

# Metsikön puuntuotannollinen laatu



Lumituhoriski kasvaa lykätessä ensiharvennusta niin pitkään, että puut alkavat riukuuntua. Kuva: © Sakari Pönniö.

Metsikön puuntuotannollista laatua arvioidaan metsämaalla, jossa ensisijaisena tavoitteena on puunkasvatus ja puunmyyntitulojen saaminen.

Luokitusta ei tule soveltaa metsiköissä, joiden ensisijaiset arvot perustuvat esimerkiksi maisema-, virkistys- tai suojeluarvoihin. Metsikön puuntuotannollinen laatu voidaan lisätä tarkennuksena puuston kehitysluokkaan.

## Syitä metsikön taloudelliseen vajaatuottoisuuteen

Taloudellinen vajaatuottoisuuden syitä voivat olla esimerkiksi:

- kasvupaikalle sopimaton puulaji
- puuston vähäisyys ja huonokuntoisuus metsätuhon tai ravinnehäiriön takia
- metsänhoitotöiden laiminlyönti

## Taloudellisesti vajaatuottoinen metsikkö

**Metsikkökuvio on puuntuotannon kannalta taloudellisesti vajaatuottoinen\*, jos**

- Kasvupaikalle metsätaloudellisesti sopivien kasvatuskelpoisten puiden muodostaman puuston pohjapinta-ala tai runkoluku on alle 50 % metsänhoitosuositusten harvennusmallien vähimmäisrunkoluvusta tai pohjapinta-alasta.
- Puuston arvokehitys on negatiivinen tai muuttumassa negatiiviseksi
- Puuston kasvua ja laadunkehitystä häiritsevät merkittävästi jatkuvat eläin- tai sienituhot
- Puusto on selvästi yli-ikäinen ja kasvunsa miltei lopettanut.
- Taimikon kasvatuskelpoisten puiden runkoluku ei täytä metsälain uudistamisveloitetta.
- Pääpuulaji on taloudellisesti vähäarvoinen tai kasvupaikalle puuntuotannollisesti sopimaton. Tällaisia pääpuulajeja ovat:
  1. Haapa muilla kuin lehtomaisilla ja parhailla tuoreilla kankailla
  2. Hieskoivu kangasmailla lukuun ottamatta soistuneita kohtia
  3. Mänty hyvin hienojakoisilla mailla tai rehevillä kasvupaikoilla
  4. Kuusi kuivilla kankailla ja vastaavilla turvemailla sekä useimmiten myös kuivahkoilla kankailla ja vastaavilla turvemailla
  5. Harmaaleppä.

\* Puuston rakenteen, tilajakauman, hyvän laadun ja kasvukunnon perusteella em. puustot voidaan vajaatuottoisuudesta huolimatta kuitenkin katsoa *taloudellisesti kehityskelpoisiksi*.

Puuntuotannon kannalta taloudellisesti vajaatuottoinen metsikkö voi olla kehityskelpoinen tai kehityskelvoton. Taloudellisesti vajaatuottoinen metsikkö on:

- **kehityskelvoton**, kun sen odotettavissa oleva arvokasvu on niin alhainen, että uudistaminen heti on kannattavampaa kuin jatkokasvattaminen
- **kehityskelpoinen**, kun sen odotettavissa oleva arvokasvu, ottaen huomioon mahdolliset metsänhoitotoimenpiteet, on vajaatuottoisuudesta huolimatta niin suuri, että kasvattaminen on kannattavampaa kuin välitön uudistaminen.

Yleisohjeena on, että uudistusaloihin kuulumaton metsikkökuvio on taloudellisesti vajaatuottoinen, jos sen taloudellinen tuotto on alle puolet puuntuotannollisin tavoittein hoidetun metsikön tuotosta.

**Lue lisää:** Metsätilan hoito | [Metsänhoidon käsitteet ja luokittelut](#)