

Uusi kestävän metsätalouden rahoituslaki 2009

Suometsien hoito

Vesiensuojelusuunnitelma

luonnos

1.10.2008

ylitarkastaja Eija Vallius



1



Suunnitelman sisältö

Tavoitteena on edistää

vesiensuojelutoimenpiteiden toteuttamista
yhtenäisesti suometsien hoitoalueen ominaisuudet
ja vaikutusalueen vesiensuojelunäkökohdat
huomioon ottaen.



2



Haittojen arviointi

Vesiensojelu ratkaisuihin vaikuttavat...

- valuma-alueen (ja osavaluma-alueiden) koko
- hankealueen etäisyys purkuvesistöihin
- maaperän ominaisuudet:
 - mm. turvekerroksen paksuus, kivennäismaalajit, eroosioherkkyys ja happamien sulfaattimaiden esiintymisriskiselvitetään eroosion ja muiden vesistöhaittojen vähentämiseksi



3



Lisäksi arvioidaan...

- vaikutuksen lampien ja järvien vedenkorkeuteen
- hankealueen kaltevuussuhteet (kartan perusteella, tarvittaessa maastossa)
- muut ojien kaivamisesta aiheutuvat riskit (esim. vettyminen, liettyminen) ja haittojen ehkäisy tarve.
- Suojelualueiden (LsL, ML 10 §), lähteiden, pohjavesialueiden ja vedenotto paikkojen sijainti merkitään suunnitelmaan.



4



Haittojen ehkäiseminen

- Ojat pyritään suunnata viistosti pääkaltevuutta vastaan.
- Täydennysojitusta ja kuivatusvesien johtamissuunnan muutoksia tulee välttää vesiensuojelullisesti herkillä alueilla (esim. purkuvesistöjen läheisyys, rinnemaastot), ellei toimenpide ole vesiensuojelun kannalta tarpeellinen.
- Vesistöjen varteen jätetään suojakaistat ja alavien rantojen tulva-alueilla sijaitsevat ojat jätetään perkaamatta.
- Ojat, jotka ovat syöpyneet voimakkaasti, jätetään osittain / kokonaan perkaamatta.



5



- Myös muut herkästi syöpyvät ojat jätetään perkaamatta, ellei eroosiota voida estää kohtuullisin kustannuksin.
- Jos on syytä olettaa, että purkuvesistö on kunnostustoimenpiteiden yhteydessä vaarassa liettyä ilman välittömiä vesiensuojelutoimenpiteitä, vesistöhaitta tai sen välitön uhka tulee pysäyttää.
- Toteutettavat vesiensuojelurakenteet ja niiden mitoitus merkitään suunnitelmaan, ja rakenteiden sijainti merkitään suunnitelmakarttaan.
- Valuma-alueiden koko ilmoitetaan laskeutusallasta tai sitä korvaa vesiensuojelurakennetta kohti.



6



- Laskeutusaltaat mitoitetaan valuma-alueen tulva-ajan keskimääräisen vesimäärän mukaan.
- Laskeutusallaskohtainen (tai sitä korvaavan vesien-suojelurakenteen) valuma-alue saa olla enintään 50 ha.
- Lietekuoppia tulee kaivaa alueen ominaispiirteet huomioon ottanen n. 200 m välein.
- Eroosioherkillä alueilla laskeutusaltaita ja lieteuoppia tulee pyrkiä korvaamaan kaivu- ja perkauskatkoilla tai pintavalutuskentillä (riippumatta siitä mitä näistä rakenteista on edellä sanottu).



Töiden toteutusajankohta ja kaivujärjestys

- ... merkitään suunnitelmaan.
- Pyritään kaivamaan ojat vähävetiseen aikaan.
- Lähimpänä vesistöjä olevat ojat kaivetaan viimeisenä.
- Kaivutöitä ei tehdä vesistöjen lähellä tulvavesien aikaan.



Vesiensuojelutavoitteiden saavuttaminen

- Hankkeen suunnittelijalla ja työn toteuttajalla merkittävä rooli tavoitteiden saavuttamiseksi.
- Maastotyöosuuden merkitys suunnittelussa kasvaa
- Suunnittelijoiden ja toteuttajien koulutuksen tarve korostuu (vrt. luonnonhoitotutkinto).
- Vesiensuojelutekijät otettava entistä tarkemmin huomioon rahoituspäätöksen teossa ja lain toteutumisen valvonnassa.

