

Raudan haitallisten vesistövaikutusten vähentäminen turvevaltaisilla metsätalousmailla

On tärkeää huomioida keinot, joilla voidaan vähentää raudan haitallisia vesistövaikutuksia turvevaltaisilla metsätalousmailla.

Taustaa

Rauta on luonnollinen osa maankuorta ja vesistöjä. Erityisesti mustaliuskealueilla ja happamissa sulfaattimaissa Pohjanlahden rannikolla esiintyy korkeita rautapitoisuuksia. Oulun yliopiston Rautavirta-hanke on tutkinut metsätalouden vaikutuksia rautakuormitukseen ja sen torjuntakeinoja Jäälinjärven ympäristössä.

Miksi tämä on tärkeää?

Vesistöjen rautakuormituksen hallinta on avainasia estäessämme rautasakan aiheuttamaa veden sameutumista ja suojellaksemme kalakantoja, kasvillisuutta ja uimareita. Yliopistotutkija **Heini Postila** korostaa, että ennaltaehkäisy on keskeistä, koska raudan poistaminen vesistöistä on haastavaa.

Toimenpiteitä:

- **Vältä ylisyviä ojituksia:** Estä rautayhdisteiden hapettuminen maaperässä, jotta rauta ei kulkeudu ojavesien mukana vesistöihin.
- **Ojien padotus:** Alueilla, joilla rautapitoisuudet ovat korkeita, harkitse ojien padotusta. Tämä nostaa pohjaveden pintaa pysyvästi korkeammalle, ehkäisten rautapitoisten maakerrosten hapettumista ja rautasakan päätymistä vesistöihin.

Tarkempaa tietoa rautahaasteesta [Rautavirta-hankkeen verkkosivuilla](#).

Yhdessä voimme edistää kestävää metsätaloutta ja suojella vesistöjemme hyvinvointia.

Lisätietoja:

Irmeli Ruokanen
luonnonhoidon asiantuntija
Suomen metsäkeskus
puh. 0400 286 030

Heini Postila
yliopistotutkija
Oulun yliopisto,
Vesi- -energia- ja ympäristötekniikan tutkimusyksikkö
puh. 029 448 0000