

METSÄNHOITO JA HAKKUUT SUOMESSA

26.5.2025



Maa- ja metsätalousministeriö

PUUTA KASVAA ENEMMÄN KUIN HAKATAAN

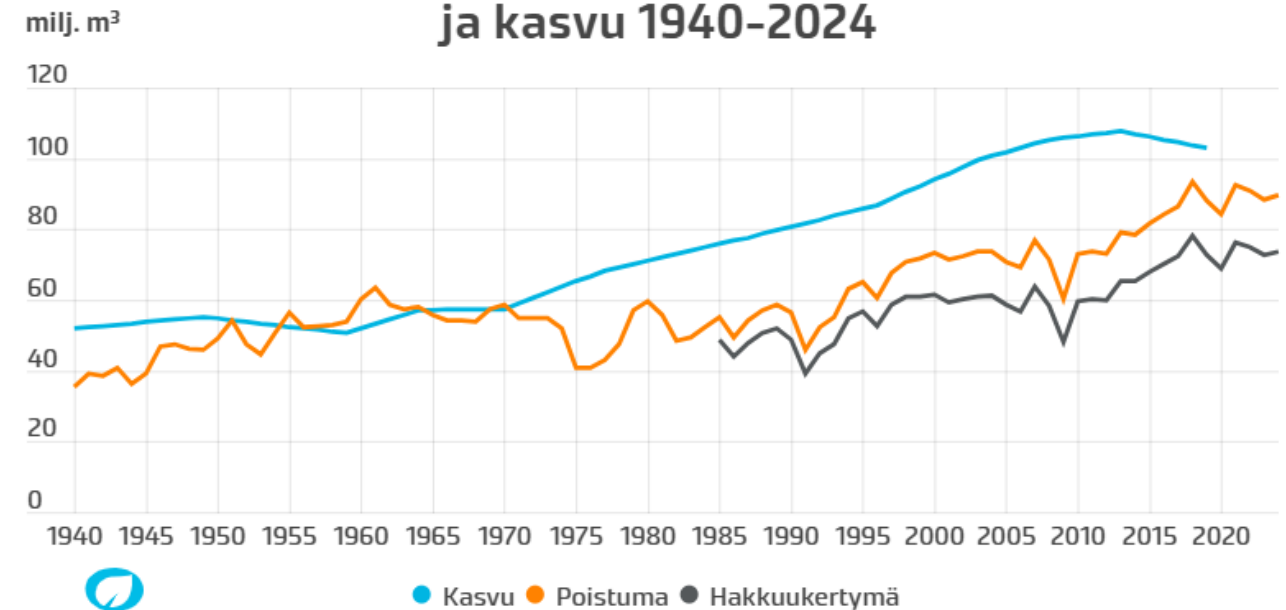
Puuston vuotuinen kasvu on 103,6 miljoonaa kuutiometriä.

Vuonna 2024 runkopuun hakkuiden kokonaismäärä oli noin 73,7 miljoonaa kuutiometriä.

Puuston vuotuinen kasvu on 1970-luvulta lähtien ollut poistumaa suurempi.

Puusto kasvaa vuosittain noin 103,6 miljoonaa kuutiometriä (VMI 12/13) ja vuonna 2024 kokonaispoistumaksi arvioitiin noin 87 miljoonaa kuutiometriä, joista hakkuiden osuus 73,7 m³ (Luke tilastotietokanta).

