METSÄNKÄSITTELYN MENETELMIEN MONIPUOLISTAMINEN

1. Lapin demometsät havainnollistavat

Boreaalisten metsien käsittely perustuu tasaikäismetsätalouteen. Lapin maakunnassa jatkuvaa kasvatusta on tavoiteltu viime vuosina noin seitsemällä prosentilla kaikkien hakkuiden pinta-alasta. Muualla Suomessa metsänkäyttöilmoitusten perusteella laskettu osuus on tätä alhaisempi.

Metsänkäsittely on monipuolistunut boreaalisissa metsissä hitaasti. Tarvittaisiin lisää tietoa esimerkiksi eri menetelmien käytöstä erilaisilla kohteilla sekä niiden vaikutuksista lyhyellä ja pitkällä aikavälillä.

Rovaniemen alueen demometsät toimivat metsän käyttäjien tarpeita palvelevina metsälaboratorioina (Living Labs). Niissä havainnollistetaan, miten metsänkäsittelyä voidaan monipuolistaa. Kohteilla pääsee vapaasti havainnoimaan, miltä hakkuut näyttävät ja minkälaisia vaikutuksia erilaisilla hakkuutavoilla on.

Kohteilla myös seurataan ja tutkitaan metsien uudistumista, kasvua ja monimuotoisuutta.

TRANSFORMIT

Integroiva metsänhoito Suomen metsissä

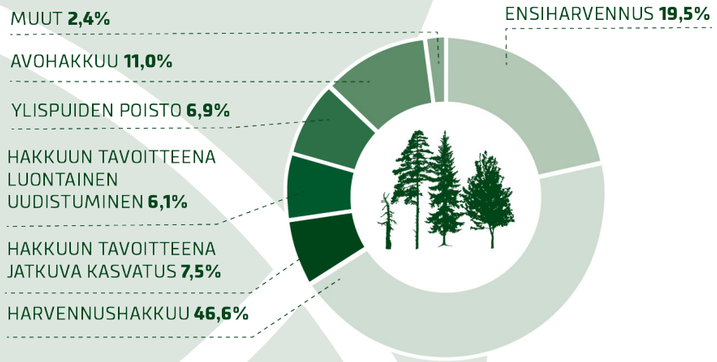
Integroiva metsänhoito pyrkii yhdistämään monimuotoisuuden suojelun ja ilmastonmuutokseen sopeutumisen osaksi metsien käytön päätöksentekoa ja toteutusta. Tavoitteena on tarkastella metsien ekosysteemipalveluita tasapainoisemmin ottamalla huomioon kohteen ominaisuudet ja metsänomistajien tavoitteet.

Integroivaa metsänhoitoa ohjaavat metsän luonnolliset rakenteet ja kehittymisen dynamiikka. Käsittelyjen suunnittelussa huomioidaan puu-, metsikkö- ja maisematasot, ja käsittelyt toteutetaan eri voimakkuuksilla.

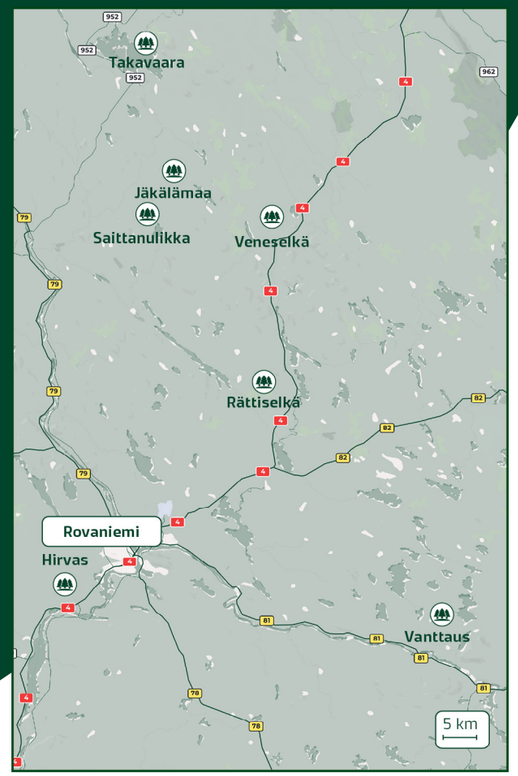
Integroivaa metsänhoitoa voidaan käyttää kaikissa metsissä kestävän lopputuloksen saavuttamiseksi.

Jatkuvapeitteisillä menetelmillä käsitellyssä metsikössä ei ole kiertoaikaa, vaan siellä pyritään kasvattamaan eri kokoisia puita. Jaksollisessa metsänkasvatuksessa kasvatetaan valtapuustoa, jota ohjataan käsittelyillä kehittymään samassa tahdissa. Jatkuvapeitteinen metsänkasvatus suosii monia virkistyskäyttömuotoja. Jaksollinen metsänkasvatus on sopiva erilaisiin aktiviteetteihin kiertoajan eri vaiheissa, vuodenaikojen mukaan.

