

TAPIO 

Talousmetsien luonnonhoidon laadun seurannan kehittäminen **Luontolaatu-hanke**

Hannes Pasanen, Kari T. Korhonen, Jarmo Laitinen, Jarkko Partanen, Pekka Punttila, Riitta Raatikainen, Lauri Saaristo ja Juha Siitonen

TAPIO



metsäkeskus



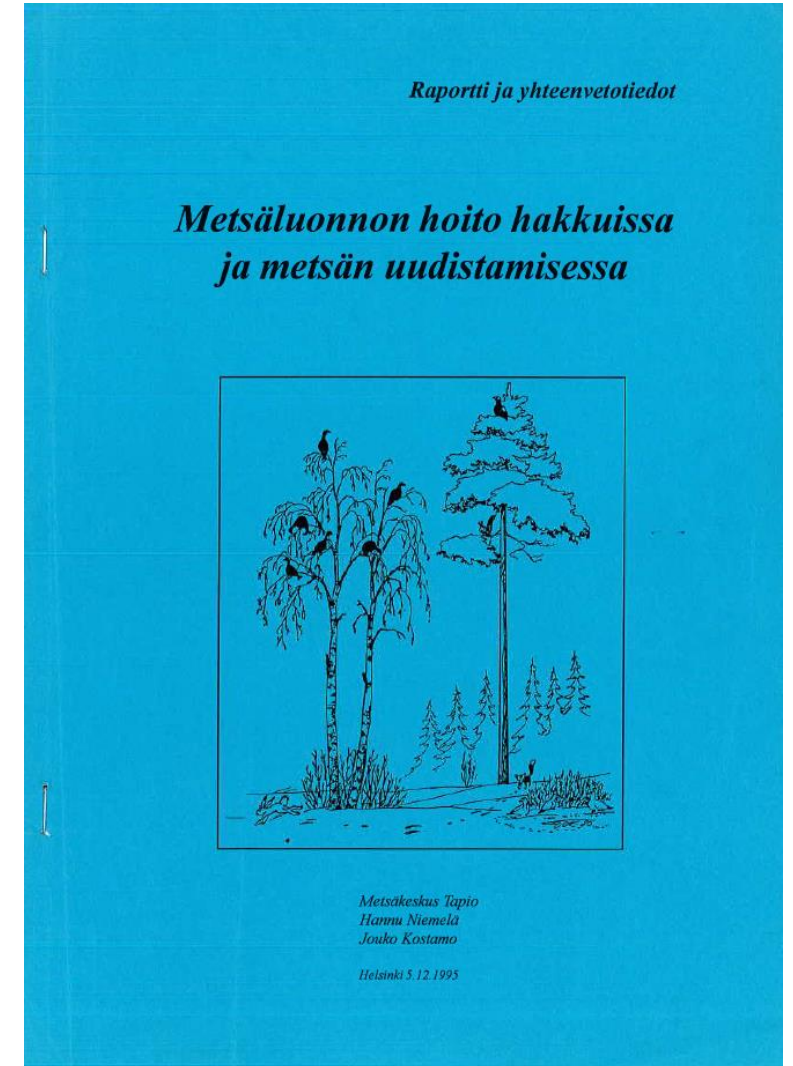
Luonnonhoidon laadun seuranta

- Luonnonhoidon laadun seurannalla on noin 20 vuoden ajan selvitetty, kuinka hyvin talousmetsien luonnonhoidolle asetetut tavoitteet toteutuvat.
- Arvioinnissa on seurattu luontokohteiden säilymistä, vesiensuojelun, maisemanhoidon, kulttuuriperintö- ja virkistyskohteiden säilymistä sekä metsänhoidon ja energiapuunkorjuun laadun tavoitteiden toteutumista hakkuissa ja metsänuudistamisessa.



Luontolaatu-hankkeen tausta

- Luonnonhoidon laadun seurantamenetelmä kehitettiin vuonna 1995.
- Tämän jälkeen arviointimenetelmässä tai arvosteluperusteissa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia.
- Teknologian kehittyminen ja kustannustehokkaan tiedonkeruun vaatimukset ovat tehneet ajankohtaiseksi päivittää luonnonhoidon laadun seurantaan vastaamaan paremmin toimijoiden ja yhteiskunnan nykyisiä tarpeita.