Puuston hakkuukertymä, poistuma ja kasvu 1940-2024

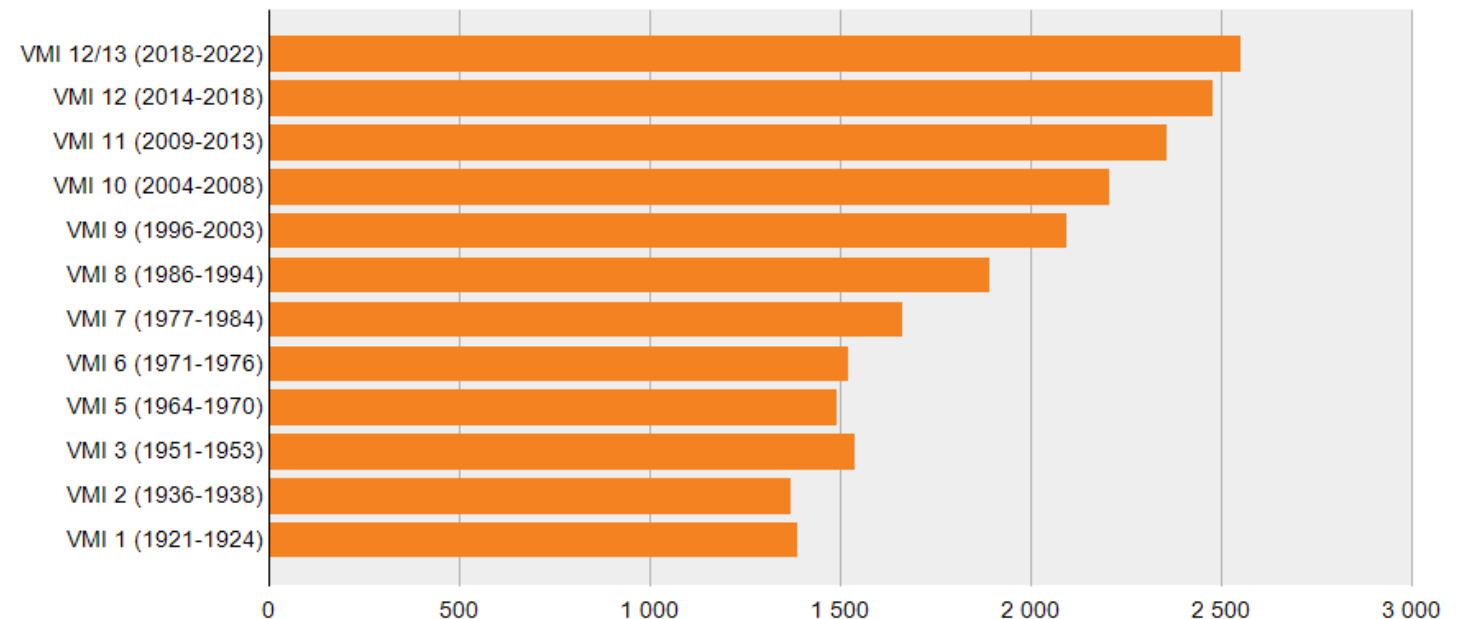


PUUSTON MÄÄRÄ SUOMEN METSISSÄ ON KASVANUT VIIMEISET 50 VUOTTA

Kestävä metsien hoito takaa kasvun myös
tulevaisuudessa

Puuston määrää ja
metsien tilaa on inventoitu
1920-luvulta lähtien.

Metsiemme puuston määrä
on 2,55 miljardia kuutiometriä.
Määrä on 1,8-kertainen
1920-lukuun verrattuna.



Puuston määrä inventointikausittain, milj. m³

Lähde: Luonnonvarakeskus

Viimeisin valtakunnan metsien inventointi (VMI 13) on toteutettu vuosina 2019–2023.

METSIÄ KÄSITELLÄN ERILAISILLA MENETELMILLÄ

Suomen metsälaki sallii
eri vaihtoehtojen
hyödyntämisen
metsien hoidossa.

Valtaosa metsänomistajista
hoitaa metsiään
tasaikäisrakenteisesti.



Tasaikäisrakenteinen metsän kasvatus



Jatkuvapeitteinen metsän kasvatus eli jatkuva kasvatus

Tasaikäisrakenteisessa metsänkasvatuksessa on eroteltavissa metsiköiden uudistamis- ja kasvatusvaihe. Uudistushakkuun ajankohtaan vaikuttavat metsän puulaji, maantieteellinen sijainti ja metsänomistajan tavoitteet.

