



Suosimulaattorin hyödyntäminen suometsien hoidon suunnittelussa

Jäälinjärven valuma-alueella toteutettiin 2020-2021 hanke, jossa pilotoitiin uusia työkaluja metsätalouden vesiensuojeluun. Itä-Suomen yliopisto ja Luonnonvarakeskus ovat kehittäneet Suosimulaattoriksi kutsutun ohjelmiston metsätalouden vesiensuojelun edistämiseen. Suosimulaattorilla voidaan laskea metsikkökuvioittain, 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 rautasakan kulkeutumista vesistöön.

Hanke toteutettiin Itä-Suomen yliopiston, Luonnonvarakeskuksen, Kiimingin-Jäälin vesienhoitoyhdistyksen, MTK:n ja Metsänhoitoyhdistyksen

yhteistyönä. Suosimulaattorilla on laskettu kaikille Jäälinjärven valuma-alueen turvemaan metsikkökuvioille, missä kunnostusojitus on puuston kasvun kannalta kannattavaa ja mikä on kasvun kannalta riittävä ojitussyvyys. Metsikkökuviokohtaiset tulokset luovutetaan metsänomistajille maksutta ja ovat kaikkien metsäalan toimijoiden hyödynnettävissä kunnostusojitusten suunnittelussa metsänomistajan suostumuksella. Selvitys

antaa metsänomistajalle suosituksen, mitä omissa turvemaiden metsissä kannattaa tehdä, mutta se ei velvoita metsänomistajia.

Hankkeen rahoittajina toimivat Kiimingin-Jäälin vesienhoitoyhdistys, MTK ry, Suomen Metsäsäätiö sekä Pohjois-Suomen Metsänhoitoyhdistykset ry. Hankkeen tuloksista järjestetään alueen maanomistajille tiedotustilaisuus Kiimingissä Huttukylän nuorisoseurala (Koitelinkoskentie 720, Kiiminki) 27.1. klo 18.

Kahvitarjoilun järjestämiseksi pyydämme ilmoittautumaan markku.ekdahl@mtk.fi tai puhelimitse 040 357 6377.

Noudatamme tilaisuudessa Pohjois-Pohjanmaan Aluehallintoviranomaisen määräämiä korona-rajotuksia ja -ohjeita.



