



## Madonluvut kuusikoille?

Toiminta toimijoiden välisessä yhteistyössä

*Varpu Kuutti, Metsänhoidon asiantuntija*

TAPIO 



# Madonluvat kuusikoille?

## Kirjanpainaaja uutisia 2012->

### Kirjanpainaajaepidemia uhkaa kuusimetsiä

Jo tuhat hehtaaria kuusikoita on kaadettu kirjanpainaajan aiheuttamien tuhojen takia.

25.6.2012 | Heikki Kiseleff | Yle Uutiset

### Metsäkeskus herättelee metsänomistajia: Kirjanpainaajaan reagoitava nyt

Kirjanpainaaja tuhoaa metsänomistajien kuusikoita joka kesä. Omaisuus voidaan pelastaa, jos tuholaisen

10.5.2016 | Niklas Joki | Yle Uutiset

### Tämä näky yleistyy, jos ei olla hereillä

Ilmakuvat paljastivat, kuinka kuivuus ja kirjanpainaajat tappavat järeää tukkikuusikkoa Nastolassa.

METSÄNHOITO | VALTTERI SKYTTÄ | 13.10.2022 6:06

<https://www.metsalehti.fi/artikkelit/tama-naky-yleistyy-jos-ei-olla-hereilla/>



### Metsät | Helsingin keskuspuiston kuusikkoja uhkaa joukkokuolema, jo 300 isoa kuusta kuollut

Kaupunki 21.5.2020 17:44



### Ekoteko vai metsätuhoriski?

Metsäkeskus tulkitsi, etteivät Metsähallituksen suojelualueelle voimalinjahakkuun yhteydessä jätetyt järeät kuuset kuulu metsätuholain piiriin.

METSÄNHOITO | SAMI KARPPINEN | 11.9.2020 8:27

<https://www.metsalehti.fi/artikkelit/ekoteko-vai-metsatuhoriski/>

### Näin metsästä kirjanpainaaja

Kirjanpainaajakuusten etsinnässä oleellista on tunnistaa, onko kuusi kuolemassa vai jo kuollut ja kuivunut.

METSÄNHOITO | VALTTERI SKYTTÄ | 27.5.2020 8:37

<https://www.metsalehti.fi/artikkelit/nain-metsastat-kirjanpainaaja/>



### Nyt tarkkana: Kirjanpainaaja voi tuhota vanhan kuusikon muutamassa päivässä

MT Metsä | Metsänhoito 11.7.2022



### Kirjanpainaajamäärä kasvussa alkukesästä – alkuvuonna metsätuholakiin tehdyt kiristykset olivat tarpeen

MT Metsä | Metsänhoito 27.7.2022



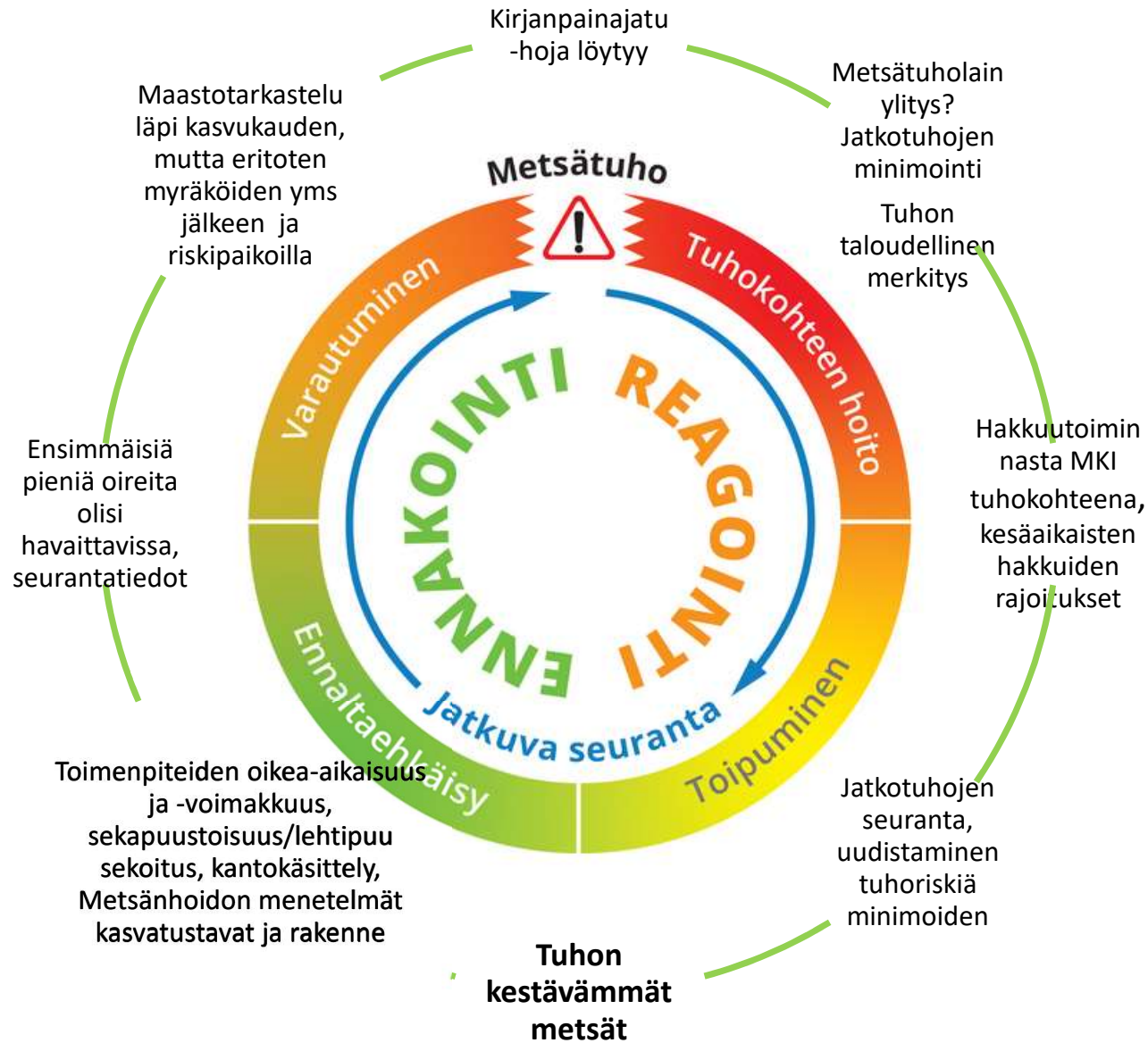
### Metsäntutkimus | "Näin laajoja kuolleita alueita en suomalaisesta talousmetsästä ole aikaisemmin nähnyt" – Ilmakuvat paljastavat tuhot