Luontolaatu-hankkeen tausta

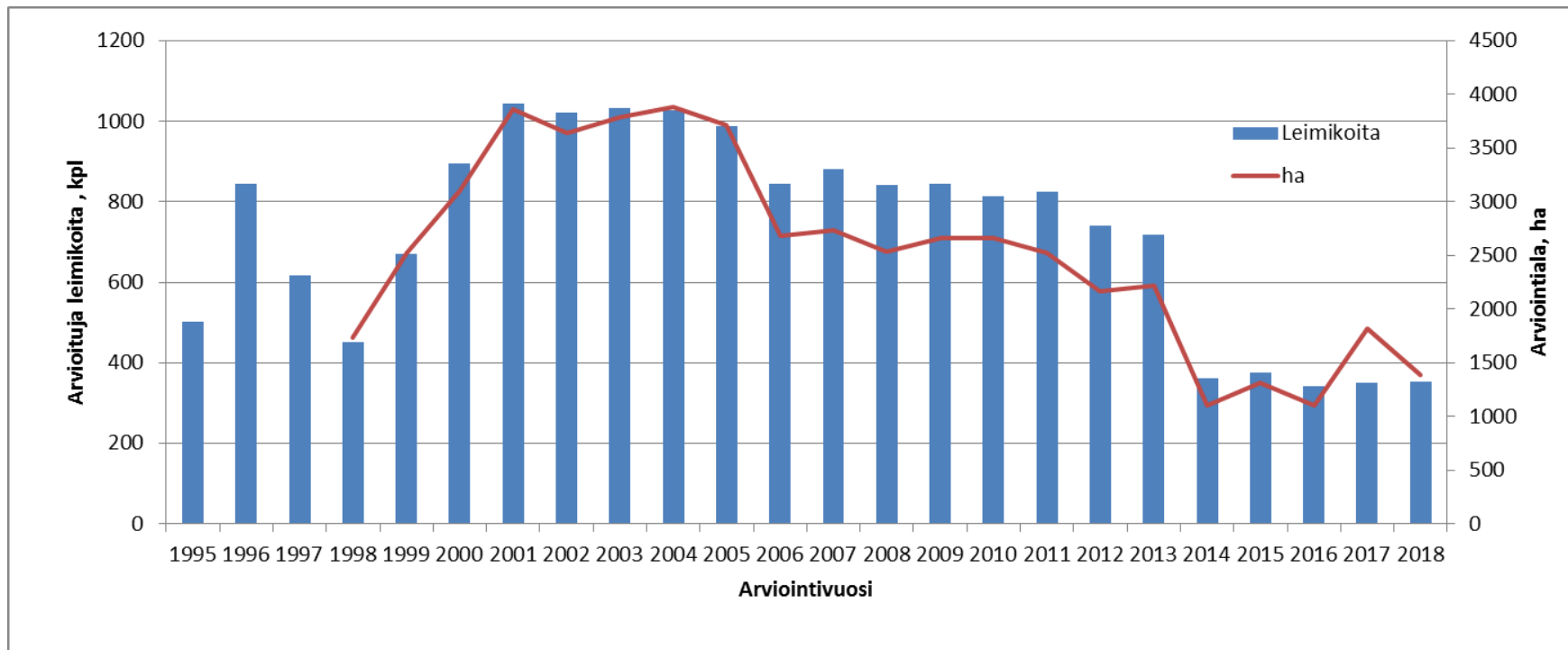
- Luontolaatu-hankkeen päätavoitteena on tuottaa tarvittava tietopohja luonnonhoidon laadun seurannan uudistamiseksi.
- Hankkeen tavoitteena on:
 - 1. Koostaa synteesi luonnonhoidon laadun seurannan ja luonnonhoitoa koskevien valtakunnan metsien inventointien (VMI) tuloksista.**
 2. Täsmentää luonnonhoidon laadun seurantaan liittyviä tietotarpeita.
 3. Kuvata kustannustehokas seurantatiedon kerääminen.
- Hankkeen työpakettien tulokset koostetaan loppuraporttiin, joka on ehdotus luonnonhoidon laadun seurannan järjestämiseksi 2020-luvulla ja siitä eteenpäin.
- Hanke järjestää loppuseminaarin syksyllä 2020.

Työpaketti 1:n tavoite

- Laaditaan synteesi luonnonhoidon laadun seurannan keskeisistä tuloksista vuodesta 1995 lähtien
 - Saadaan koottua tulokset yksiin kansiin helposti saataville.
- Dokumentoidaan tiedon keruu, tunnusten arviointi ja mittaus, luokittelu, laskenta ja vuosien välillä tapahtuneet muutokset.
 - Voidaan arvioida tiedonkeruun luotettavuutta.
- Arvioidaan tunnusten tilastollista luotettavuutta (keskivirheet & luottamusvälit).
 - Voidaan arvioida tulosten luotettavuutta.
- Verrataan luonnonhoidon laadun seurannan tuloksia VMI:n vastaaviin tuloksiin.
 - Voidaan arvioida tulosten vertailukelpoisuutta.

