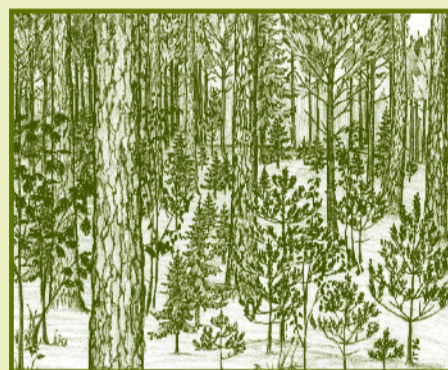


# Metsän monimuotoisuus LLNS-indeksillä

- *Metsäekosysteemin monimuotoisuus tarkoittaa metsikön mahdollisimman monipuolista lajistollista runsautta kaikilla eliötasoilla. Metsäekosysteemissä puustolla on keskeinen asema. Sen monimuotoisuus on koko metsän monimuotoisuuden edellytys*
- *Puuston monimuotoisuus tarkoittaa saman yhtenäisen metsikön puiden lajirunsautta sekä lajin sisäistä koon, iän ja perimän laajaa vaihtelua*
- *Monimuotoisuus edellyttää myös jonkin verran lahoavaa puuainesta*
- *Monimuotoinen metsikkö koostuu erirakenteisesta ja samalla eri-ikäisestä sekapuustosta, jossa voi olla eriasteista ryhmittäisyyttä ja pienaukkoisuutta*
- *Metsä on jatkuvasti peitteellinen*



1. Pellolle istutettu männikkö. Pistemäärä 7, monimuotoisuus heikko



2. Luontaisesti syntynyt, männikkö. Pistemäärä 15, monimuotoisuus tyydyttävä



3. Sekametsikkö luontaisesti metsittyneellä peltomaalla. Pistemäärä 24, monimuotoisuus hyvä



4. Luontaisesti syntynyt, sekametsikkö. Elävän puuston pistemäärä 35, kuolleen puun 9, monimuotoisuustaso erinomainen.

## Metsiköiden välinen monimuotoisuusluokitus Etelä-Suomessa

Kasvupaikka	Monimuotoisuuspisteet ja –luokitus (LLNS-indeksi)			
	Heikko	Tyydyttävä	Hyvä	Erinomainen
Lehtomainen kangas	<19	19-22	23-27	>27
Tuore kangas	<17	17-20	21-25	>25
Kuivahko kangas	<14	14-17	18-22	>22
Kuiva kangas	<9	9-17	13-17	>17