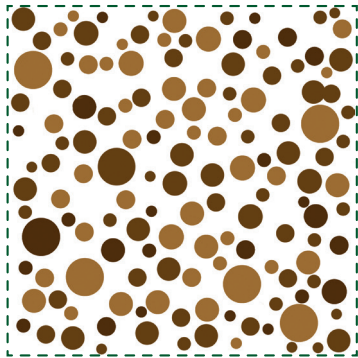


## 2. Puuston pohjapinta-ala (m<sup>2</sup>/ha)



100 x 100 m = 10 000 m<sup>2</sup> = 1 hehtaari

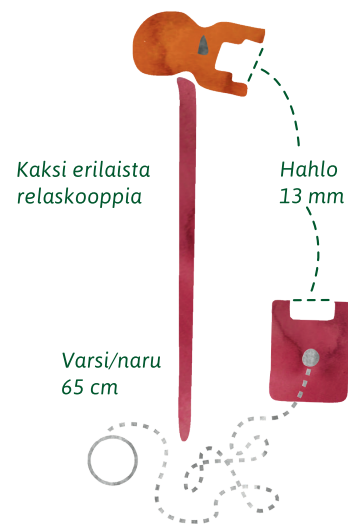
### Mikä on puuston pohjapinta-ala?

Puuston pohjapinta-ala kuvaa metsän tiheyttä. Pohjapinta-ala tarkoittaa runkojen poikkileikkauspinta-alan yhteensä määrää hehtaarin alalla (m<sup>2</sup>/ha). Kuvittele katsovasi puita ylhäältä päin. Kuinka suuren osan rungot peittävät metsän pinta-alasta?

### Miksi pohjapinta-alaa arvioidaan?

Puuston pohjapinta-alan avulla arvioidaan, onko metsän tiheys sopiva. Jos metsä on liian tiheää, se ei kasva hyvin. Liian harva metsä ei tuota suurinta mahdollista määrää puuta.

Pohjapinta-ala on hyvin tärkeä tieto myös silloin kun arvioidaan metsän puumäärää. Puumäärä ilmoitetaan kuutiometreinä eli motteina hehtaarilla (m<sup>3</sup>/ha). Mittaustapaa sovelletaan vasta ensiharvennusikäisiin (25–35 v.) ja sitä vanhempiin metsiin.



### Miten pohjapinta-ala arvioidaan?

Puuston pohjapinta-ala on helppo arvioida **relaskoopin** avulla:

1. Mene keskelle mitattavaa aluetta
2. Laita relaskoopin varsi/narun pää silmän alle poskeen kiinni ja kiristä relaskoopi varren/narun pituudelle vaakatasossa hahlo ylöspäin
3. Tähtää relaskoopilla puita 1,3 metrin korkeudelle maanpinnasta katsoen hahlon läpi. Muista lähtöpiste ja pyörähdä paikallasi täysi ympyrä laskien hahlon täyttävät puut. Saatu lukema on suoraan pohjapinta-ala m<sup>2</sup>/ha.

Jos puu täyttää **hahlon**, se lasketaan mukaan. Puu, joka ei täytä hahloa, jää ulkopuolelle. Jotkut puut saattavat juuri ja juuri täyttää hahlon. Näissä tapauksissa mukaan lasketaan vain joka toinen puu.

Kun arvioidaan metsäalueen pohjapinta-alaa, koealoja otetaan useita ja lasketaan koealoilta saatujen pohjapinta-alojen keskiarvo.



Lasketaan mukaan

Lasketaan mukaan puoliksi

Ei lasketa mukaan