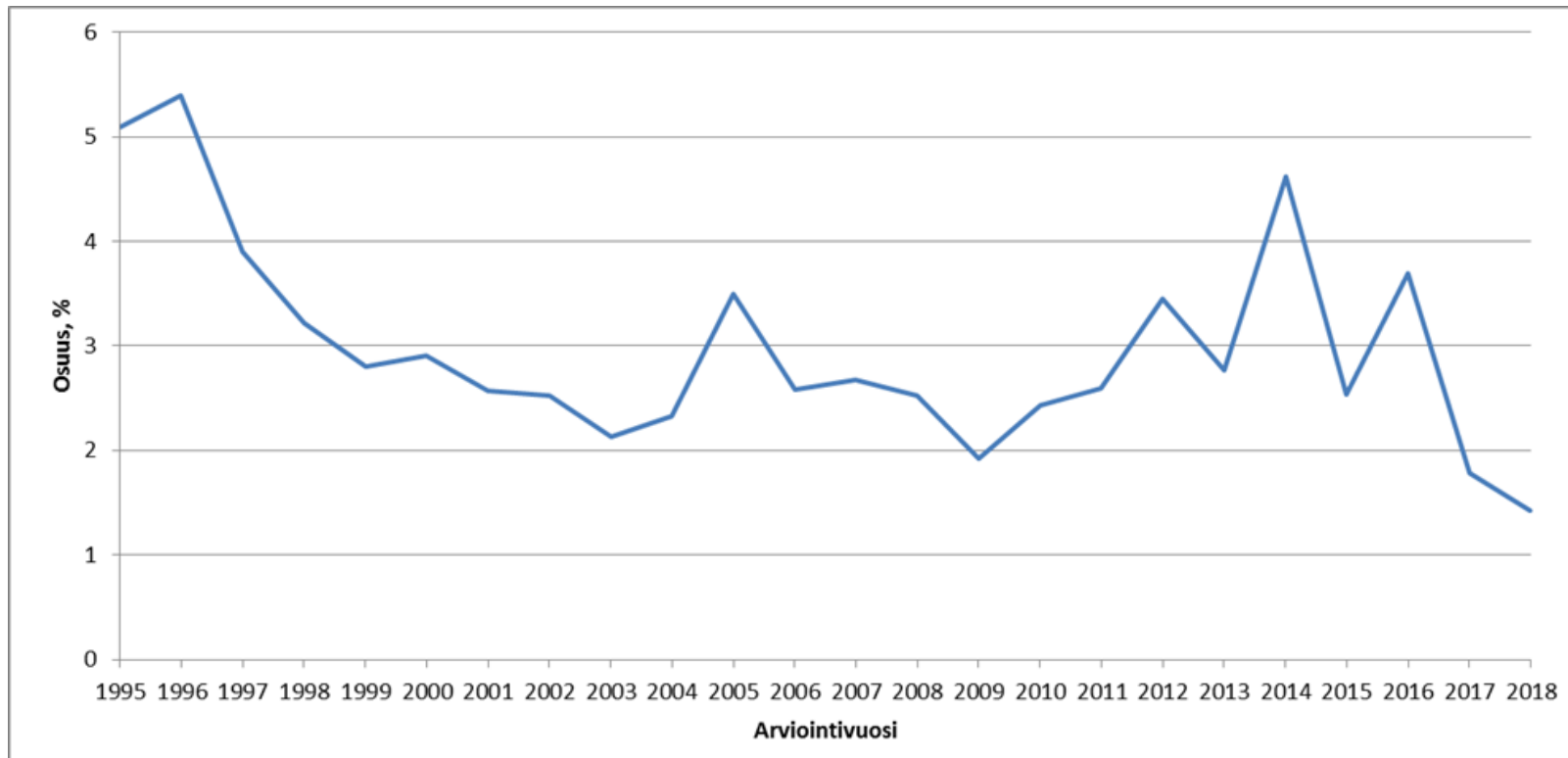
Aineisto

- Yksityismaiden luonnonhoidon laadun seurannan kohteet
- Valtakunnan metsien inventointiaineistot: VMI 9 (1996-) →



