

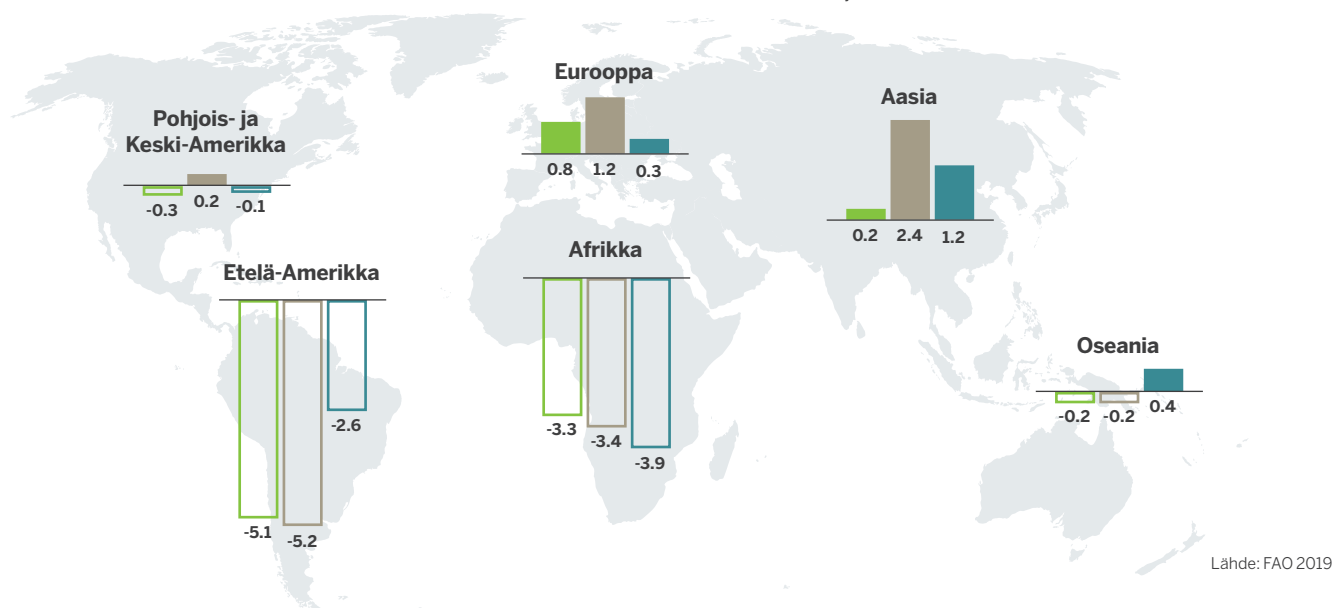
Faktaa pohjoisen metsistä

– mitä sinun tulee tietää pohjoisista metsistä ja kestävästä metsätaloudesta

Puiden kyky sitoa hiilidioksidia ilmakehästä tekee metsistä tärkeän hiilinielun. Lisäksi ne ovat arvokkaita ekosysteemejä, jotka tarjoavat kodin monille kasvi- ja eläinlajeille. Myöskään metsien virkistysarvoa ei pidä unohtaa. Suurin osa Suomen metsistä on ollut sukupolvien ajan perheiden ja yksityishenkilöiden omistuksessa. Suomen metsistä valtaosa sijaitsee boreaalisella vyöhykkeellä, jolle on tyypillistä pitkät talvet ja lyhyet kesät. Vettä on tarjolla runsaasti, ja metsät kasvavat ilman, että niitä tarvitsee erikseen kastella. Metsät kattavat Suomen maa-alasta 75 prosenttia (State of Europe's Forests 2020 -raportti).

VUOTUINEN METSÄPINTA-ALAN NETTOMUUTOS

■ 1990–2000 ■ 2000–2010 ■ 2010–2020
Miljoonaa hehtaaria vuodessa



KUINKA VAKAVA ONGELMA ON METSÄKATO?

Metsäkato on alueellinen ongelma. Etelä-Amerikan ja Afrikan metsät vähenevät maatalouden laajentumisen, karjan laiduntamisen, kaivostoiminnan ja porauksien vuoksi. Euroopassa puolestaan metsäala kasvoi vuosina 2005–2020 58 390 km², mikä vastaa 1 500 jalkapallokentän kokoista kasvualaa päivittäin.

Luonnonvarakeskuksen (Luke) mukaan Suomen metsävarat ovat kasvaneet yli 40 prosenttia viimeisen

40 vuoden aikana. Suomen suojeltujen metsien määrä on Euroopan korkein, sillä 10 prosenttia metsistä on tiukasti suojeltuja.

”Vuosina 2005-2020 metsäala kasvoi Euroopassa joka päivä 1 500 jalkapallokentän kokoisen alueen verran.”

MUTTA EIVÄTKÖ HAKKUUT VÄHENNÄ HIILINIELUA?

