



Finsilva - toimet ja linjaukset metsätalouden vesiensuojeluun

Aquarius-seminaari 19.8.2025

Markus Nissinen
metsä- ja ympäristöpäällikkö, Finsilva Oyj



Finsilva on metsä- ja luontopääomayhtiö

Luontopääoma on luonnon tarjoamat resurssit.

Tuotamme taloudellista, sosiaalista ja ekologista hyvinvointia kehittämällä kestäväää metsätaloutta sekä luomalla kannattavaa liiketoimintaa uusiutuvasta energiasta ja ympäristökompensaatioista.

Metsäomaisuus lähes 140 000 ha.



MISSIO

*Tuotamme taloudellista, sosiaalista
ja ekologista hyvinvointia luonnosta.*



Vesiensuojelun perusteet

- Lainsäädäntö
 - Metsälaki, luonnonsuojelulaki, ympäristösuojelulaki jne.

- Metsäsertifiointi



- Omat päätökset ja linjaukset
 - Metsä Group Plus hoitomalli
 - Monimuotoisuus- ja ilmasto-ohjelma
 - Finsilva-malli
- Ajantasainen paikkatieto ja metsässä toimivien ammattilaisten osaaminen olennaista



Käytännöt

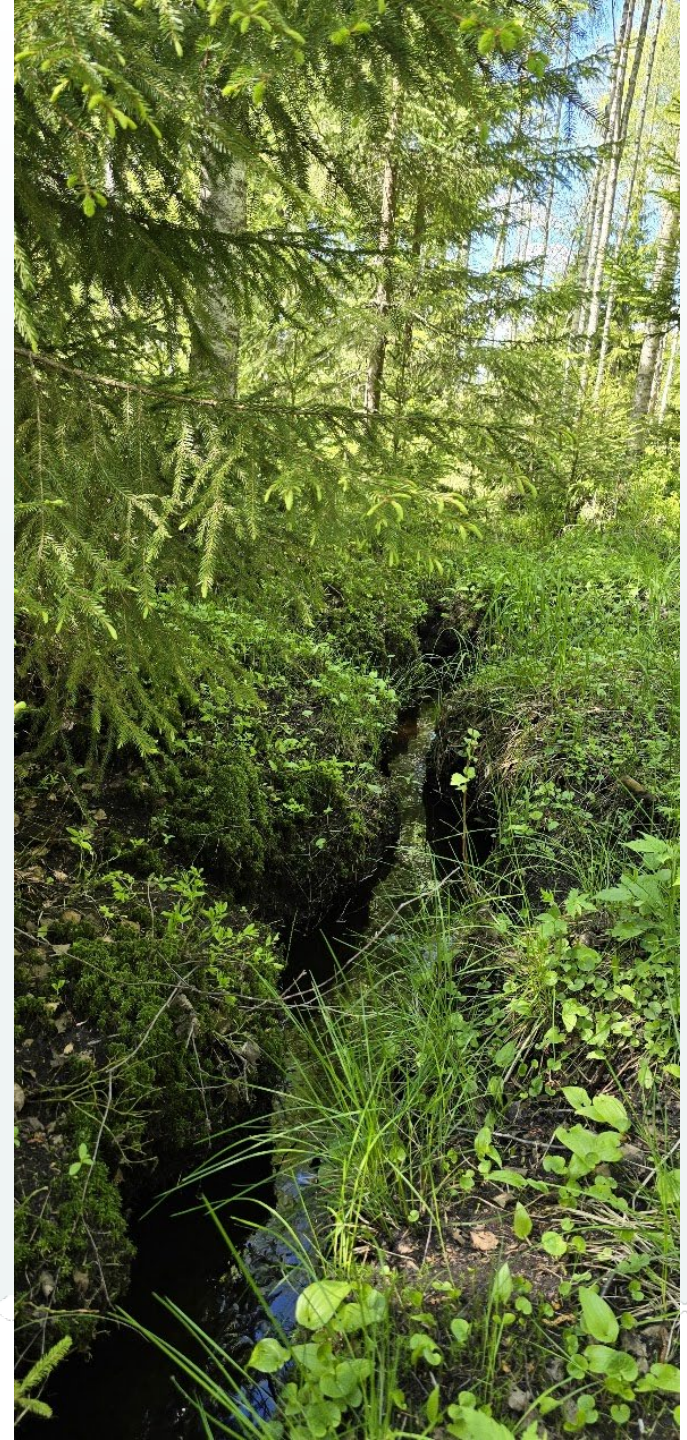


- Metsätalouden vesi- (ja ilmasto-) kysymykset korostuvat turvemailla
- Metsä- ja kitumaista turvemaiden osuus noin viidennes, valtaosa rämeitä
- Hyväkasvuiset ojitetut suometsät metsätalouden piirissä
- Peitteinen metsätalous ojitetuilla rehevillä kuusivaltaisilla soilla
 - Tapauskohtaisesti myös karummilla kasvupaikoilla
- Erityisesti puuntuotannollisesti heikkotuottoiset suot ennallistetaan tai jätetään ennallistumaan
- Runsaasti erilaisia vesiensuojelun toteutus- ja tutkimushankkeita



