

Kuinka paljon metsässä on puuta?

Miksi puuston tilavuutta mitataan

- Sen avulla voidaan arvioida metsänhoitotarvetta eli hakataanko metsä vai kasvatetaanko edelleen.
- Sen avulla arvioidaan metsän kasvua ja taloudellista tuottoa.

Puuston tilavuuden mittaaminen

- Luotettavan tuloksen saamiseksi relaskopointi voidaan toistaa metsikössä 4-8 kohdassa ja laskea mittausten keskiarvo. Mitä tasaisempi metsikön rakenne on eli mitä vähemmän puiden pituus vaihtelee ja mitä tasaisemmin puut kasvavat, sitä vähemmän mittauksia tarvitaan.
- Puulaji vaikuttaa mittaustulokseen. Jos halutaan tarkka tulos, sekametsiköissä suositellaan tilavuuden mittaamista erikseen kullekin puulajille.
- Pohjapinta-ala on metsikön puiden runkojen (1,3 m:n korkeudelta) yhteenlaskettu poikkileikkauspinta-ala neliömetreissä hehtaaria kohti.

Relaskoopin tekeminen

- Relaskoopin voi tehdä myös pahvi- tai muovilevystä sekä narusta tai puukepistä kuvaamataidon tai käsityön tunnilla!

Lähteet:

Gustavsen, H.G., Roiko-Jokela, P. & Varmola, M. 1988: Kivennäismaiden talousmetsien pysyvät (Inka ja Tinka) kokeet. Suunnitelmat, mittausmenetelmät ja aineistojen rakenteet. – Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 292, 212 s.

Metsikkökokeiden maastotyöohjeet. – Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 257 (1987).

Tapion taskukirja. Metsäkeskus Tapion julkaisuja. Kustannusosakeyhtiö Metsälehti, Helsinki.