

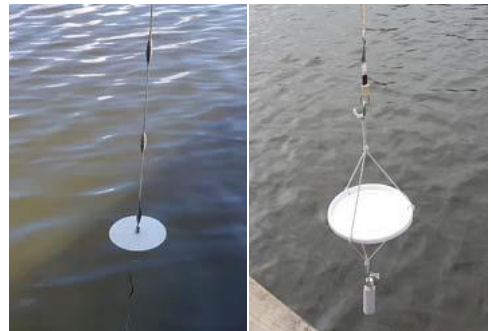
OHJE NÄKÖSYVYYDEN MITTAAMISEEN

Näkösyyvyys kertoo veden kirkkaudesta, joka vaihtelee erityyppisissä järvissä. Näkösyyvyys vaihtelee savisameiden vesien 10 cm kirkasvetisten järvien 5-10 metriin. Näkösyyvyyteen vaikuttavat mm. planktonlevien määrä, maaperästä johtuva humus/savisameus ja vesistöissä tehdyt toimet esim. ruoppaus. Voimakkaat sateet tuovat vesistöihin kiintoainetta ja ravinteita, jotka voivat hetkellisesti alentaa näkösyyvyyttä.

Ohje mittalevyn rakentamiseen

Tarvikkeet:

- narua, vedenkestävä tussi, tarvittaessa paino
- valkoinen levy, halkaisija 15–30cm
(esim. ämpärin tai purkin kansi)



Merkitse naruun vedenkestävällä tussilla viiva tai tee solmu vähintään 0,5 m välein. Sido valkoinen levy narun päähän niin, että levy pysyy vaakatasossa. Mikäli levy on kevyt, kiinnitä levyn alapuolelle paino esim. iso mutteri tai hiekalla täytetty pullo. Voit tehdä levyyn muutaman pienen reiän, jolloin se uppoaa helpommin veteen.

Näkösyyvyyden mittaaminen

1. Mittaa näkösyyvyys mieluiten päivänvalossa aina samassa paikassa, jossa mittalevy ei kosketa pohjaa sen kadotessa näkyvistä.
2. Laske näkösyyvyyslevy varjopuolella niin syväälle veteen, että se juuri ja juuri katoaa näkyvistä. Nosta tämän jälkeen levyä niin, että se tulee uudestaan näkyviin. Toista tämä muutaman kerran. Levyn näkyvistä katoamisen ja uudelleen näkyviin tulemisen rajakohta on näkösyyvyys. Mittaa näkösyyvyysarvo mittanarusta veden pinnan tasolta.
3. Mittaa ja merkitse muistiin näkösyyvyyslukema kymmenen senttimetrin tarkkuudella (esim. 1,3 m).
4. Kirjaa tiedot ylös ja tallenna ne Järviwikiin esim. kännykällä Havaintolähetin avulla