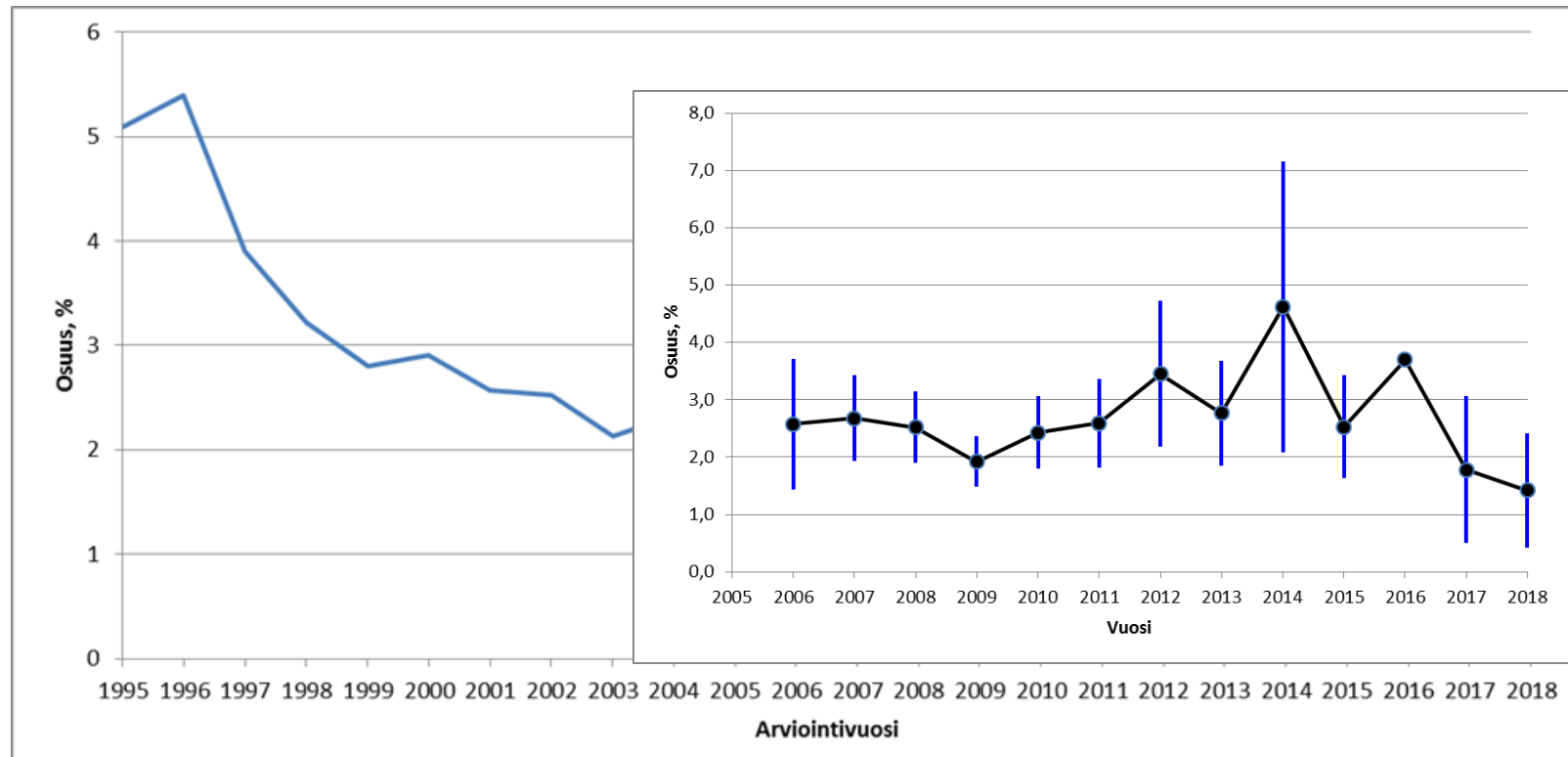
Tulokset: luontokohteiden osuus

- Luontokohteiden osuus uudistushakkuiden arviointialasta yksityismetsien luonnonhoidon laadun arviointitulosten perusteella.



