

Uusia työkaluja metsätalouden vesiensuojeluun

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.

Markku Ekdahl
MetsäSanoma

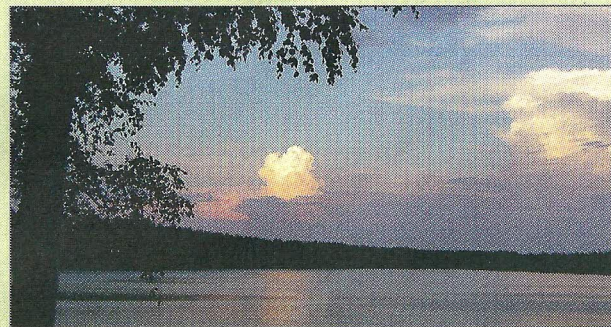
Suosimulaattorilla voidaan laskea metsikkökuviointain, missä kunnostusohjelma on taloudellisesti kannattavaa ja missä ei. Lisäksi ohjelmis-

ton avulla voidaan selvittää, mikä ojen syvyys riittää pitämään pohjaveden pinnan sopivalla tasolla puuston kasvun kannalta. Jäälinjärven valuma-alue on kallio-

perältä 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 kunnostusohjelma vain niille metsikkökuviointeille, jossa se on puuston kasvun kannalta välttämätöntä sekä sopivalta ohjelmalla vähentää pohjaveden pinnanvaihteluita ja siten rautasakan kul-

keutumista vesistöön.

Hanke toteutetaan Itä-Suomen yliopiston, Luonnonvarakeskuksen, Kiimingin-Jäälin vesienhoitoyhdistyksen, MTK:n ja Metsänhoitoyhdistyksen yhteistyönä. Metsikkökuviokohtaiset tulokset luovutetaan metsänomistajille maksutta ja ovat metsäalan toimijoiden hyödynnettävissä kunnostusohjelmien suunnittelussa 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.

Hankkeen rahoittajina toimivat Kiimingin-Jäälin vesienhoitoyhdistys, MTK

ry, Suomen Metsäsäätiö sekä Pohjois-Suomen Metsänhoitoyhdistykset ry.

Lisätietoja hankkeesta antaa MTK:n metsälinjan metsäasiantuntija Markku Ekdahl, markku.ekdahl@mtk.fi puh. 040 357 6377.