

Kunnostusojituksen ja maanmuokkauksen vesien- 22.12.2006
 suojelun parhaat käytännöt
 Timo Makkonen

NAVERO- JA OJITUSMÄTÄSTYKSEN VESIENSUOJELU



Navero- ja ojitusmätästys © Metsätalouden kehittämiskeskus Tapio

Naveromätästys

- Naveromätästystä käytetään hienojakoisten kivennäismaiden muokkaukseen.
- Naveron syvyys on kivennäismailla 20-30 cm ja soistuvilla kankailla 30-50 cm.
- Naveroilla ei tavoitella pysyvää kuivatusvaikutusta, ainoastaan turvataan taimien alkukehitys.
- Naveroihin jätetään kaivukatkoja vähintään 50 metrin välein.
- Naveroiden päihin kaivetaan lietekuopat.
- Veden virtausta voidaan hidastaa tiputtamalla naveroihin kaivuussa ylös nousseita kiviä.
- Naveroita ei kaiveta suoraan ojiin tai vesistöihin.
- Naveroita ei kaiveta suojakaistalle.
- Naveroiden vesiä ei johdeta suoraan arvokkaisiin elinympäristöihin.
- Naveroiden päihin kertyy vettä, joka ei yleensä haittaa taimien kasvua kesällä.
- Naveromätästystä ei käytetä pohjavesialueilla, jos naverot ulottuvat kivennäismaahan.

Ojitusmätästys

- Ojitusmätästys on soistuvien kankaiden ja turvemaiden muokkausmenetelmä, kun alueella on pysyvä kuivatustarve.
- Menetelmä ei sovellu kivisille tai hienojakoisille kivennäismaille.
- Turvemaiden osa mätäsojista kaivetaan kuivatusojien syvyisiksi, loput mätäsojista ovat navero-ojien kokoisia.
- Turvekerroksen paksuus määrää kuivatusojien kaivussyvyyden,

Turvekerroksen paksuus, metriä	Kaivussyvyys yleensä, metriä
<0,30	0,60-0,90
0,30-0,80	0,70-1,00
>0,80	0,80-1,10

- Vesiensuojelussa käytetään kunnostusojituksen vesiensuojelumenetelmiä.
- Ojitusmätästystä ei käytetä pohjavesialueilla, jos ojat ulottuvat kivennäismaahan.