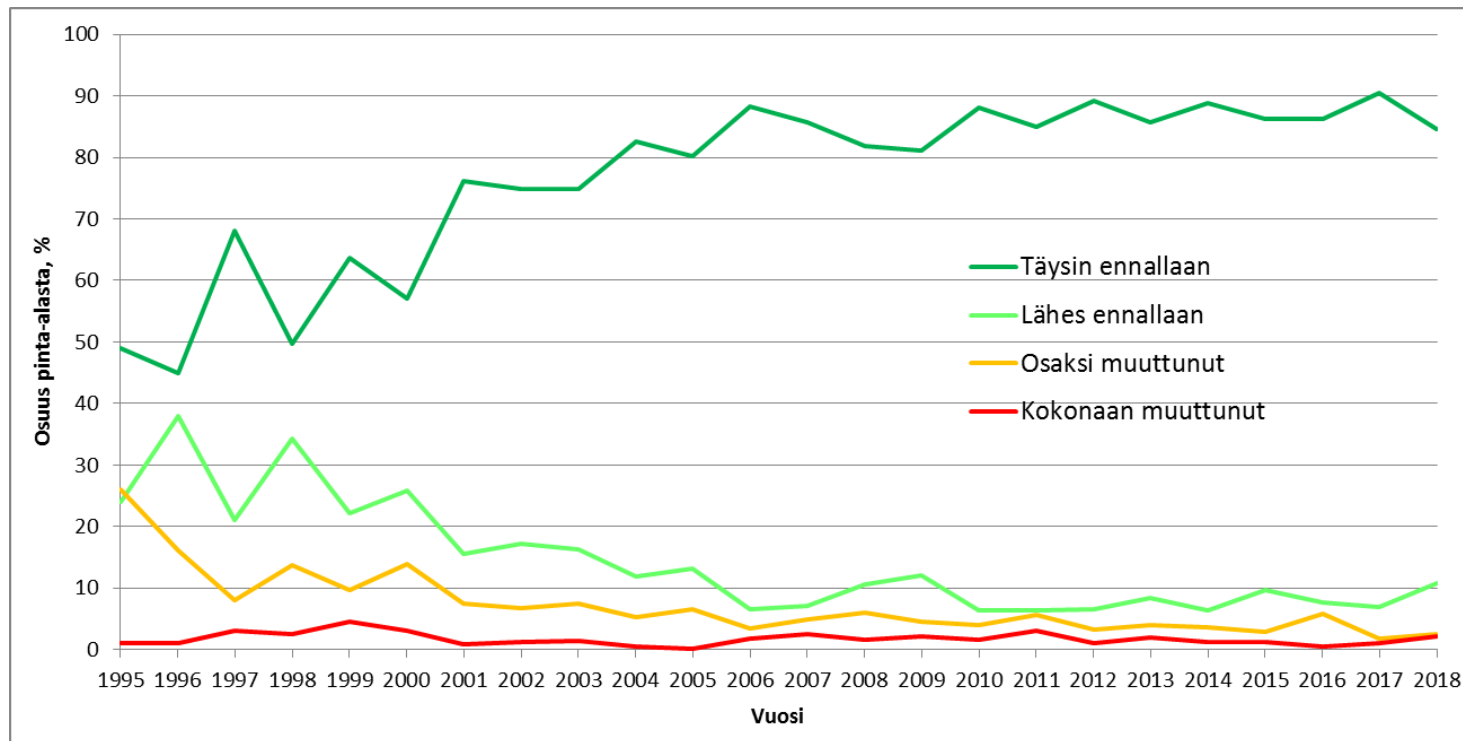
Tulokset: luontokohteiden osuus

- Luontokohteiden osuus uudistushakkuiden arviointialasta yksityismetsien luonnonhoidon laadun arviointitulosten perusteella.



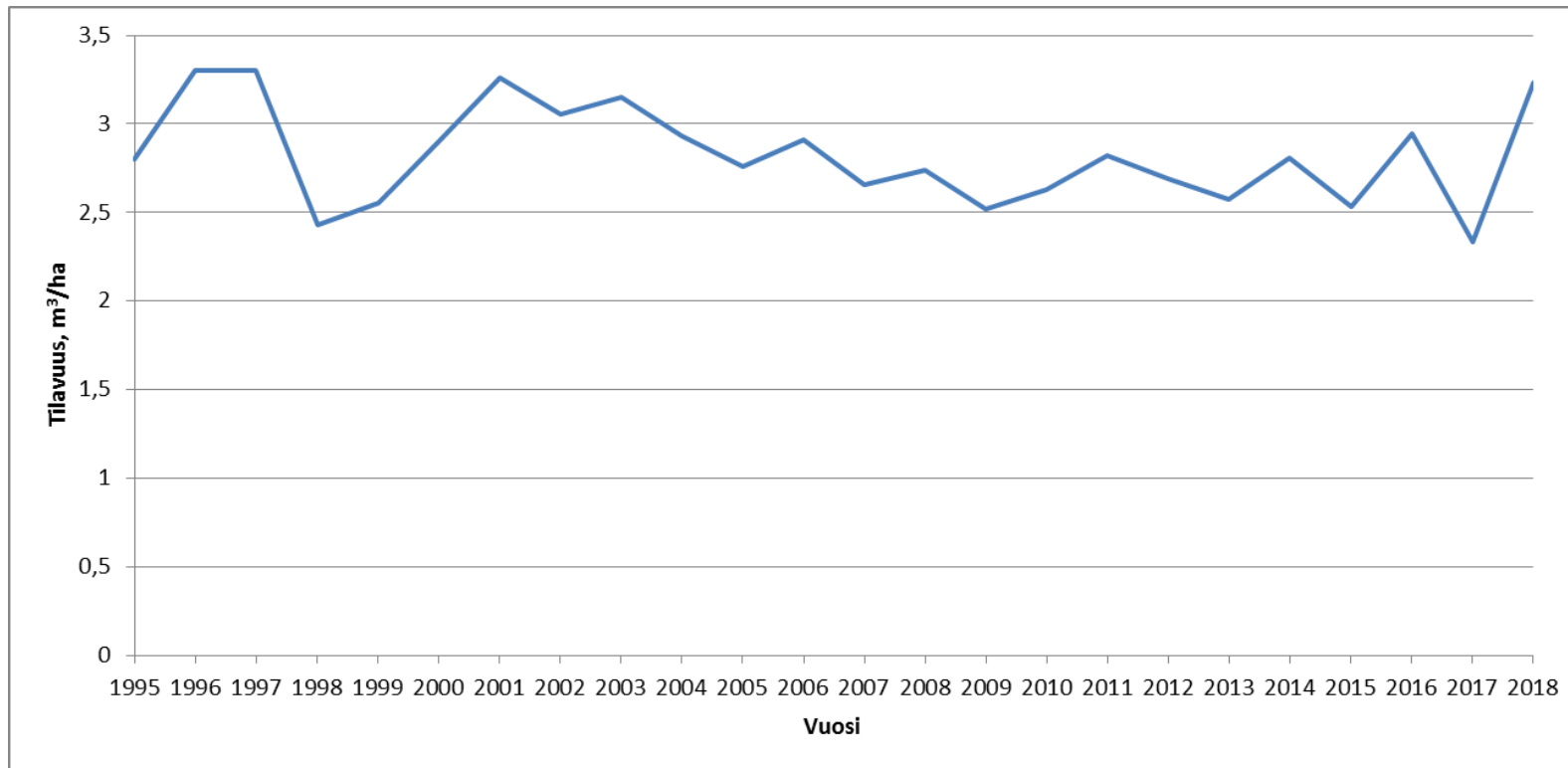
Tulokset: luontokohteiden säilyminen

- Luontokohteiden säilyminen yksityismaiden luonnonhoidon laadun arvioinnin uudistushakkuilla.



