



HaSuMetsä - Luonnonmukainen valuma- ja maavesien käsittelymenetelmä happamien sulfaattimaiden metsän uudistuksessa

HALLITUKSEN
KÄRKIHANKE

Happamilla sulfaattimailla toteutettava metsätalous kuormittaa vesistöjä. Käynnissä on pilotti, joka kokeilee luonnonmukaista, tuhkan neutralointivaikutukseen perustuvaa menetelmää valumavesien happamuuden hallintaan. Hankkeessa testataan tuhkan kierrättämistä metsälannoitteena. Uusi toimintamalli, joka yhdistää vesiensuojelun ja metsänkasvatuksen tavoitteet, edistää läheltä saatavan puu- ja turvetuhkan alueellista hyötykäyttöä. Menetelmällä korvataan keinolannoitteita, lisätään puuston kasvua ja vähennetään happamia vesistöjä.

Tavoitteet

- ✓ Selvittää, voidaanko sulfaattimailla käyttää tuhkaa ennaltaehkäisemään metsänuudistamisen ja siihen liittyvän maanmuokkauksen aiheuttamaa valumaveden happamuutta
- ✓ Edistää metsänuudistamisalojen ja turvetuotannon jälkikäyttökohteiden vesiensuojelua ja kasvukuntoa kiertotaloutta hyödyntämällä

Toiminta

- ✓ Hanketta varten luodaan pilottialueet, joilla seurataan maanmuokkaukseen yhdistetyn tuhkakäsittelyn vesistövaikutuksia ja metsänuudistamistuloksia
- ✓ Hankkeessa jaetaan tietoa järjestämällä retkiä, asiantuntijaseminaareja ja toimijakoulutuksia

Tulokset

- ✓ Tehostetaan sulfaattimaiden vesiensuojelua ehkäisemällä valumavesien happamuutta ja metallien huuhtoutumista
- ✓ Laaditaan loppuraportin ohella tuhkankäyttösuositukset sulfaattimaiden metsänuudistamisaloille
- ✓ Edistetään resurssitehokkuutta ja kiertotaloutta lisäämällä tuhkan hyötykäyttöä
- ✓ Kehitetään metsätaloutta edistämällä happamien sulfaattimaiden turvallisempaa käyttöä
- ✓ Panostetaan biotalouteen pyrkimällä puuston kasvun merkittävään lisääntymiseen

Ympäristöministeriö on rahoittanut hanketta 240 000 eurolla. Hanke kuuluu vesien- ja merenhoidon kärkihankkeisiin. Lisäksi hanke toteuttaa hallituksen Kiertotalouden läpimurto ja puhtaat ratkaisut käyttöön –kärkihanketta.

Lisätietoja: Samuli Joensuu, projektipäällikkö, Tapio Oy, samuli.joensuu(at)tapio.fi

Kuva: Markku Saarinen, Luonnonvarakeskus



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

TAPIO

