

4. Tutkimalla tietoa vesistöistä

Käsitteet



4. Tutkimalla tietoa vesistöstä



Vesistötutkimuksen keskeiset käsitteet

1. Vesistötutkimus
2. Vesiensuojelu ja kunnostus



1. Vesistötutkimus



Vedenlaatu

Kuvaa veden ominaisuuksia, kuten ravinnepitoisuuksia, happamuutta, happipitoisuutta ja sameutta.

Secchi-levy

Väline veden näkösyvyyden mittaamiseen.

Limnos-näytteenotin

Laite, jolla vesinäytteitä voidaan ottaa halutusta syvyydestä.

Kaukokartoitus

Ympäristön tutkimista etäältä esimerkiksi satelliittikuvien avulla.

VEMALA-malli

Tietokonemalli, jota käytetään vesistöjen tilan ja kuormituksen arviointiin ja ennustamiseen.



2. Vesiensuojelu ja kunnostus



Vesistökunnostus

Toimenpiteitä, joilla pyritään parantamaan vesistön tilaa.

Kosteikko

Voi olla luonnollinen tai ihmisen rakentama tai ennallistama alue, jossa vesi virtaa ympäröiviä alueita hitaammin. Kosteikot pidättävät ravinteita ja kiintoainesta ennen niiden päätymistä vesistöihin sekä auttavat parantamaan veden laatua, vähentämään vesistöjen kuormitusta ja lisäämään luonnon monimuotoisuutta.

Ravinnekuormitus

Vesistöön päätyvien ravinteiden määrä.

Sisäinen kuormitus

Pohjasedimenttiin varastoituneiden ravinteiden vapautumista takaisin veteen.

Rehevöityminen

Ilmiö, jossa vesistöön päätyy liikaa ravinteita, kuten fosforia ja typpeä. Tämän seurauksena levät ja vesikasvit kasvavat runsaasti, mikä voi heikentää vesistön tilaa.