Jatkuvassa kasvatuksessa metsä säilytetään puustoisena koko ajan ja siellä kasvaa monen kokoisia ja eri-ikäisiä puita. Metsiköt pyritään pitämään peitteellisenä ja hakkuiden avulla riittävän harvana, jotta uusia taimia syntyy luontaisesti.

Lue lisää metsänkasvatuksesta Suomen metsäkeskuksen [sivuilta](#).

UUDISTUSHAKKUUN JÄLKEEN TURVATAAN UUDEN METSÄN SYNTYMINEN 1/2

Metsälaki edellyttää, että uudistushakkuun jälkeen alalle syntyy taloudellisesti kasvatuskelpoinen taimikko kohtuullisessa ajassa. Metsälaki koskee kaikkia talousmetsiä ja lain noudattamista valvoo Suomen metsäkeskus. Keskeinen valvonnan väline on ennen hakkuuta tehtävä metsänkäyttöilmoitus, joka sisältää tiedot suunnitelluista hakkuista.

Vuonna 2023
uudistushakkuiden
pinta-ala Suomessa oli
noin 161 000 hehtaaria.

Uudistushakkuut – *Regeneration fellings*

161 000 ha

Luontainen
uudistaminen
*Natural
regeneration*
23 000 ha

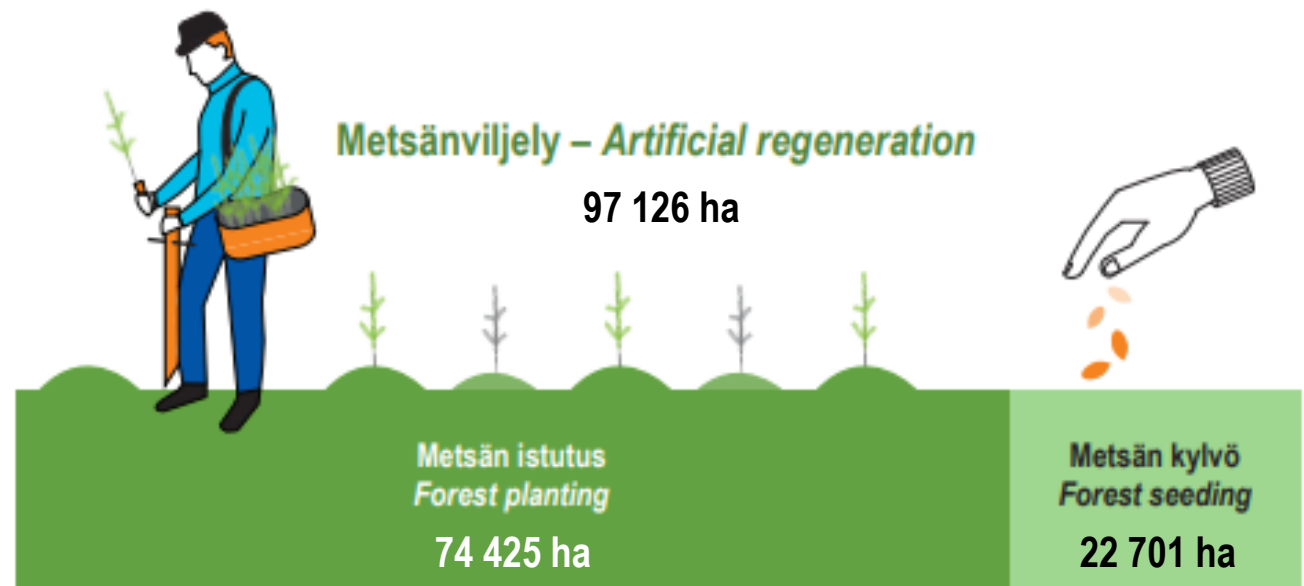
Avohakkuu
Clearcutting
138 000 ha

Uudistushakkuista avohakkuita on noin 86 prosenttia ja luontaisen uudistamisen hakkuita noin 14 prosenttia (2023).

