

Renkajärven vedenlaadun mittaaminen

Renkajärven suojeluyhdistys siirtyy järven vedenlaadun mittauksissa työtapaan, jossa vuoden välein tehdään vedenlaadun "kevyt" mittaus ja viiden vuoden välein "laaja" mittaus. Mittauspisteitä on kolme, pohjoisella Rimmin mittauspiste, eteläisellä Vuohiniemen mittauspiste ja Kynnöslammilla Kynnöslammin mittauspiste. Työ alkaa vuonna 2025 Rimmin mittauspisteellä ja jatkuu seuraavana vuonna Vuohiniemen ja Kynnöslammin mittauspisteillä. Vuonna 2029 tehdään "laaja" mittaus Rimmin mittauspisteellä ja vuonna 2034 Vuohiniemen mittauspisteellä. Kynnöslammin mittauspisteellä tehdään aina "kevyt" mittaus.

"Kevyt" mittaus käsittää veden lämpötilan, pH:n, fosforin, typen ja hapen. Mittaus suoritetaan 1 metrin syvyydestä.

"Laaja" mittaus (jonka tähän asti KVVY on tehnyt) fosfori, kok., typpi, kok. ja happi & kyll. % neljästä eri syvyydestä järven syvänteistä (1 metri pinnasta, kaksi välisyvyyttä ja 1 metri pohjasta).

Edellä kuvattu mittaustapa tuottaa päämuuttujista (fosfori, typpi ja happi) havaintosarjat, joista ilmenevät tärkeimpien järven tilaa kuvaavan muuttujan tiedot havaintopisteillä kahden vuoden välein ja laajemman mittaustiedoston havaintopisteiltä viiden vuoden välein.

"Kevyen" mittauksen suorittaa Suojeluyhdistys talkootyönä. Vesinäytteen ottoväline saadaan lainaksi vananjavesikeskukselta.

"Laajan" mittauksen suorittaa KVVY tai vastaava vedenlaadun mittauksiin erikoistunut laitos.

Näytteidenottopaikat määritetään koordinaattitietona, jolloin oikea paikka löytyy GPS-navigoinnilla.

Vesinäytteiden ottopisteet on valittava niin, että ne osuvat järven syvänteiden kohdalle. Tällöin "kevyet" ja "laajat" mittaukset tehdään aina samoista paikoista.

Mittausten tulee tapahtua vuosittain elokuun toisen ja kolmannen viikon aikana. Sään on oltava pilvipoutainen ja vähätuulinen.