



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 noin 20 miljoonaa kuutiometriä lisää joka vuosi.

Keskimäärin kuutiometriin puuta sitoutuu 900 kg hiilidioksidia, joka vastaa 250 kg hiiltä. Suomen metsien hiilivarasto kasvaa siis 5 miljoonaa tonnia joka vuosi. Kokonaishiilivarasto on nyt noin 8 000 miljoonaa tonnia.

Vaikka metsiä hakattaisiin hetkellisesti enemmänkin, ja hiilinielu, eli hiilen sitoutuminen metsiin vähenisi, jatkaa metsien hiilivaraston määrä kasvamistaan silti.



Metsänomistajat

Tärkeintä on
korvata
fossilisia
raaka-aineita
uusiutuvilla
puupohjaisilla
tuotteilla.



Käytännön metsänhoito turvaa monimuotoisuuden

Metsät hillitsevät ilmastonmuutosta

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

Perhemetsätaloudessa 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 yli 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
www.metsanomistajat.fi



Metsänomistajat

