


Vedenkorkeuden seuranta

Oman vesistön seurantakurssi
 Pyhäjärvi-instituutti, 16.6.2008
 Minna Uusiniitty-Kivimäki
 SATAVESI-ohjelma



Milloin vedenkorkeuden seuranta tarvitaan?

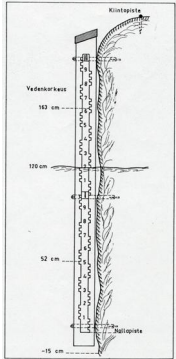
- ~ Säätösellyt vesistöt
- ~ Vedenpinnan nostohankkeet (esim. aliveden nosto)
 vedenkorkeuden seuranta vähintään vuoden ajan
 => suunnitelma
 => lupahakemus
- ~ Kaikilla vesistöillä vedenkorkeuden seuranta ei siis ole tarpeen!



26.6.2008

Vedenkorkeusasteikot: asteikkotyypit

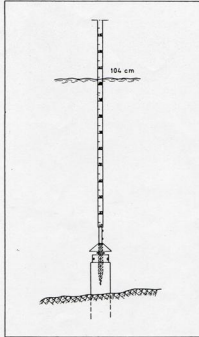
Asteikkolevy



26.6.2008

Vedenkorkeusasteikot: asteikkotyypit


Pohjapaalu



26.6.2008

Vedenkorkeusasteikon asentaminen

- ~ Paikan valinta: liikkumaton alusta, mieluiten kallio
 - Asteikon yhdistäminen valtakunnalliseen tarkkavaaitusjärjestelmään (= mitataan asteikon nollopisteen korkeus merenpinnasta) Kiintopiste!
- ~ Asteikkoa asentamaan ja ajoittain sen paikallaan pysymistä tarkastamaan ammattitaitoinen henkilö!
- ~ Havainnoinnin järjestäminen
- ~ Huom. myös paikan valinta!



26.6.2008

Vedenkorkeusasteikon asentaminen




26.6.2008

Vedenkorkeuden havainnointi

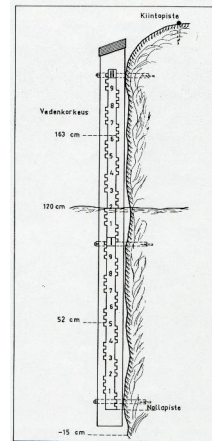
- ~ Havainnointi kerran viikossa
 - Talvella kerran kahdessa viikossa (avanto!)
 - Virtaamien vaihdellessa voimakkaasti havainnointi useammin (kerran päivässä)
- ~ Mittaus senttimetrin tarkkuudella
 - Veden aalloilla merkitaan keskimääräinen vedenpinnan korkeus
 - Voimakkaalla tuulella mittausta ei tehdä
- ~ Lomakkeeseen merkitään asteikon lukema!



26.6.2008



7



26.6.2008

8