Lähde: Luke tilastotietokanta [Viitattu 26.5.2025]

UUDISTUSHAKKUUN JÄLKEEN TURVATAAN UUDEN METSÄN SYNTYMINEN 2/2

Avohakkuualat uudistetaan joko kylvämällä tai istuttamalla. Viime vuosina noin kolme neljäsosaa avohakkuualoista on istutettu ja neljäsosa kylvetty.



Metsänviljelypinta-ala Suomessa vuonna 2023.
Lähde: Luke tilastotietokanta [Viitattu 26.5.2025]

METSIEN KASVUUN JA HIILENSIDONTAAN VOIDAAN VAIKUTTA METSÄNHÖIDOLLA

Metsät sitovat kasvaessaan tehokkaasti hiilidioksidia ilmakehästä

Hiilidioksidia sitoutuu
metsien puustoon,
maaperään ja
puutuotteisiin.

Metsien kasvua ja hiilensidontaa voidaan lisätä metsänhoidollisin keinoin. Näihin lukeutuvat muun muassa metsälannoitus, kasvu-
paikalle parhaiten soveltuvan puulajin ja siemenalkuperän valinta
ja metsien terveydentilan ylläpitäminen esimerkiksi
kantokäsittelyn muodossa.

Puuston kasvun edellytysten on ennustettu Suomessa paranevan muuttuvan ilmaston myötä, mutta samaan aikaan myös riskien mahdollisuus kasvaa. Jatkuvasti päivittyvä metsänhoidollinen tutkimustieto edesauttaa vastaamaan myös ilmastonmuutoksen tuomiin haasteisiin.

Lisää tietoa metsien roolista ilmastonmuutoksen hillinnässä löytyy [täältä](#).

