viridis* (epäsuotuisa, riittämätön)



Kiinan rooli paperi ja kartonkimarkkinoilla kasvaa

FIGURE 16B
PAPER AND PAPERBOARD EXPORTS



i]. Source: FAO. 2025. FAOSTAT: Forestry production and trade. [Accessed on 23 December 2025].
<https://www.fao.org/faostat/en/#data/FO>. Licence: CC-BY-4.0.



Metsäluonnon tilan ja pinta-alojen riippuvuus?



Luontotyyppien ennallistamisen vaikutukset metsäsektoriin (pdf)

Metsäbiotalouden tiedepaneelin raportti 3/2025



The Finnish Forest Bioeconomy Science Panel

The Finnish Forest Bioeconomy Science Panel offers independent and interdisciplinary research information on the sustainable and versatile use of Finland's forests. The panel strengthens the knowledge base for decision-making and supports the development of forest-based innovations Metsatiedepaneeli.fi