

*TURVETUOTANTOALUEIDEN
VESIENSUOJELURATKAISUJEN
TOIMIVUUS ETELÄ-
POHJANMAALLA
2011*

Vesiensuojelurakenteet ja niiden toimivuus:

Miltä pohjalta nyt puhutaan?

-Tarkasteltu kahta kirjallisuusselvitystä* vuodelta 2011 Kyrönjoen ja Lapuanjoen alueelta suoritetusta vesiensuojelumenetelmien kartoitushankkeesta

-Käyty tutkimassa 14 eri vesiensuojelujärjestelyä syksyllä 2011 satunnaisesti valiten Kyrönjoen, Isojoki-Lapväärtinjoen ja Karvianjoen valuma-alueilta.

Havainnot:

-14 kohteesta 1 oli sellainen, joka näytti olevan ok – tosin pumput eivät olleet päällä.

-Kaikki kosteikot ja kasvillisuuskentät ovat todella surkeita, pintavalutus ojittamattomalla suolla ”toimivin”

-Laiminlyöntejä, laittomuuksia ja piittaamattomuutta...liian paljon.



Karvasuo, Seinäjoki

*) Turvetuotannon vesiensuojelumenetelmien kartoitus Lapuanjoen ja Kyrönjoen valuma-alueella, Ahonen & Santala 2011, EPOELY

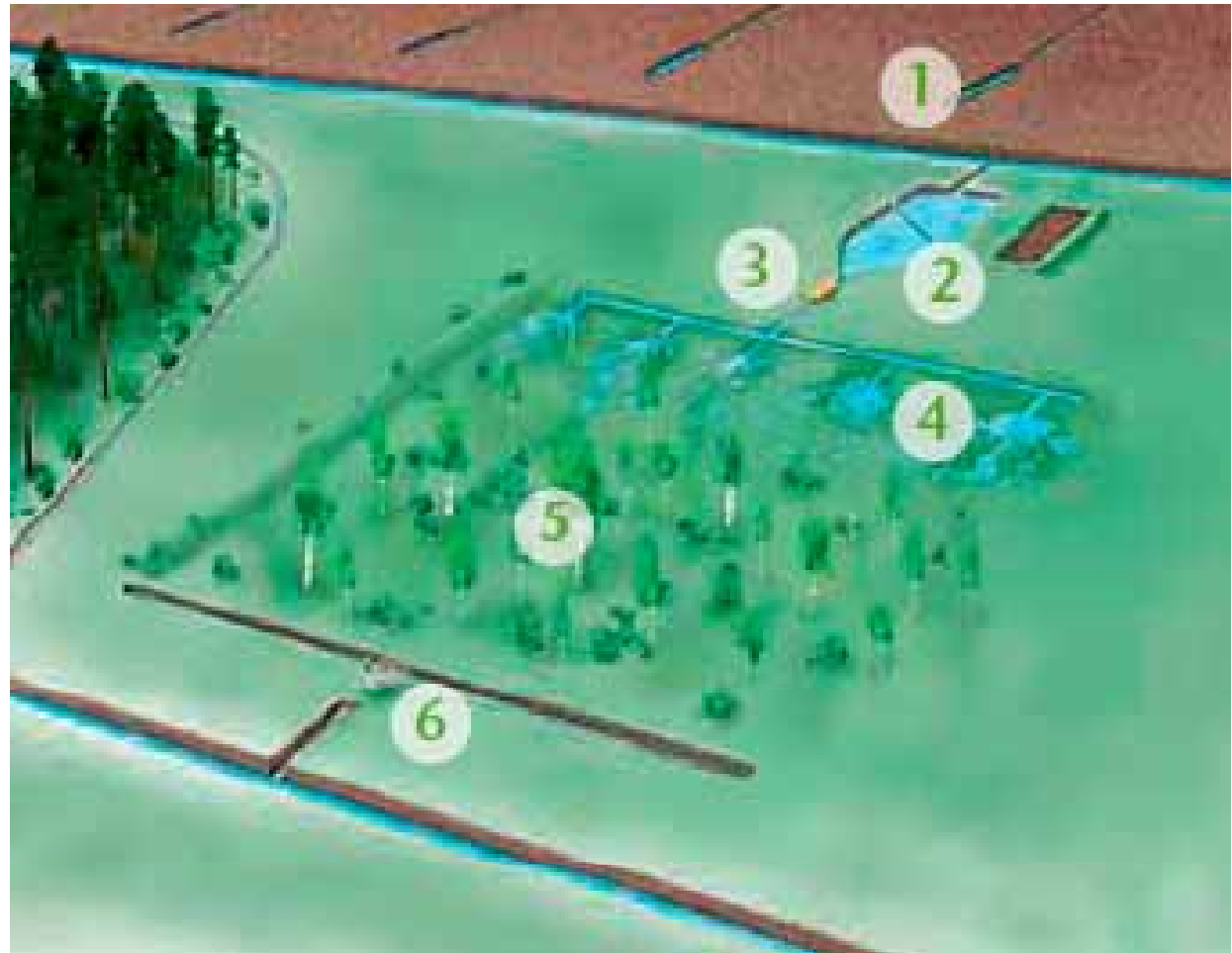
Vesiensuojelurakenteet ja niiden toimivuus:

Perustaso

1. Sarkaojarakenteet
2. Laskeutusallas

Tehostettu taso

3. Pumppaamo
4. Jako-oja
5. Pintavalutuskenttä
tai
Kasvillisuuskenttä /
Kosteikko
6. Kokoojaoja + mittapato



Näin se toimii hienosti teoriassa...

... ja pieni oppitunti käytännöstä...



Liettynyt sarkaoja ja kadonneen lietteenpidättimen arvoitus?



Kasvillisuuskenttä vailla kasvillisuutta...

... ja pieni oppitunti käytännöstä...



Ohitusputki saostusaltaasta vesistöön



Laskuoja, josta vesiä menee vailla käsittelyä vesistöön, kaikei vahingossa "suunnitteluvirheen takia"...

... ja pieni oppitunti käytännöstä...



Etualalla tulee vesi pumppualtaalta kasvillisuuskentälle, taka-alalla onkin "ohitusputki" suoraan vesistöön...



... ja näin vaan - kymmeniä litroja sekunnissa vettä "laittomasti luontoon".

... ja pieni oppitunti käytännöstä...



Muuten toimivan pintavalutuskentän paha oikovirtaus penkereen reunaan pitkin poisto-ojaan...



...ja vähemmän toimiva pintavalutuskenttä, joka tehty ojitettuun metsään. Oikovirtaus suoraan jako-ojasta poisto-ojaan!

... ja pieni oppitunti käytännöstä...



Kasvillisuuskenttien ja ruokohelpikosteikkojen vitsauksena ovat ojat ja oikovirtaukset.



...ja sadetettu vesi menee lähes suoraan ojiin jo purkuputken luona..

... ja pieni oppitunti käytännöstä...



Kaikenlaisia epämääräisiä kaivantoja
ja vesienjohtamisia – itsenäistä
yritystoimintaa...



...ja alapuolinen metsäoja on
turveliejun vallassa satojen metrien
päässä nevalta...

... ja pieni oppitunti käytännöstä...



Erikoinen 10 ha kosteikko
kivipatoineen – tosin vesi menee
kivipatojen läpi oikaisten koko alueen..



...oikovirtaama suoraan
tuotantokentältä laskuojaan ohi
kosteikon...

...eli jotakin varmaan tarttis tehdä!

Kaivoneva, Kauhajoki

KIITOS!

