

# Uusia metsätalouden vesiensuojelun työkaluja testataan Jäälinjärven valuma-alueella

Rantapohja 7.9.2012

Metsikkökuviokohtaiset tulokset luovutetaan metsänomistajille maksutta

- » Rantapohja
- » Jääli

**JÄÄLINJÄRVEN** valuma-alueella on käynnistymässä hanke, jossa pilotoidaan uusia työkaluja metsätalouden vesiensuojeluun. Itä-Suomen yliopisto ja Luonnonvarakeskus ovat kehittäneet Suosimulaattoriksi kutsutun ohjelmiston metsätalouden vesiensuojelun edistämiseen. Suosimulaat-

toria ei ole aiemmin missään sovellettu koko valuma-alueen laajuisesti.

Suosimulaattorilla voidaan laskea metsikkökuviotain, missä kunnostusojitus on taloudellisesti kannattavaa ja missä ei. Lisäksi ohjelmiston avulla voidaan selvittää, mikä ojien syvyys riittää pitämään pohjaveden pinnan sopivalla tasolla puuston kasvun kannalta. Jäälinjärven valuma-alue

on kallioperältään mustaliusketta, minkä seurauksena myös alueen turvemaat sisältävät paljon rautaa.

**NYKYISEN TIEDON** valossa suuret pohjaveden pinnan vaihtelut myötävaikuttavat raudan liukenemiseen turpeesta, saostumiseen ja kulkeutumiseen veden mukana metsäojista Jäälinjärveen. Uusia työkaluja hyödyntämällä on tavoitteena

kohdistaa kunnostusojitus vain niille metsikkökuvioille, jossa se on puuston kasvun kannalta välttämätöntä sekä sopivalla ojitussyvyydellä vähentää pohjaveden pinnanvaihteluita ja siten raudsakan kulkeutumista vesistöön. Metsikkökuviokohtaiset tulokset luovutetaan metsänomistajille maksutta ja ovat metsäalan toimijoiden hyödynnettävissä kunnostusojitusten suun-

nittelussa metsänomistajan suostumuksella. Selvitys antaa metsänomistajalle suosituksen, mitä omissa turvemaiden metsissä kannattaa tehdä, mutta se ei velvoita metsänomistajia. Hankkeen tuloksista järjestetään syksyllä Korteojan ja Saarisenojan valuma-alueen maanomistajille tiedotustilaisuus.

Lisätietoja hankkeesta metsänomistajille antaa MTK:n metsälinjan metsä-

siantuntija **Markku Ek-dahl**.

Hanke toteutetaan Itä-Suomen yliopiston, Luonnonvarakeskuksen, Kiimingin-Jäälin vesienhoitoyhdistyksen, MTK:n ja Metsänhoitoyhdistyksen yhteistyönä. Rahoittajina toimivat Kiimingin-Jäälin vesienhoitoyhdistys, MTK ry, Suomen Metsäsäätiö sekä Pohjois-Suomen Metsänhoitoyhdistykset ry.