Tiede 13.9.2022 17:09



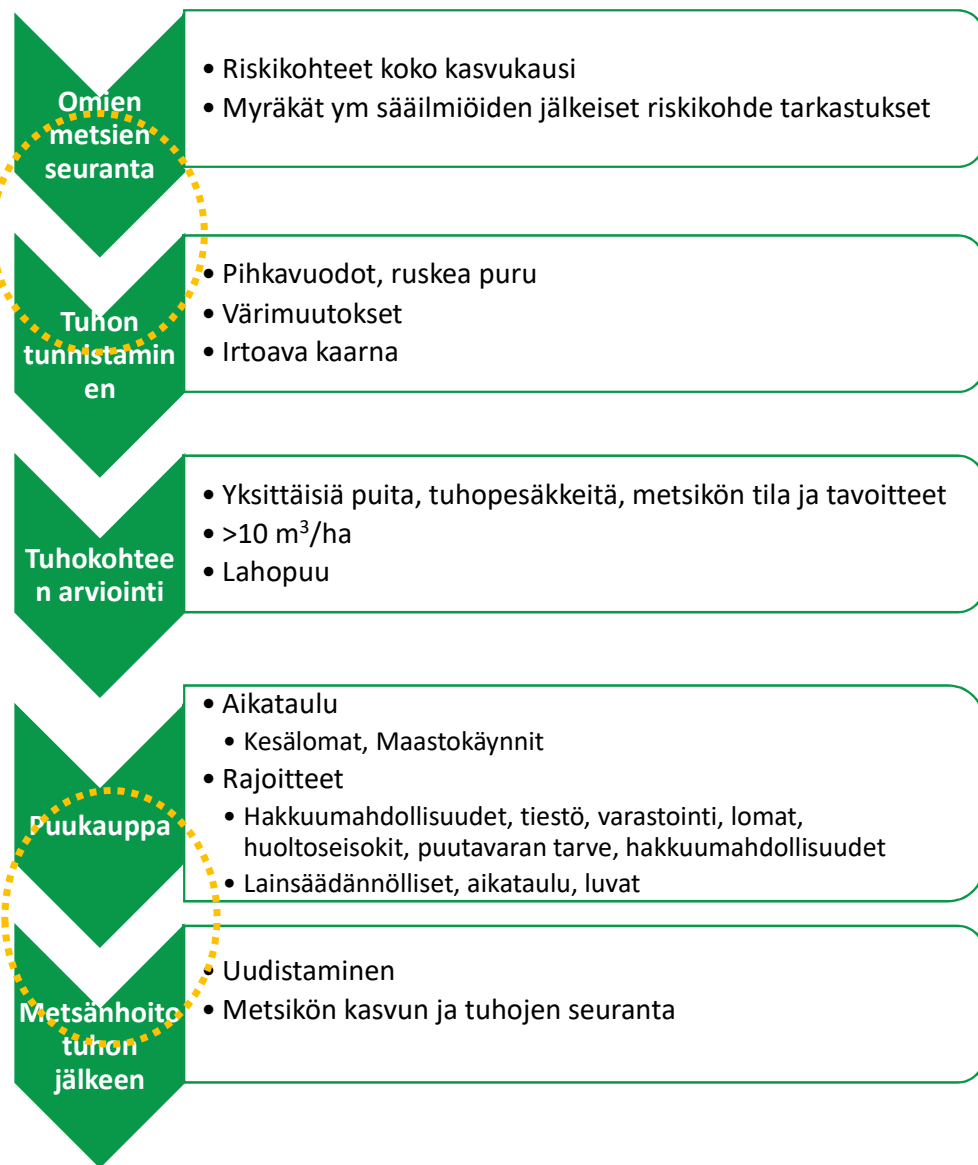
TAPIO 

# Toiminta toimijoiden välisessä yhteistyössä



- >10m<sup>3</sup>/ha
- Jo kuollut puusto
- Lahopuu
- Tarvittaessa nopeat toimenpiteet
  - Poiminta
  - Pienaukot
  - Päätehakkuu
  - Kuorinta

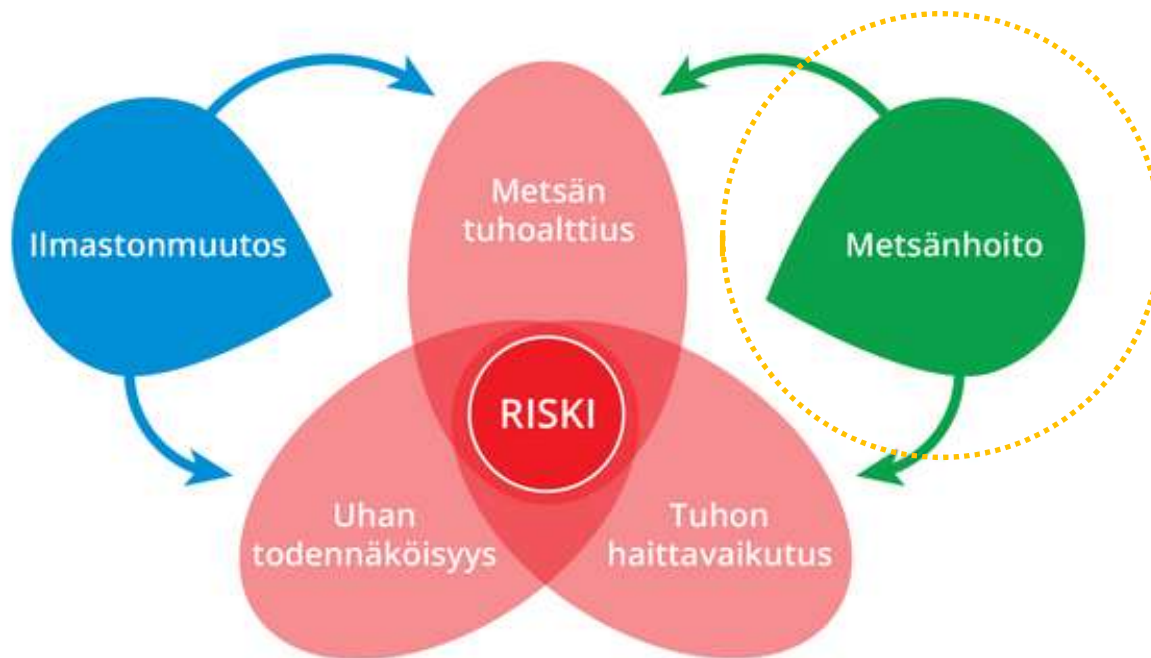
- Kasvupaikka ja maalaji
- Puusto
- Kasvatustapa
- MHn toimenpiteet



## Metsänomistajan näkökulmaa

- Metsänomistajan suurimmat haasteet ovat tuhojen varhainen tunnistaminen, omien metsien seuranta.
- Hakkuun tapa ja toteuttaminen, joka olisi tuhoon nähden taloudellisesti ja puuston kannalta sopiva. Poiminta, aukko?
- Tuhon sattuessa puukaupan toteuttaminen nopeasti, jolloin aikaa voi olla jäljellä muutama viikko puutavaran laadun säilymiseksi, erilaiset rajoitteet heikentävät tätä mahdollisuutta entisestään.
- Jo kuolleen puun säästäminen ja lahopuun hyödyt.
- Millaiset metsät ovat kestävimmit tulevaisuudessa?
- 10 kpl kuusirunkoja on arvoltaan n. 200€ (MML/Arviointi- ja korvaustiedot 2019)

# Toiminta toimijoiden välisessä yhteistyössä



- Metsäammattilaiset ja metsänomistajat paljon vartijoina.
- Kuinka saadaan kestävämmät metsät tulevaisuudessa?

*Ilmastonmuutos lisää uhan todennäköisyyttä ja metsän tuhoalttiutta.  
Metsänhoidolla voidaan vähentää tuhoalttiutta ja mahdollisen tuhon haittavaikutuksia .  
Metsätuho riski ja sen merkitys muodostuu näiden perusteella.  
Mukaiillen lähteestä Ramsfield ym. 2016. Metsänhoidon suositukset.*



Kiitos!

TAPIO 

