

Miksi pelkkä pinta- alatarkastelu ei välttämättä riitä kaupunkialueiden monimuotoisuuden turvaamisessa?

Leena Hamberg

14.3.2025



Suomessa metsää on 75% pinta-alasta, mutta silti paljon uhanalaisia metsälajeja

MIKSI?

- Metsät ovat liian yksipuolisia: sama puulaji ja kaikki puut samaikäisiä
- Metsien terveys ja hyvä kasvu ensisijalla -> vaurioituneita puita ja lahoppuuta poistettu liikaa

→ LAHOPUUSTA RIIPPUVAISET JA MONIMUOTOISISTA METSISTÄ HYÖTYVÄT LAJIT TAANTUVAT



Kaupungit ja kunnat perustettu monimuotoisille alueille

Jokisuistoihin ja vesistöjen varsille, joissa maaperä on ollut rehevää ja kulkuyhteydet hyvät





**Elinympäristön
monimuotoisuus**

- Varjostus, lämpötila, suoja pedoilta
- Suojaavan jääkannen muodostuminen

Konnektiviteetti!

- Vaelluskalat, ravinteet, kiintoaine, veden virtaus
- Portti ylä- ja alavirtaan

**Veden laadun ja
määrän säätely**

- Ravinteet, kiintoaine
- Hulevedet
- Kuivuus, tulviminen
- Eroosion estäminen

**Orgaanisen aineksen
lähde**

- Lehdet, oksat, karike
- Selkärangattomat

Kaupungistuminen aiheuttamat lajistomuutokset

Viheralueiden pirstoutuminen

→ ALUKSI IHMISEN SEURALAISLAJEJA TULEE LISÄÄ
JA LAJIMÄÄRÄ KASVAA

Voi johtaa homogenisoitumiseen

→ KAUPUNKIALUEIDEN KASVILLISUUS
SAMANLAISTA ERI PUOLILLA MAAPALLOA

Kasvillisuuden monimuotoisuuden
vähentyminen

→ ELÄINLAJIENKIN MÄÄRÄ VÄHENEY



Kaupunkialueilla viheralueen laadulla on väliä

Muutos metsästä puistoksi: luontainen monilajinen metsäkasvillisuus muuttuu muutaman lajin matalaksi nurmikoksi

- LAJISTO TAANTUU
- PELKKÄ VIHREYS EI RIITÄ, VAAN TÄRKEÄÄ ON VIHERALUEEN LAATU
- VIHERALUEEN LAADULLA ON SUURI MERKITYS MYÖS IHMISTEN HYVINVOINNIN KANNALTA



Viher-sini -alueet ja ihmisten hyvinvointi

Luontaisena pidetyt alueet, kuten metsät ja vesistöt, koetaan elvyttävänä, kun taas rakennetut ahdistavina.

➔ KAUPUNKIALUEILLA TARVITAAN
ULKOILUMETSIÄ



Suomen kaupunkialueilla on vielä monimuotoisia metsiä

“Voi teitä suomalaiset! Te ette tajua, miten hieno luonto teillä on, ennen kuin te menetätte sen.”

(saksalaisen kaupunkimetsätutkijan kommentti)



**On paljon vaikeampaa ja kalliimpaa korjata
muuttuneita alueita takaisin
luonnontilaisiksi kuin säilyttää alkuperäisiä
elinympäristöjä**

Kiitos!



luke.fi