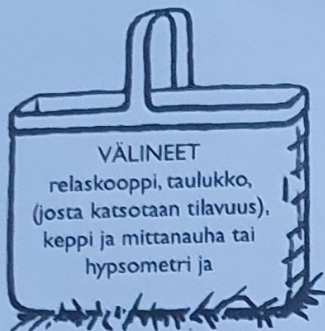


Kuinka paljon metsässä on puuta?

Metsikön puuston tilavuuden arvioimiseen tarvitaan tieto puuston keskipituudesta ja pohjapinta-alasta, joiden avulla puuston tilavuus katsotaan taulukosta. Kuusikoille, mäntiköille ja koivikoille on omat tilavuustaulukonsa.



latta,
kuitunauhaa tai
taululiitu,
muistiinpanovälineet

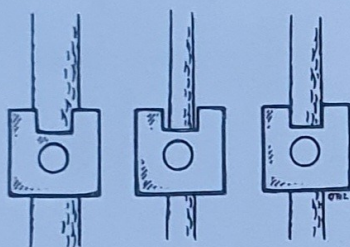
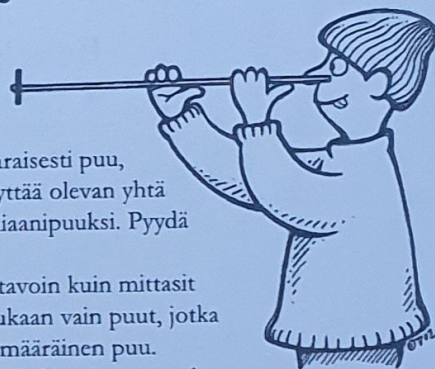
Puuston pohjapinta-ala mitataan relaskoopilla

- Asetu relaskoopin kanssa mitattavan metsikön keskelle.
- Aseta relaskooppi siten, että varren tai ketjun pää on poskeasi vasten silmän alapuolella ja ojenna varsi tai ketju suoraan. Katso puunrunkoja tähtäysaukon läpi rinnan- korkeudelta (1,3 m).
- Valitse aloituspuu, paina se mieleesi tai pyydä pariasi merkitsemään se. Käänny paikallasi kokonaan ympäri ja laske kaikki puunrungot, jotka ovat leveämpiä kuin tähtäysaukko. Rungoista, jotka ovat tähtäysaukon levyisiä, lasketaan mukaan joka toinen.
- Merkitse saamasi luku muistiin.

Arvioi puuston keskipituus

Puuston keskipituuden arvioiminen relaskoopin ja keskimääräisen puun avulla

- Keskimääräinen puu valitaan samalta paikalta, josta mitattiin puiden pohjapinta-ala. Valitse silmävaraisesti puu, jota ohuempia ja paksumpia puita näyttää olevan yhtä paljon. Tällaista puuta kutsutaan mediaanipuiksi. Pyydä pariasi merkitsemään se.
- Tarkista valinta relaskoopilla samalla tavoin kuin mittasit pohjapinta-alan. Laske tällä kertaa mukaan vain puut, jotka ovat ohuempia kuin valitsemasi keskimääräinen puu.
- Vertaa pienten puiden pohjapinta-alaa koko puuston pohjapinta-alaan. Jos keskimääräinen puu on valittu oikein, se on puolet puuston pohjapinta-alasta.
- Mittaa puun pituus ja käytä sitä puuston keskipituutena (Mittausohjeet työkortissa: Löydä metsikön pisin puu).



motti = kuution muotoinen puupino tai kuutiometri puuta (1m x 1m).

Paljonko metsässä on puuta?

- Katso puuston tilavuus taulukosta pohjapinta-alan, puulajin ja keskipituuden mukaan.
- Montako mottia runkopuuta metsikössä kasvaa?
- Mihin tietoa metsän puuston tilavuudesta tarvitaan?