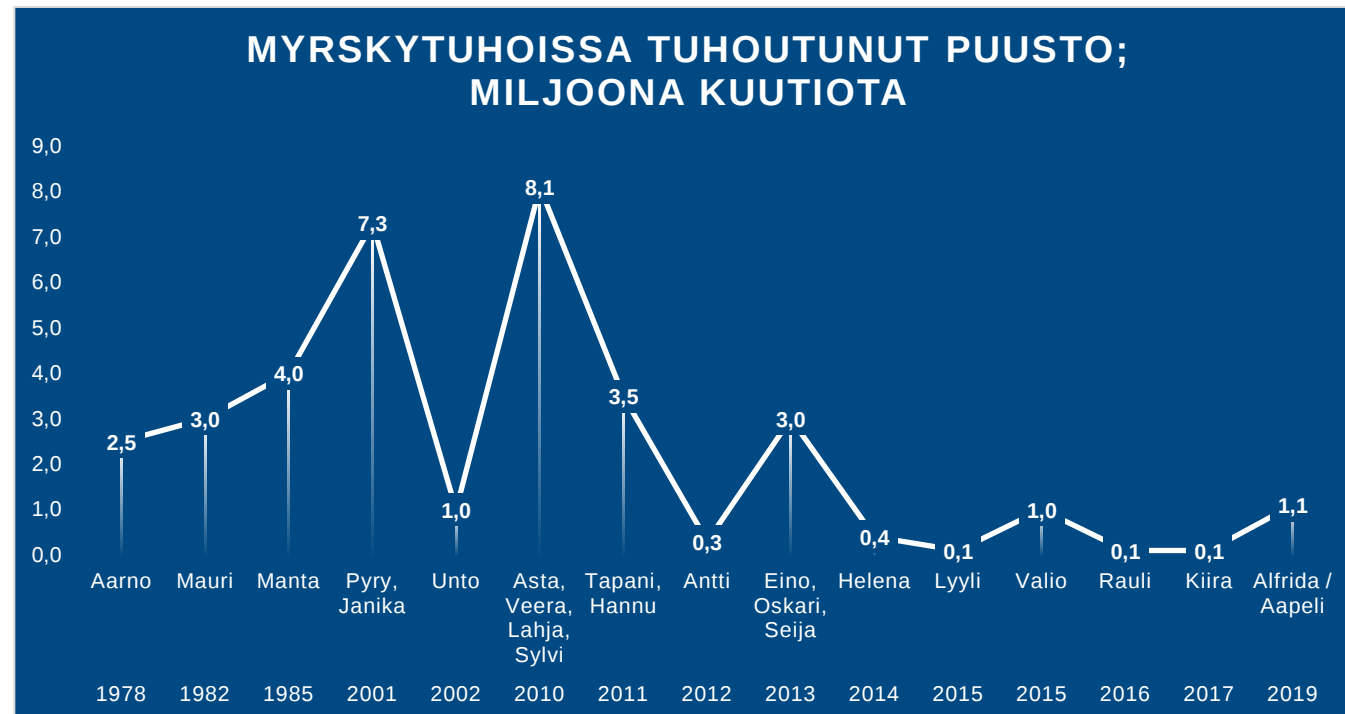


Valokuva: Luonnonvarakeskus

METSÄTUHOIHIN VARAUTUMINEN ON ENTISTÄ TÄRKEÄMPÄÄ

Yleisimpiä tuhonaiheuttajia Suomen metsissä ovat tuuli, lumi, pakkanen ja muut sää- ja ilmastotekijät.

Metsätuhoja aiheuttavat lisäksi sienet, hirvieläimet ja hyönteiset. Hyönteistuhojen määrä voi lisääntyä ilmaston lämmetessä.

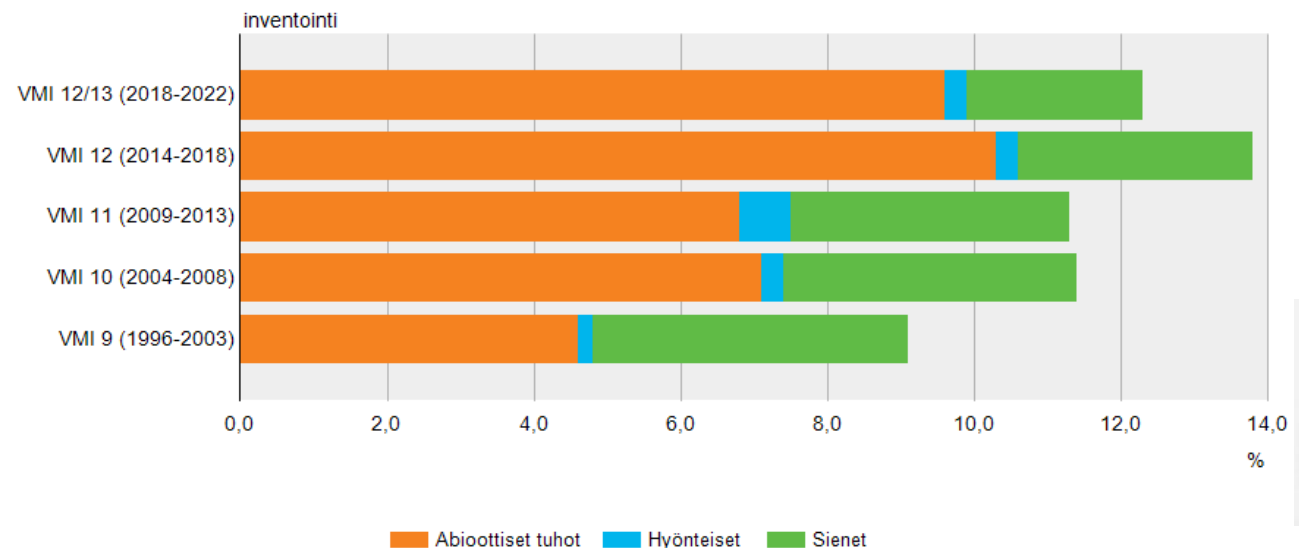


Parhaiten metsätuhoihin varaudutaan hoitamalla metsiä hyvin ja välttämällä puutavaran ja vahingoittuneen puun varastointia metsissä kesäaikaan. Metsätuhojen torjunnasta annettu laki edesauttaa tuhojen torjunnassa. Päivitetty metsätuholaki tuli voimaan vuoden 2022 alusta.