Kestävä metsienhoito on avainasemassa sen varmistamisessa, että metsät kasvavat enemmän kuin niitä käytetään. Näin metsät pysyvät myös tulevaisuudessa hiilinieluna. Puut sitovat hiiltä ja auttavat näin hillitsemään ilmastonmuutosta. On tärkeää saada metsät kasvamaan uudelleen mahdollisimman nopeasti korjuun jälkeen. Suomen lainsäädäntö edellyttää, että metsät uudistetaan aina hakkuiden jälkeen. Uudistushakkuissa keskimäärin neljä uutta taimea istutetaan jokaista kaadettua puuta kohti. Lisäksi lukuisia lehtipuita kasvaa luonnostaan uudistusaloille istutettujen taimien määrään nähden.

On myös tärkeää muistaa, että puupohjaiset materiaalit tarjoavat vaihtoehdon fossiilipohjaisille tuotteille. Pitkäikäiset puutuotteet, kuten sahatavara, ovat merkittävä hiilivarasto. Sahatavara sitoo hiiltä koko elinkaarensa ajan, ja yksi kuutiometri puuta sitoo noin tonnin hiilidioksidia

MITEN LUONNON MONIMUOTOISUUDESTA HUOLEHDITAAAN POHJOISSA METSISSÄ?

Kasveilla, sienillä, eläimillä ja mikro-organismeilla on tärkeä rooli metsäekosysteemissä, ja on tärkeää toimia tavalla, joka ei vaikuta niiden väliseen tasapainoon. Pohjoisen metsissä kiinnitetään erityistä huomiota luonnon monimuotoisuuden säilyttämiseen esimerkiksi jättämällä säästöpuita, tekopötkkelöitä ja suojavyöhykkeitä sekä suojelemalla seisovia ja kaatuneita lahopuita. Tekopötkkelöt ja säästöpuut tarjoavat lahotessaan koteja monille eri lajeille, kuten sienille, hyönteisille ja linnuille. Arvokkaimmat metsäkohteet jätetään suojeltaviksi.

Suomessa istutetaan vain kotimaisia puulajeja, jotka ovat tärkeitä paikallisille ekosysteemeille ja luonnon monimuotoisuudelle. Sekametsät, eli samalla alueella kasvavat havu- ja lehtipuulajit, yleistyvät, sillä niiden on osoitettu olevan tehokas tapa ylläpitää luonnon monimuotoisuutta. Sekametsien katsotaan myös kestävän paremmin ilmastonmuutoksen ja muiden tekijöiden aiheuttamia vahinkoja.

Metsän biologinen monimuotoisuus vaarantuu lopullisesti, jos se kaadetaan esimerkiksi maatalouden tai karjan laiduntamisen vuoksi, kuten tapahtuu laajoilla sademetsäalueilla.

SERTIFIOINTI AUTTAA TUNNISTAMAAN VASTUULLISTA METSÄNHOITOA JA TUKEE SITÄ

Metsänomistajille vapaaehtoisella metsäsertifioinnilla voidaan osoittaa, että metsiä käytetään vastuullisesti ja kestävästi ja puun alkuperä on jäljitettävissä. Yleisimmät metsäsertifiointijärjestelmät ovat PEFC ja FSC®, jotka molemmat tukevat luonnon monimuotoisuutta ja auttavat säilyttämään luonnonmetsille tyypillisiä arvokkaita elinympäristöjä ja biotooppeja.

Metsäsertifiointi takaa, että metsiä hyödynnetään ihmisoikeuksia kunnioittaen, ja se huomioi niin ikään metsien virkistysarvot. Sertifiointi turvaa myös alkuperäiskansojen oikeudet Pohjois-Suomessa. Vain noin 10 prosenttia maailman metsistä on sertifioituja, kun taas Suomessa vastaava luku on noin 90 prosenttia.

UUDISTUSHAKKU

Tukit menevät puutuotteiden, kuten sahatavaran valmistukseen. Ohuempi kuitupuu menee sellun valmistukseen.

Oksat ja latvukset hyödynnetään uusiutuvan bioenergian valmistuksessa.

METSÄN UUDISTAMINEN

Suomessa istutetaan keskimäärin neljä uutta taimea jokaista kaadettua puuta kohti.



Kestävä metsienhoito on kiertotaloutta parhaimmillaan.

HARVENNUS

Ensiharvennuksessa annetaan tilaa parhaille puille, jotta niistä voi kasvaa tukkipuita.

Harvennuksessa kaadetut ohuemmat kuitupuut hyödynnetään sellun valmistuksessa. Sellusta taas valmistetaan esimerkiksi kartonkia ja paperia.

ENSIHARVENNUS

Ensiharvennuksessa annetaan tilaa parhaille puille, jotta niistä voi kasvaa tukkipuita.

NUOREN METSIKÖN HOITO

Hyvä metsänhoito varmistaa terveiden puiden kasvua ja metsän hyvinvointia.

Kestävä metsätalous varmistaa, että:

- puu on hankittu laillisesti
- puu on jäljitettävissä ja sen toimitusketju läpinäkyvä
- metsät kasvavat enemmän kuin niitä käytetään
- biologista monimuotoisuutta suojellaan
- ihmisoikeuksia kunnioitetaan