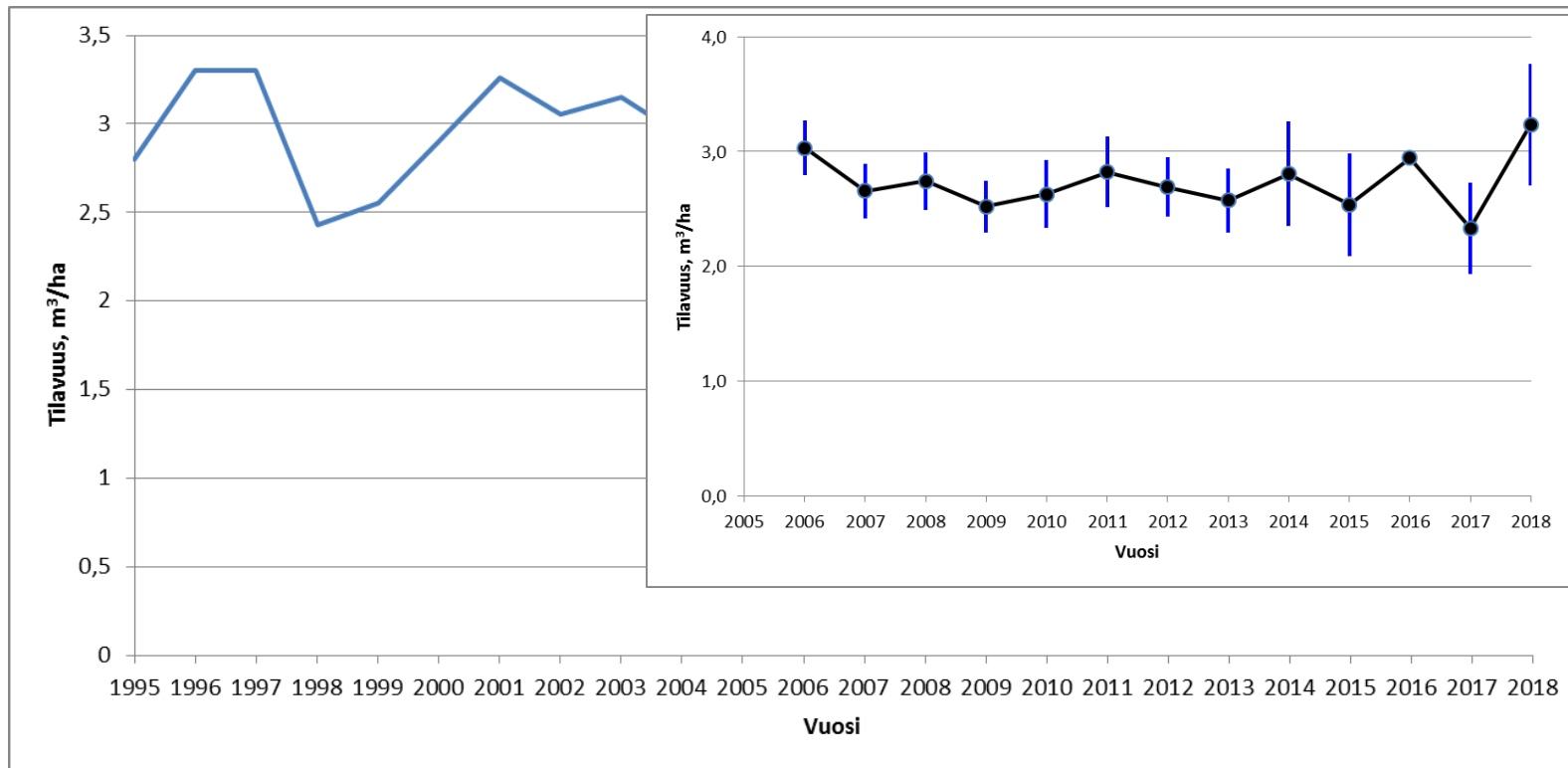
Tulokset: elävän säästöpuuston tilavuus

- Elävän säästöpuuston tilavuus uudistushakkuilla.