TERVE JA KASVUKYKYINEN METSÄ KESTÄÄ PAREMMIN TUHOJA

Metsätuhot voivat heikentää metsikön laatua etenkin, jos puuston kasvu ja tukkipuun laatu sekä määrä alentuvat tuhon jälkeen olennaisesti tai metsikkö jää tuhon jälkien korjaamisen jälkeen harvaksi.

Ilmastonmuutoksen myötä Suomeen voi saapua uusia tuho-aiheuttajia (tulokaslajit). Ihmisen toiminnan seurauksesta myös vieraslajit voivat levitä uusille alueille.



Valokuva: Erkki Oksanen

Metsikön laatua alentavien metsätuhojen aiheuttajat puuntuotannon metsämaalla (%). Kaksijaksoisissa metsiköissä on huomioitu vain vallitsevan jakson tuhot.

Lähde: Luonnonvarakeskus: Valtakunnan metsien inventointi

METSÄNUUDISTAMINEN JALOSTETULLA SIEMENELLÄ KANNATTAÄ

Suomessa useiden vuosikymmenten ajan harjoitetun metsänjalostuksen tulokset siirtyvät nykyisin laajasti käytäntöön.

Neljä viidestä istutetusta taimesta saa alkunsa siemenviljelyksillä tuotetusta jalostetusta siemenestä.

Jalostettua siementä testataan jatkuvasti maastokokeissa ja sen menestyminen erilaisissa ilmasto-olosuhteissa tunnetaan hyvin.

Jalostetun siemenen käytön myötä puuston keskituotos ($\text{m}^3/\text{ha}/\text{v}$) paranee noin 20 prosenttia. Lisäksi puiden tekninen laatu paranee, koska jalostuksen myötä oksat ovat ohuempia.

Jalostetun siemenen käyttö metsänuudistamisen yhteydessä parantaa metsien terveydentilaa ja kasvua.

Jalostettu siemen on laadukasta ja perimältään monimuotoista.



Vasemmalla jalostettu männyn taimi ja oikealla metsikkösiemenestä kasvatettu männyn taimi

