

# LUONNONMUKAINEN METSÄNHOITO

ERKKI LÄHDE, OLAVI LAIHO & YRJÖ NOROKORPI



Luontaisesti kehittynyt metsä on erirakenteista sekapuustoa

Nykykäytännön (avohakkuu - alaharvennus) ja luonnonmukainen (jatkuva kasvatus) metsänhoidon vertailua.

## NYKYKÄYTÄNTÖ

- Metsän rakenne muistuttaa puupeltoa
- Puuntuotos vaihtelee
- Puun laatu usein huono
- Monimuotoisuus heikko
- Monikäyttöarvo huono
- Ruhjova hakkuu ja korjuu
- Korkeat uudistamis-, taimikonhoito- ja ensiharvennuskustannukset



## LUONNONMUKAINEN HOITO

- ★ Puusto erirakenteista – runsaasti alikasvosta
- ★ Korkea ja tasainen puuntuotos
- ★ Puun laatu hyvä
- ★ Monimuotoisuusarvo korkea
- ★ Monikäyttöarvo hyvä
- ★ Varova korjuu – alikasvos hyödynnetään
- ★ Hakkuu kalliimpaa, mutta muut kustannukset pieniä

**Luonnonmukaisesti jatkuvalla kasvatuksella hoidetut metsät ovat monimuotoisempia, tuottavampia ja arvokkaampia kuin nykykäytännön yksipuolisesti käsitellyt metsät.**

Kirjallisuutta:

Lähde, E., Norokorpi, Y. ja Oikarinen, M. 1985. Mikkelin ekoläänin metsien vaihtoehtoiset käsittelymallit. Metlan tiedonantoja 180.

Lähde, E. 1986. Metsänhoidon perusteita. Metlan tiedonantoja 218.

Lähde, E., Laiho, O. and Norokorpi, Y. 1999. Diversity-oriented silviculture in the Boreal Zone of Europe. For. Ecol. Manage 118: 223-243.

Lähde, E., Laiho, O. and Norokorpi, Y. 1999. Ekometseenhoidon perusteet ja mallit. Metlan tiedonantoja 736.

Lähde, E. (toim) 1999. Luontaisesti syntyneiden sekametsien kehitys ja metsänhoito. Metlan tiedonantoja 719.

Lähde, E., Laiho, O., Norokorpi, Y. and Saksa, T. 1999. Stand structure as the basis of diversity index. For. Ecol. Manage 115: 213-220.

Lähde, E., Laiho, O., Norokorpi, Y. and Saksa, T. 2002. Development of Norway spruce-dominated stands after single-tree selection and low thinning. Can. J. For. Res.32: 1577-1584.