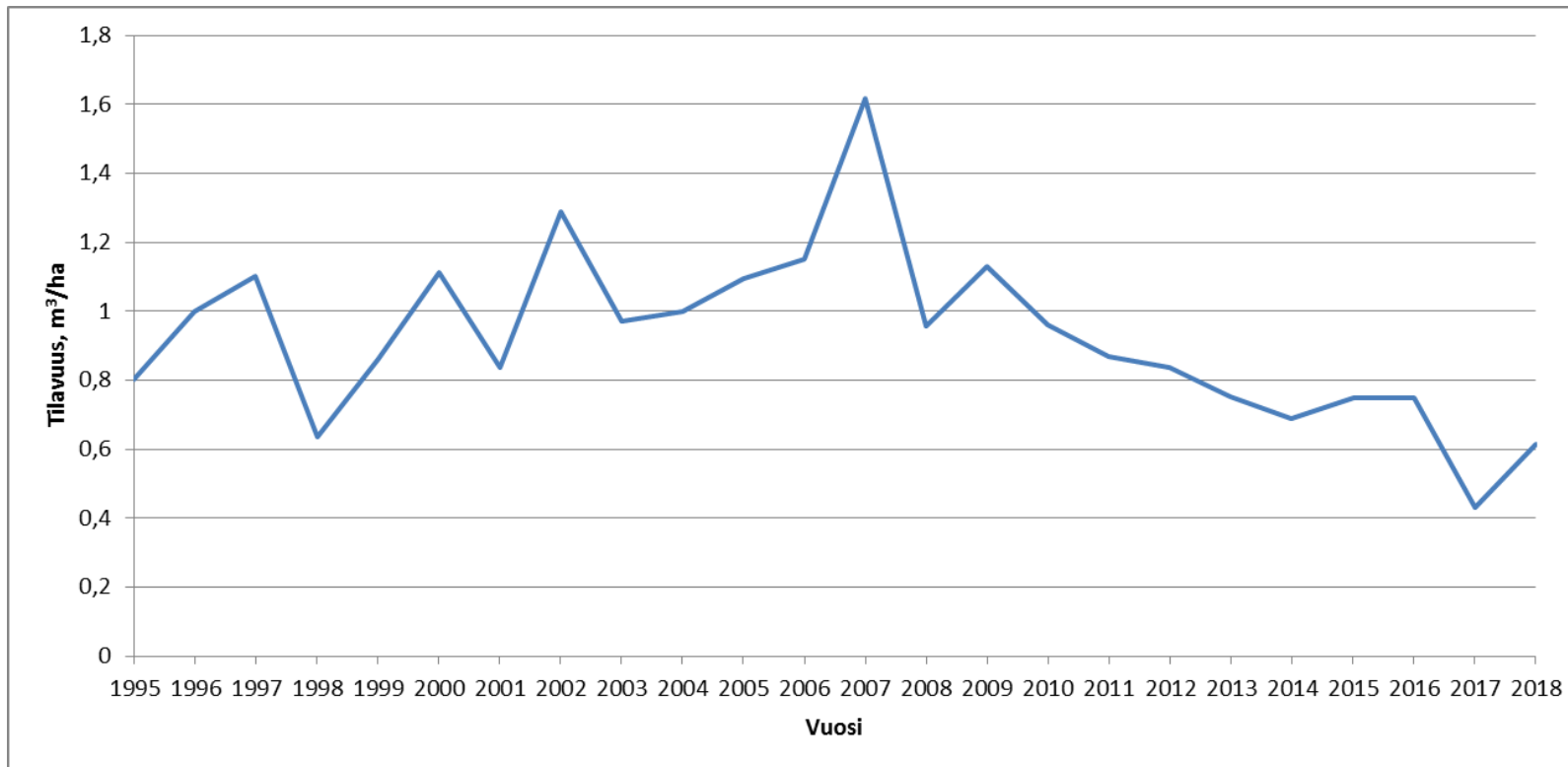
Tulokset: elävän säästöpuuston tilavuus

- Elävän säästöpuuston tilavuus uudistushakkuilla.



