



Metsäojien vedet puhdistuvat suolla - vesienpalautus on helppo ja edullinen konsti metsätalouden vesiensuojeluun

Vesienpalautus tarkoittaa ojavesien ohjaamista luonnontilaiselle tai luonnontilaisen kaltaiselle suolle, joka on kuivunut ympäröivien metsäojitusten vuoksi. Suo toimii luonnollisena vedensuodattimena ja vesivarastona.

Infokortti on tuotettu yhteistyössä Suomen metsäkeskuksen KIVAKO-hankkeen, Iin Micropolis Oy:n ja John Nurmisen säätiön Suot vesienpuhdistajina-hankkeen kanssa. Molempia hankkeita rahoittaa Euroopan maaseuturahasto.



Mitä hyötyä vesienpalautuksesta on?

Metsäojien mukana vesistöihin kulkeutuu ravinteita, kiintoainetta ja vesiä tummentavaa humusta. Kun ojavedet ohjataan suolle pintavalutukseen, kasvillisuus siivilöi vesistä kiintoainetta ja käyttää ravinteita kasvuunsa. Näin vedet puhdistuvat ennen kuin ne päätyvät alapuolisiin vesistöihin.

Kun suo vettyy, palautuu suoluonto lähelle alkuperäistä suotyyppiä kasveineen ja lintuineen. Suohon alkaa jälleen kertyä turvetta, eli se toimii hiilinieluna. Suo toimii myös vesivarastona, josta riittää vettä puroihin myös kuivina kausina.

Minne vesienpalautus sopii?

Vesienpalautus onnistuu usein talousmetsän reunalla sijaitsevalle suolle. Kun suon keskiosa on matalammalla kuin sitä ympäröivät talousmetsät, vesienpalautus ei aiheuta vettymishaittaa talousmetsiin.

Miten vesienpalautus tapahtuu?

Usein riittää, että ojavedet ohjataan suolle yhdellä tai kahdella johdeojalla. Tukkimalla tai patoamalla suon ympäri virtaavia ojia varmistetaan, että vesi virtaa johdeojia pitkin suolle.

Miten kallista vesienpalautus on?

Vesienpalautus on edullinen vesiensuojelukeino, jolla voidaan monesti korvata kalliimpia rakenteita kuten putkipatoja ja laskeutusaltaita. Vesienpalautuksella voidaan myös välttyä suon ohitse kaivettujen laskuojien kunnostamiselta.

Se voidaan toteuttaa kaivinkonetta vaativien metsänhoitotoimenpiteiden yhteydessä tai erillisenä luonnonhoitohankkeena.

Löysitkö suoltasi sopivan kohteen vesienpalautukseen?

Saat apua vesienpalautuksen suunnitteluun ja toteutukseen metsäalan ammattilaisilta, esimerkiksi Metsänhoitoyhdistyksestä.

Pohjois-Pohjanmaalla voit olla yhteydessä myös Metsäkeskuksen luonnonhoidon asiantuntijaan Ville Koukkariin: ville.koukkari@metsakeskus.fi, 040 546 5025.