



# Kestävä metsä- talous vastaa ilmastohaasteeseen

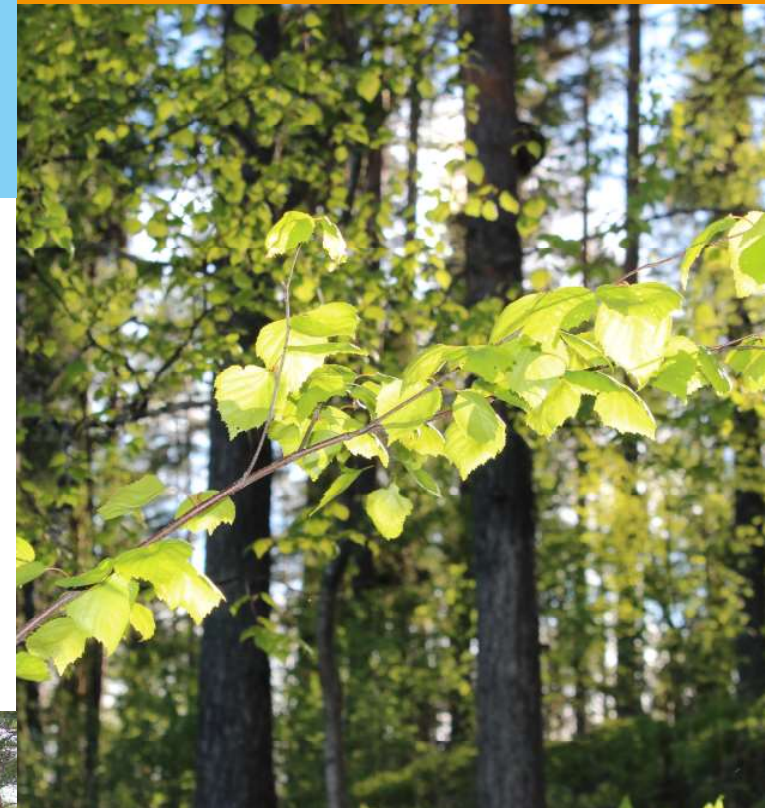
## Hiilimatematiikan lyhyt oppimäärä

Suomen metsät kasvavat noin 110 miljoonaa kuutiometriä vuodessa. Kun puuta käytetään noin 65-70 miljoonaa kuutiometriä ja luonnonpoistuma on noin 13 miljoonaa kuutiometriä, puuta kertyy Suomen metsiin liki 30 miljoonaa kuutiometriä lisää joka vuosi.

Suomen metsiin istutetaan joka vuosi noin 150 miljoonaa puuta. Lisäksi uusia puita syntyy luontaisesti lukematon määrä.

Kasvava puu sitoo hiiltä. Keskimäärin kuutiometriin puuta sitoutuu 750 kg hiilidioksidia, joka vastaa 200 kg hiiltä. Suomen metsien hiilivarasto kasvaa siis 4 miljoonaa tonnia runkopuuta joka vuosi. Puuston kokonaishiilivarasto on nyt noin 8 000 miljoonaa tonnia.

Hakkuumäärien vaihtelu vaikuttaa vuotuisen hiilivaraston kasvuun. Vaikka metsiä hakattaisiin hetkellisesti enemmänkin, ja hiilinielu, eli hiilen sitoutuminen metsiin vähenisi, jatkaa metsien hiilivaraston määrä silti kasvamistaan, kun kasvu on suurempi kuin poistuma.



Tärkeintä on  
**korvata**  
**fossilisia**  
raaka-aineita  
uusiutuvilla  
puupohjaisilla  
tuotteilla.



**Metsänomistajat**



## Käytännön metsänhoito turvaa monimuotoisuuden

## Metsät hillitsevät ilmastonmuutosta

Metsät ovat sekä pinta-alaltaan että lajimäärältään Suomen luonnon merkittävin elinympäristötyyppi. Maamme eliölajeista noin puolet elää metsissä.

Suomalaisessa metsätaloudessa metsien monimuotoisuuden turvaaminen yhdistetään osaksi normaalia talousmetsien hoitoa. Monimuotoisuudelle tärkeää on metsien luontaisten rakennepiirteiden ja puulajisuhteiden ylläpito. Metsät uudistetaan kotimaisilla puulajeilla eikä niissä käytetä geeniteknikalla muunneltuja taimia tai siemeniä. Arvokkaat elinympäristöt tunnustetaan ja niitä käsitellään erikoiskohteina. Yksityismetsistä liki 90% on sertifioitu PEFC-järjestelmän mukaan. Sertifiointi todentaa myös metsäluonnon hyvän hoidon.

Nopein tapa hidastaa lajiston monimuotoisuuden vähentymistä on säilyttää ja hoitaa metsäluonnon arvokkaita elinympäristöjä.

Metsät ovat merkittävä hiilidioksidin sitoja ja hiilen varasto. Sitomalla hiiltä metsät hidastavat ilmastonmuutosta. Suomen metsiin on sitoutunut 8 000 milj. tonnia hiiltä. Puuston määrä ja samalla hiilivarastot ovat kasvaneet viimeisten vuosikymmenien aikana hyvän metsänhoidon ansiosta.

Pitämällä metsät tuottavina ja huolehtimalla metsien nopeasta uudistamisesta ja hyvästä kasvusta, metsät sitovat enemmän hiiltä kuin niistä vapautuu. Vanha metsä sitoo vähemmän hiiltä, sillä lahoaminen on voimakasta. Puun käyttöä esimerkiksi rakentamiseen kannattaa lisätä, koska puusta valmistetut tuotteet toimivat hiilen varastoina.

Puun käyttöä  
**rakentamisessa**  
kannattaa lisätä,  
koska puurakennus  
varastoi  
hiiltä.

[www.mtk.fi](http://www.mtk.fi)  
[www.mhy.fi](http://www.mhy.fi)



Metsänomistajat