Lapissa käytössä olevat metsätalouden menetelmät ja niiden osuudet. Tummin vihreä sävy kuvaa peitteistä metsätaloutta eli jatkuvaa kasvatusta. Muut sävyt kuvaavat tasaikäisrakenteisessa metsätaloudessa käytettäviä menetelmiä.



TRANSFORMIT



DEMOMETSÄ - vertailussa neljä hakkuutapaa

Jokaisella seitsemällä kohteella on kahden hehtaarin alueet käsiteltynä neljällä eri hakkuutavalla: avohakkuu, siemenpuuhakkuu, pienaukkohakkuu ja poimintahakkuu.

Alueilla tutkitaan käsittelymenetelmien vaikutuksia:

- metsän uudistumiselle ja kasvulle
- monimuotoisuudelle: linnut, kovakuoriaiset, käävät, lahopuu, muurahaiset
- taloudelliselle kannattavuudelle: korjuukustannukset, korjuuvauriot

Lisätietoa: luke.fi/demometsa

TUTUSTU TÄSTÄ HIRVAAN KOHTEESEEN!

Etualalla on pienaukkohakkuu ja taka-alalla poiminta- ja siemenpuuhakkuut. Kuva Hirvaan kohteelta, Atte Mäkinen.

TRANSFORMIT - yhteiskunnan tarpeiden ja luonnon monimuotoisuuden yhteensovittamista

- Transformit-hanke on eurooppalainen tutkimus- ja kehitys-hanke. Sen tavoitteena on **uudistaa metsänhoitoa** niin, että siinä huomioidaan tasapainoisesti puuntuotanto, luonnon monimuotoisuus, sosiaalinen kestävyys ja muut metsien tarjoamat hyödyt. Käytännössä kyse on integroivasta met-sänhoidosta.
- Hankkeessa **testataan uusia metsänhoidon ratkaisuja** eri puolilla Eurooppaa sijaitsevissa metsälaboratorioissa. Yksi näistä sijaitsee Suomen Lapissa.
- Tavoitteena on myös rakentaa **yhteistyötä tutkijoiden ja käytännön toimijoiden välille.**
- Hankkeessa on mukana **16 organisaatiota 12 eri maasta**. Myös Luonnonvarakeskus (Luke) on mukana hankkeessa. Hanketta koordinoi Euroopan metsäinstituutti, EFI.
- Hanketta rahoittaa **Euroopan unioni.**
- Hanke on 6.9 miljoonan euron hanke, jota rahoittaa **Horizon Europe Research and Innovation -ohjelma,** rahoituspäätös 101135263.

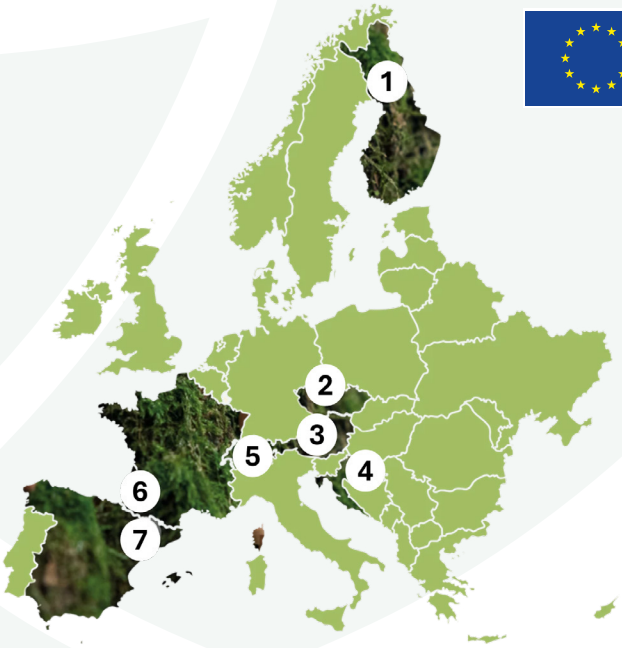
transformforest.eu/fi/

TRANSFORMIT Project

European Forest Institute

Transformit-hanke testaa integroivaa metsänhoitoa seitsemässä metsälaboratoriossa eri puolilla Eurooppaa. Tavoitteena on löytää tasapaino, joka huomioi taloudellisen kestävyyden lisäksi sosiaalisen kestävyyden ja luonnon monimuotoisuuden.

1. **SUOMI:** Lappi
2. **TŠEKKI:** Keski-Böömi
3. **ITÄVALTA:** Styria
4. **KROATIA:** Zagrebin kaupunki
5. **SVEITSI:** Baselin kantoni
6. **RANSKA:** Les Landes
7. **ESPANJA:** Katalonia



Funded by the European Union

Luke
LUONNONVARAKESKUS