

## Hiidenveden uimaveden laadun seuranta käynnistyy jälleen

Hiidenveden kunnostus -hanke tarjoaa helpon tavan tarkistaa järven ajantasainen tila. Veden laatua seurataan Vihdissä Varikkaan uimarannan läheisyydessä.

### Seuranta-aineisto ilmentää järven rehevyyttä

Ensimmäistä kertaa kesällä 2014 toteutettu Hiidenveden vedenlaadun automaattiseuranta käynnistyi jälleen 4.5.2015. Mittauksen kohteina ovat veden lämpötila, sameus, happipitoisuus, johtokyky, sinilevän määrä ja uutena mittauskohteena a-klorofylli, joka osoittaa lehtivihreällisten planktonlevien runsautta vedessä. Sameuden perusteella lasketaan myös arvio näkösyvyydestä. Mittausaineisto ilmentää varsin hyvin järven tilaa ja erityisesti rehevyyttä.

Automaattianturi mittaa veden laatua Vihdin Varikkaan uimarannan läheisyydestä kerran tunnissa, joten seurantajakson aikana saadaan kerättyä varsin kattava aineisto alueen veden tilasta ja siinä tapahtuvista vaihteluista. Vuonna 2015 seuranta kestää viisi kuukautta toukokuun alusta syyskuun loppuun. *”Viime kesänä seurantajakso oli käytännön syistä lyhyempi. Tänä vuonna saamme kerättyä vielä laajemman aineiston vedenlaadusta Hiidenvedellä”*, selittää vesistötutkija **Anu Suonpää** Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry:stä (LUVY). *”Voimme verrata eri vuosien mittaustuloksia keskenään, ja käyttää dataa myös muissa tutkimuksissa”*, tähdentää Suonpää.

### Virkistyskäyttäjät ovat kiinnostuneita sinilevien määrästä

Hiidenveden vedenlaatu vaikuttaa monen mökkeilijän ja järven lähialueella asuvan arkeen. Erityisesti sinilevien määrä kiinnostaa, koska ne rajoittavat huomattavasti virkistyskäytön mahdollisuuksia. *”Jos sinilevää on runsaasti, uimaan ei kannata mennä, eikä sinileväistä vettä tule käyttää esimerkiksi löylyvetenä. Noin puolet sinileivistä tuottaa hermo- tai maksamyrkkijä, mutta myrkyllisyyden voi todeta ainoastaan laboratorion toksisuustesteissä”*, muistuttaa vesistötutkija **Eeva Ranta** LUVY:stä. Sinilevälautat liikkuvat veden pinnalla virtausten mukana, mutta myös syvyyssuunnassa. Levälauttojen liikkeet saattavat aiheuttaa hetkittäistä epätarkkuutta mittaustuloksiin.

Mittaustiedot päivittyvät Hiidenveden kunnostus -hankkeen verkkosivuille ([www.hiidenvesi.fi](http://www.hiidenvesi.fi)) kolme kertaa päivässä. Tarkka, tuntikohtainen vedenlaatuaineisto on vapaasti ladattavissa hankkeen sivun kautta. Lähialueen asukkaat ja luonnossa liikkujat voivat osallistua tiedonkeruuseen, ja ilmoittaa havaintonsa järven tilasta muun muassa Järviwiki-palveluun.

### Vedenlaadun automaattiseuranta osana Hiidenveden seuranta-ohjelmaa

Hiidenveden kunnostusta on toteutettu nykymuotoisena vuodesta 2005. Hankkeelle on nyt laadittu seurantaohjelma, jolla pyritään saamaan tarkempaa tietoa kunnostustoimien vaikuttavuudesta. Hiidenvesi on Uudenmaan toiseksi suurin järvi, joten sen tilan kohentaminen vaatii pitkäjänteistä panostusta. Säännöllinen vedenlaadun automaattiseuranta on yksi tapa selvittää, minkälaisia muutoksia järven tilassa tapahtuu.



Uimaveden laatu vaikuttaa paljon ranta-asukkaiden arkeen.

Hiidenveden kunnostus -hankkeen verkkosivut: [www.hiidenvesi.fi](http://www.hiidenvesi.fi)

Järviwiki: [www.jarviwiki.fi](http://www.jarviwiki.fi)

### **Lisätietoja**

Anu Suonpää, vesistötutkija / Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry, p. 019 568 2958  
[etunimi.sukunimi@vesiensuojelu.fi](mailto:etunimi.sukunimi@vesiensuojelu.fi)

Eeva Ranta, vesistötutkija / Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry, p. 019 323 866  
[etunimi.sukunimi@vesiensuojelu.fi](mailto:etunimi.sukunimi@vesiensuojelu.fi)