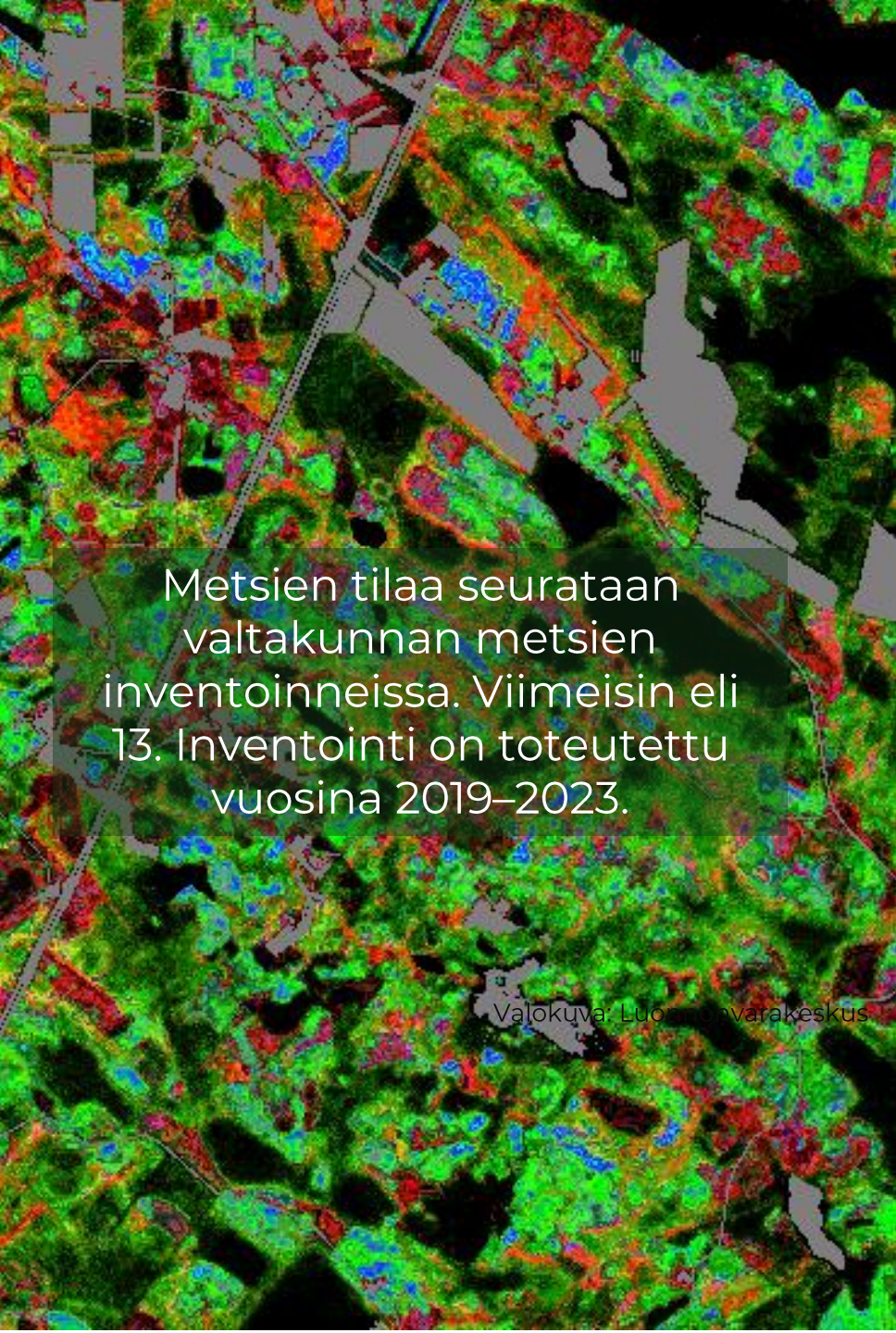
SUOMESSA METSÄVARAT TUNNETAAN HYVIN

Metsävaratiedon tuottamisessa hyödynnetään huipputeknologiaa

Luonnonvarakeskus on seurannut Suomen metsien tilaa valtakunnan metsien inventoinneilla vuodesta 1921 lähtien. Inventoinnissa kerätään tietoa puuston määrästä, kasvusta ja laadusta, maankäytöstä ja metsien omistuksesta, terveydentilasta, monimuotoisuudesta sekä metsien hiilivarastoista ja niiden muutoksista. Myös kansainväliset tilastoinnit ja politiikkaprosessit edellyttävät, että maat tuottavat tilastotietoja metsien ja maankäytön kehityksestä.

Viimeisimmän eli 13. inventoinnin (VMI13) mukaan puuston määrä Suomessa on edelleen lisääntynyt. Tuorein mitattu puuston määrä on 2,55 miljardia kuutiometriä. VMI:n sadan vuoden historian aikana puuston määrä, ja puustoon sitoutunut hiilivarasto, on lisääntynyt noin 70 % ja puuston vuotuinen kasvu on yli kaksinkertaistunut. Vanhat metsät ovat sadan vuoden aikana Etelä-Suomessa lisääntyneet ja Pohjois-Suomessa vähentyneet. Vakavia metsätuhoja esiintyy vain 2 %:lla metsämaata. Metsien monimuotoisuudelle tärkeiden rakennepiirteiden, kuten lahoppuuston, lehtipuuston, järeiden haapojen ja hakkuualojen säästöpuiden määrä, kehitys on ollut monimuotoisuuden kannalta myönteistä sen jälkeen, kun luonnonhoito tuli osaksi metsänhoitoa 1990-luvulla.

Tekstin lähde: Luonnonvarakeskus



Metsien tilaa seurataan valtakunnan metsien inventoinneissa. Viimeisin eli 13. Inventointi on toteutettu vuosina 2019–2023.

Valokuva: Luonnonvarakeskus



Lue lisää: mmm.fi/metsat



Maa- ja metsätalousministeriö

Maa- ja metsätalousministeriö
PL 30, 00023 VALTIONEUVOSTO
Puh. 0295 16 001