



VESISTÖPALVELUT

1. Vesistön kehittymishistoria

- Paleolimnologiset tutkimukset

2. Vesistön nykytilan arviointi sekä seuranta

- Vesistöjen nykytilan kartoitukset
- Vesistötarkkailuohjelmien laadinta ja vesistöseurantojen toteutus

3. Arvio tulevaisuuden kehityssuunnista

- Vesistöjen hoito- ja kunnostussuunnitelmat

YMPÄRISTÖPALVELUT

- Luontoinventoinnit
- Ympäristöoikeudellinen neuvonta
- Ympäristölupahakemukset
- Rahoitustukien hakemukset
- YVA-selvitykset
- Ekologinen riskinarviointi
- Asiantuntija- ja koulutuspalvelut

PALEOLIMNOLOGIA

selvittää vesistön historiaa ja menneisyyden vedenlaatua järven pohjamutaan, sedimenttiin hautautuneesta aineistosta tarvittaessa jopa tuhansien vuosien ajalta. Sedimentti ajoitetaan modernein ajoitusmenetelmin ja siitä voidaan mallintaa erilaisia parametrejä, kuten tutkittavan ajanjakson pH, ravinnetaso, veden väri tai humuspitoisuus. Tähän tarkoitukseen hyödynnetään mm. piilevien, pohjaeläinten tai siitepölyjen jäänteitä.

PALEOLIMNOLOGINEN TUTKIMUS

- määrittelee vesistön referenssitilan (eli vertailutilan, johon nykytilaa verrataan) ennen ihmistoiminnan vaikutusta.
- antaa luotettavan perustan EU-vesipuidedirektiivin mukaisiin selvityksiin, vesienhoitosuunnitelmiin ja toimenpideohjelmiin, vesistökunnostuksiin, ym.

ECOMONITOR

- on vahva tutkimusosaaja, jolla on monipuolinen tausta-aineisto.
- on tehnyt lukuisia vesistötutkimuksia laajalle asiakaskunnalle.

PIILEVÄT OVAT

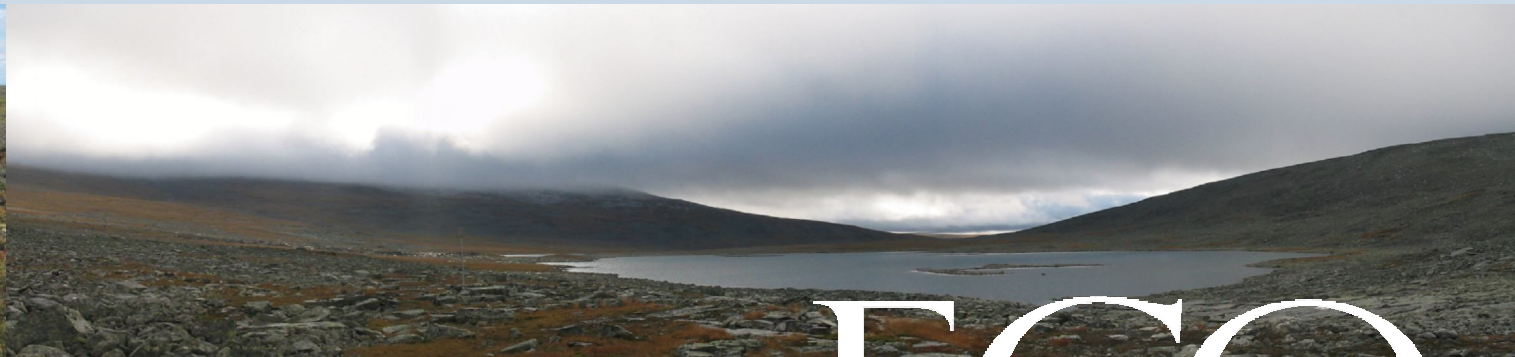
- mikroskooppisia leviä.
- erinomaisia vedenlaadun indikaattoreita.
- biologiseen seurantaan hyvin soveltuvia.

PIILEVÄMENETELMÄ

- kertoo pidemmän aikavälin vedenlaadusta ja määrittää paikan vedenlaatuluokan erinomaisesta huonoon.
- on ympäristöhallinnon hyväksymä ja käyttämä ja täyttää myös kansainväliset standardit. Tulokset ovat vertailukelpoisia ympäristöhallinnon omien näytteiden kanssa.
- tarjoaa helpon ja edullisen analyysin vesistöjen tilan arvioinneissa ja vesistöseurannoissa.
- näytteenotokertoja tarvitaan vähemmän kuin perinteisissä vesikemiallisissa analyyseissä, ja näytteenoton voi tehdä myös itse ja näin säästää matkakustannuksissa.

ECOMONITORIN LAJINTUNTEMUS

on sertifioitu kansainvälisissä pätevyyskokeissa.



Asiantuntijaverkostomme koostuu Suomen parhaista alan toimijoista.

Tarjoamme perinteisten vesikemiamääritysten lisäksi näytteenottopalvelut, analyysit sekä selkeät ja helppolukuiset raportit mm. seuraavista biologisista tekijöistä:

- PIILEVÄT
- MUUT POHJALEVÄT
- KASVIPLANKTON
- ELÄINPLANKTON
- POHJAEÄIMET
- VESIKASVILLISUUS
- KALASTO

Palvelumme räätälöidään niin yksityisasiakkaille, yrityksille, yhteisöille kuin ympäristöhallinnolle koko Suomessa.

ECOmonitor

Ecomonitor Oy
Länsikatu 15
FI-80110 JOENSUU
+358 40 4117914
info@ecomonitor.fi
www.ecomonitor.fi

ECOmonitor

VESISTÖTUTKIMUKSET
YMPÄRISTÖPALVELUT