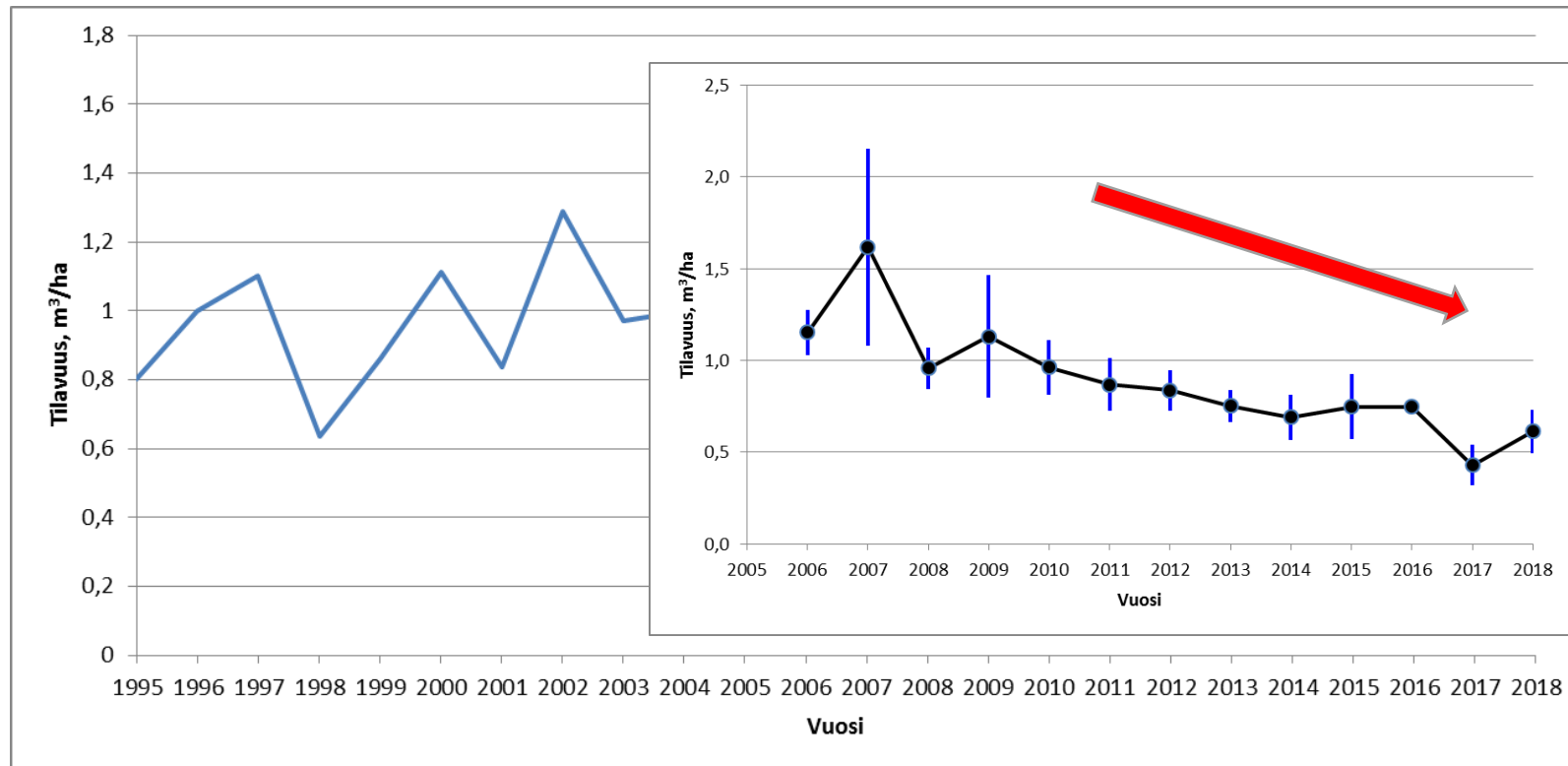
Tulokset: kuolleen puuston tilavuus

- Kuolleen puuston tilavuus uudistushakkuilla laskettuna koko arviointialaa kohti.



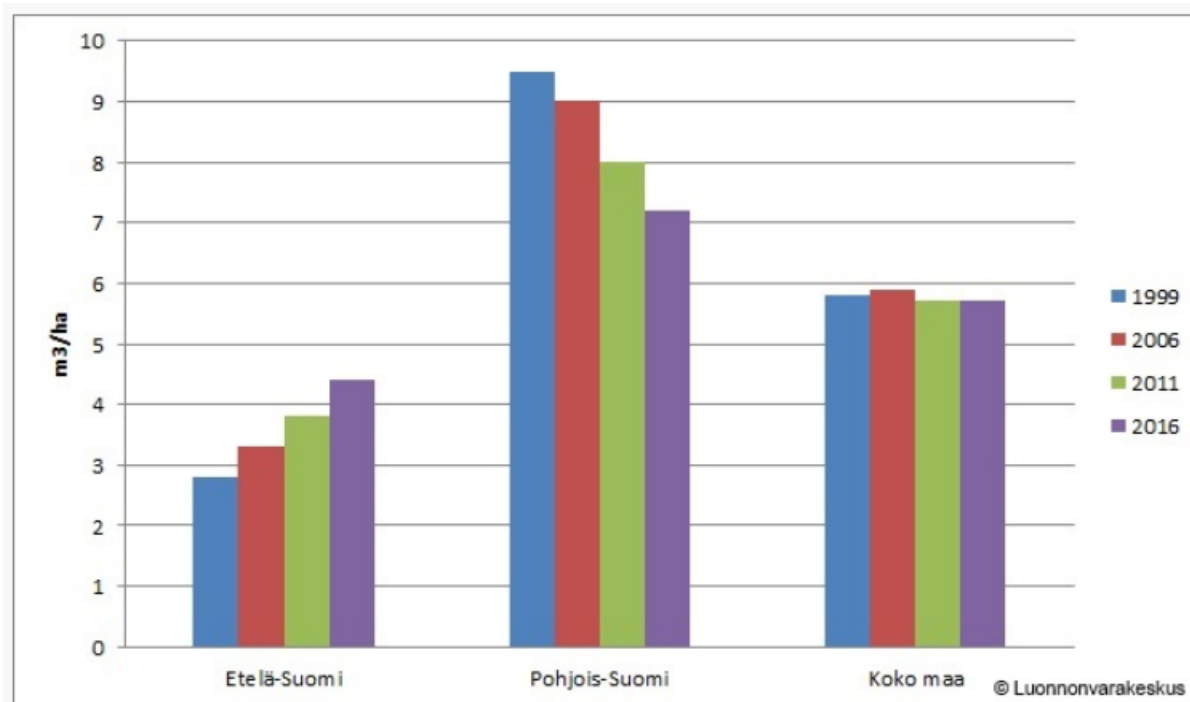
Tulokset: kuolleen puuston tilavuus

- Kuolleen puuston tilavuus uudistushakkuilla laskettuna koko arviointialaa kohti.



Tulokset: kuolleen puuston tilavuus

- Kuolleen puuston tilavuus valtakunnan metsien inventoinneissa.
 - Miten hyvin luonnonhoidon laadun seurannan tulokset vastaavat VML:n tuloksia?



TAPIO




metsäkeskus


S Y K E


Luke
NATURAL RESOURCES
INSTITUTE FINLAND



Kiitos!