Kunnostusojitukset

- Olennaista vesiensuojelun kannalta
- Kunnostusojitustarpeen pohdinta
- Vanhojen ojien kuivatusvaikutus, jäävä puusto
- Ei käytännössä tehdä



Suojakaistat ja vyöhykkeet

- Pienvesien ja vesistöjen yhteyteen
- Kuvioidaan erikseen
- Leveys elinympäristön mukaan (FSC)
 - Esim. luonnontilaiseen puroon käsittelemätön vyöhyke 20 m + poimintahakkuu 10 m
- Paikkatieto ja *maastokäynnit*



Maanmuokkaus



- Valitaan mahdollisimman vähän maanpintaa rikkova, uudistamisen takaava maanmuokkausmenetelmä
- Useimmiten kääntömätästys
- Naveroita tehdään



Konetyöt

- Ajouraverkoston suunnittelussa kosteuskartat apuna
- Kosteat painanteet säästetään hakkuissa
- Pakolliset ylitykset suojataan puumateriaalilla, puretaan kuljetuksen loputtua
- Korjuujäljen tarkastus sisäisesti ja ulkoisesti, mm. ajouran painumat



Erillishankkeet ja rakenteet – case putkipato



Majasuon ennallistaminen

- Alavus, 53 ha

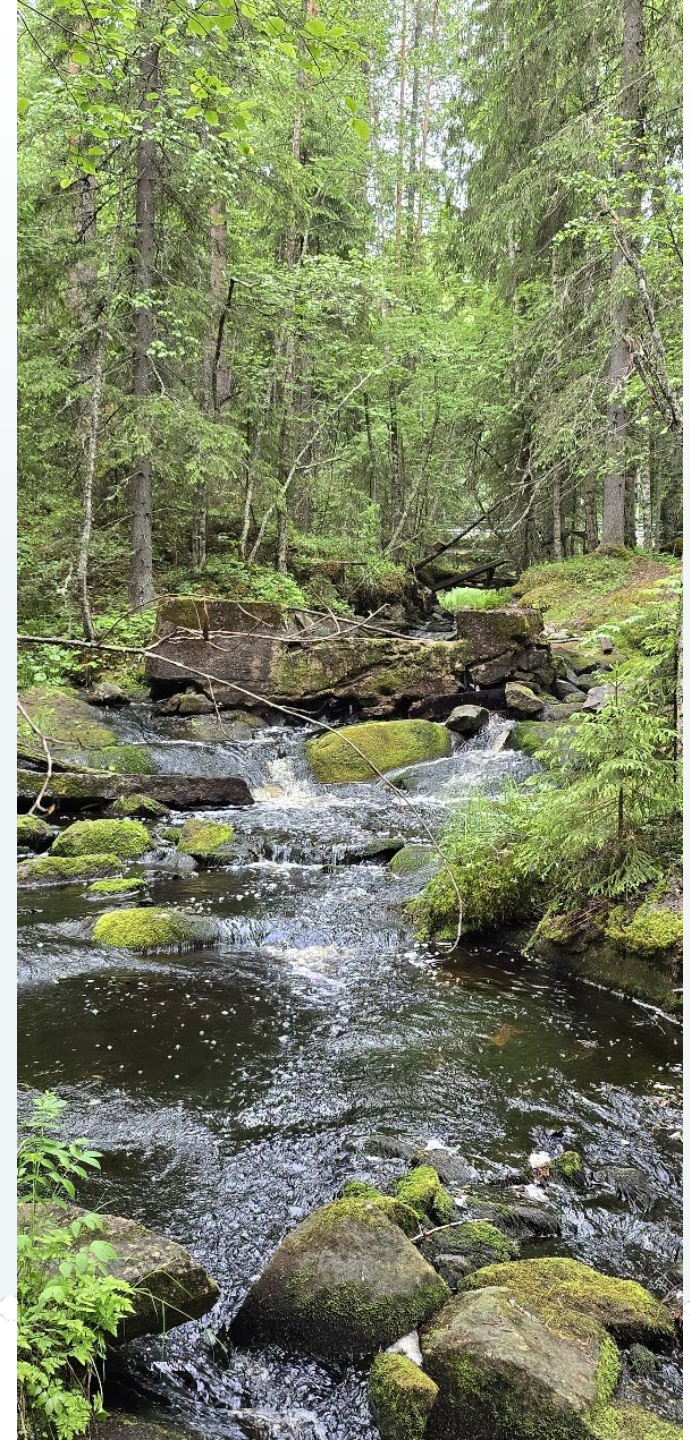
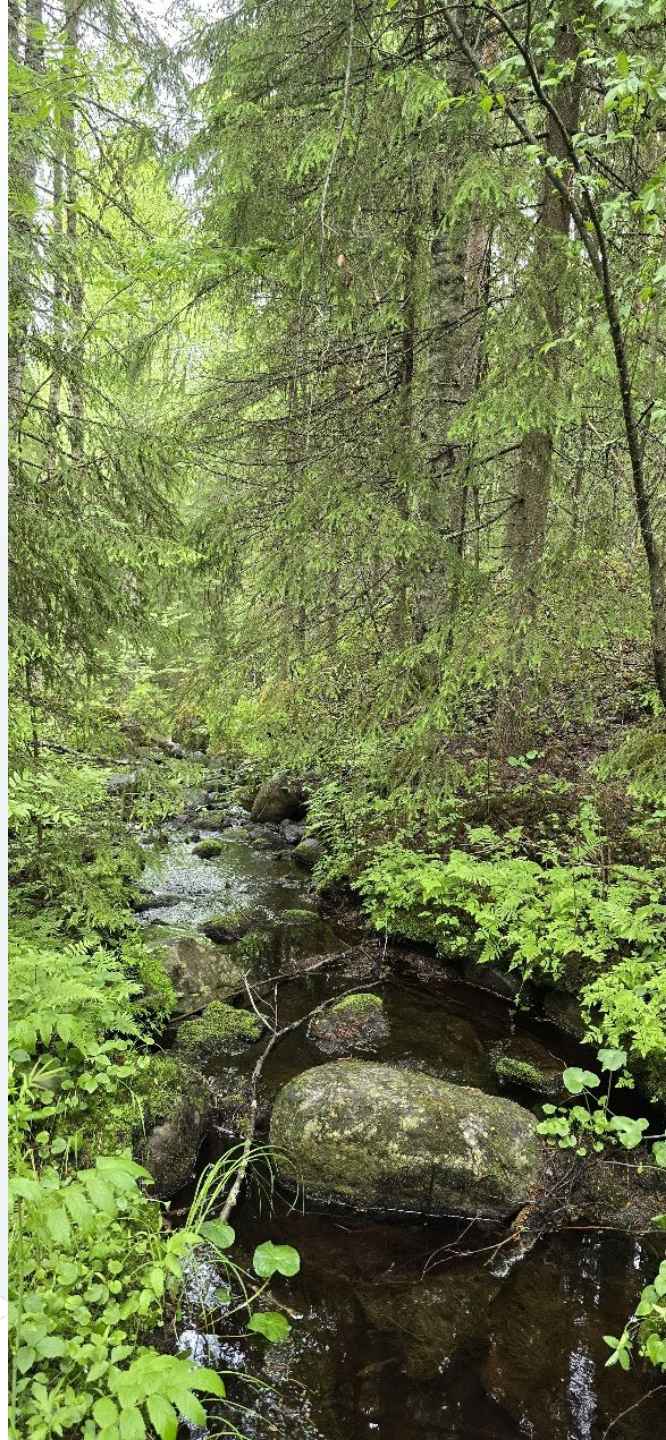
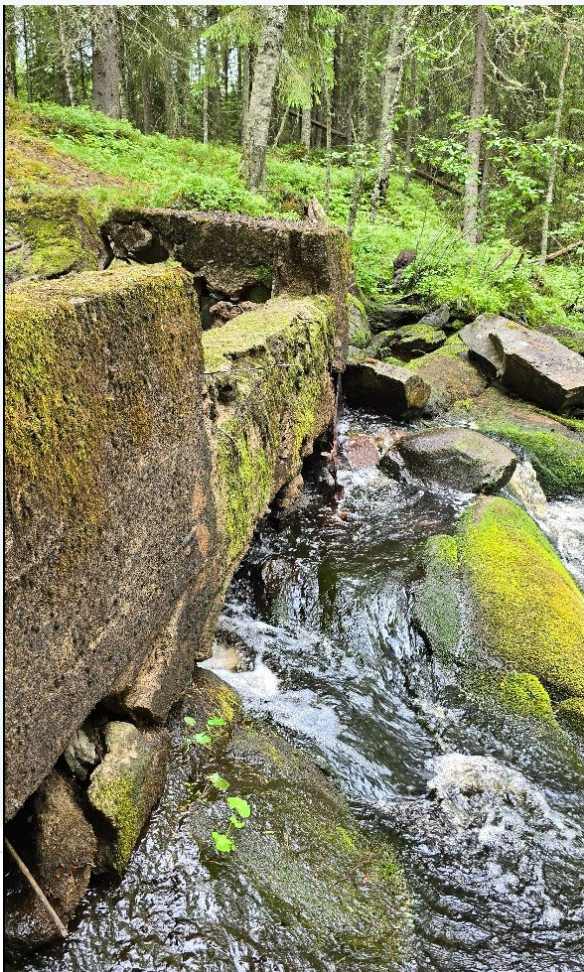




Isoniityn ennallistaminen



Vanhan myllyn rakenteiden purkaminen



Hienoimmat kohteet suojeluun – rahoitus haaste, tarve luonnonarvomarkkinoille

