

Vesiensuojelullisia rakenteita

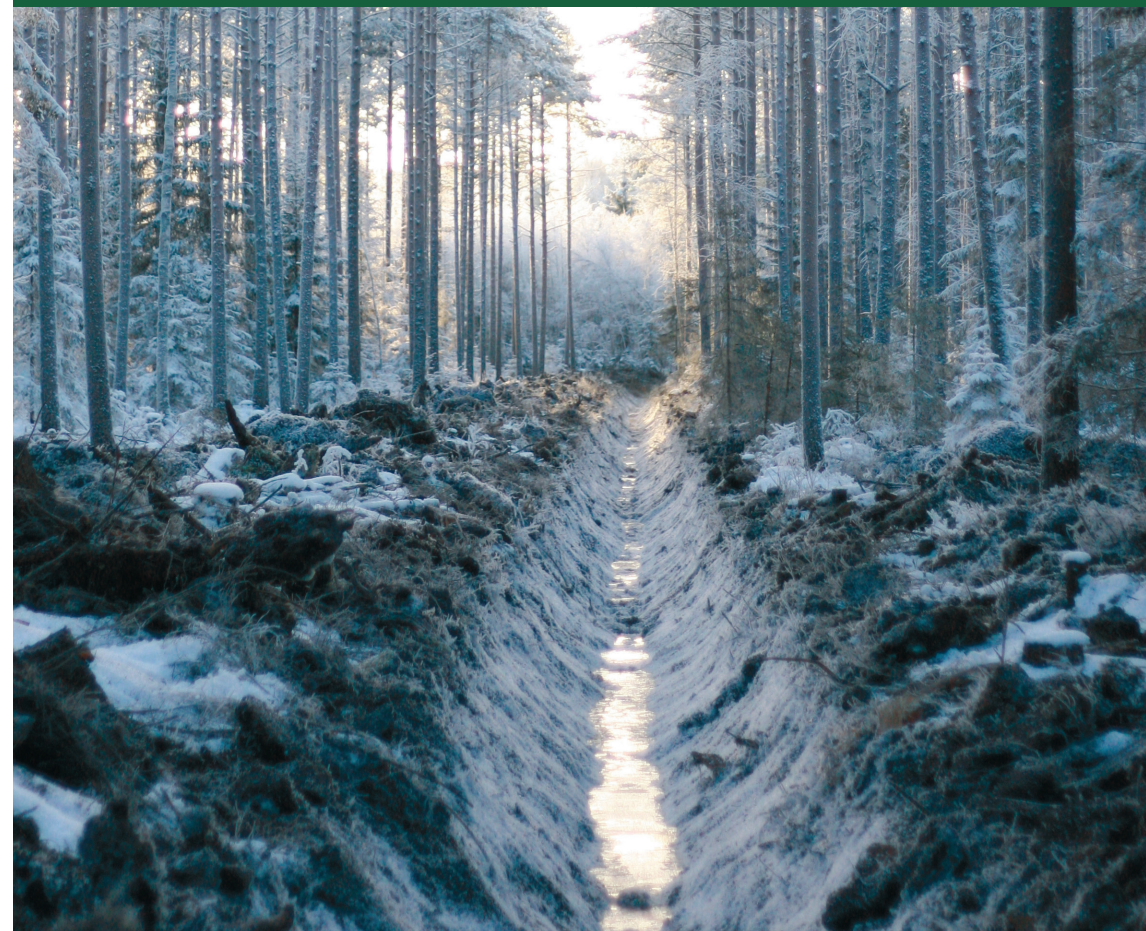
- Lietekuoppa** Ojan yhteyteen tehty pieni syvennys ja levennys, jonka tehtävänä on kerätä uomassa kulkevaa kiintoainesta.
- Laskeutusallas** Laskeutusaltaan tarkoituksena on hidastaa veden virtausnopeutta ja samalla toimia kiintoaineksen keräyspaikkana.
- Putkipato** Putkipadon tarkoitus on varastoida tulva-aikaan valumavesiä ojitusalueella, jolloin eroosioriski ojastossa pienenee. Laskeutusaltaalla varustettu putkipato pysäyttää jo liikkeelle lähtenyt kiintoainesta.
- Perkauskatko** Ojien perkauksessa käsittelemättömäksi jätettävä kohta, jonka yli vesi kulkee pintavaluntana. Perkauskatko pysäyttää kiintoainesta ja hidastaa veden kulkua.
- Pintavalutuskenttä** Pintavalutuksessa valumavedet ohjataan koskemattoman maanpinnan kautta, jolloin eroosioriski ja huuhtoumamäärät pienenevät.

Sininen Haapavesi -hanke



Metsänomistajat
ETELÄ-KARJALA

Metsätalouden vesiensuojelu





Pohjavesien huomioiminen metsätaloudessa

Toimiminen pohjavesialueilla tai pohjaveden muodostumisalueiden läheisyydessä vaatii erityistä huomiota työskentelytapoihin.

Arvokkaimmat pohjaveden muodostumisalueet pyritään jättämään kunnostusojitusten, lannoitusten ja kannonostotoiminnan ulkopuolelle. Esimerkiksi kunnostusojituksen ulottaminen kivennäismaahan asti muodostaa riskin pohjaveden purkautumisesta.

Pohjavesialueiden metsiä uudistettaessa tulee kiinnittää erityishuomio maanmuokkaukseen, jossa maakerrosten muovaamisen voimakkuus pyritään pitämään mahdollisimman kevyenä.

Kemikaalipäästöjen minimoiminen on yksi pohjavesien suojelun pääteemoja. Jokaisessa pohjavesialueella toimivassa koneessa tulee olla riittävä öljyntorjuntavälineistö. Koneiden huolto tapahtuu pohjavesialueiden ulkopuolella.

Vaikka metsätalouden harjoittamisessa koko ajan enemmän huomioidaan vesiensuojelullisia näkemyksiä, on aina kehittämisen ja kehittymisen varaa, jotta arvokkaat vetemme pysyvät puhtaina.

Vesistökuormaa aiheuttavat työlajit

Vesiensuojelun kannalta metsätalouden kriittisimpiä työlajeja ovat metsähakkuut, uudistusalojen maanmuokkaus, kantojen nosto, kunnostusojitus ja metsänlannoitus.

Oikealla valinnoilla vaativatkin kohteet voidaan turvallisesti ottaa käsitteilyyn, ja jos riski pinta- tai pohjavesien kohtalosta on olemassa, on syytä harkita alueen jättämisestä metsätalouden toimien ulkopuolelle.

Vesiensuojelulliset ratkaisut ja rakenteet

Yleisiä vesien suojelukeinoja on menetelmävalinta, ajoituksen valinta, suojavyöhykkeiden ja käsittelykatkojen jättäminen sekä toteutuksen jaksottaminen useaan osaan.

Näiden keinojen lisäksi voidaan käyttää myös erilaisia rakenteellisia ratkaisuja, jotka on tarkoitettu pääsääntöisesti ojien yhteyteen. Oikeiden vesiensuojelurakenteiden valinta ja niiden mitoitus on aina paikkakohtaista ja vaatii asiantuntevan suunnittelun.

