

# Lukioiden opiskelijat tutkivat lähivesistöjään ja järjestävät vaikka kirkkovenesoutukisan

Koniat 1.11.2017

**Mia Kärkkäinen**  
mia.karkkainen@komi.fi

**K**auhavan lukio ja Härmän lukio aloittivat syksyllä *Pohjalta pintaan - vesi tutkimuskohteenä* -hankkeessa. Mukaan kuuluivat myös Alajärven, Evijärven, Lappajärven ja Viimpelin lukiot.

Tarkastelemme vetä mahdollisimman monesta näkökulmasta useassa oppiaineessa. Haluamme lisätä opiskelijoiden ymmärrystä esimerkiksi vesiturisesta ja kestävästä vesitaloudesta, tutkia konkreettisesti veden

ominaisuuksia ja selvittää, mikä merkitys vesistöillä oli ennen ja mikä merkitys niillä on nykyään härmänmaalaisten ja järviseuolaisten elämässä, Härmän lukion rehtori **Jari Salminen** ja Kauhavan lukion rehtori **Toni Uusimäki** tiivistivät.

Ensimmäinen hankevuosi huipentuu toukokuussa teemaviikkoon. Neljä päivää toteutetaan kullakin lukulla erikseen, ja viides on yhteinen päivä.



Härmän lukio alkoo ottaa näytteitä ainakin Lapuanjoesta ja Haarusjärvestä. Kauhavan lukion kohteita ovat todennäköisesti ainakin Ojuntjärvi ja Kauhvanjoel. Sen jälkeen opiskelijat tutkivat, mitä ne sisältävät ja tekevät yhteenvetdon.

Mahdollista olisi myös järjestää kauden lukion kirkkovenesoutukisa Lappajärvellä Cambridge Oxford-tyyliin. Lukioiden välinen vesiaihainen valokuvakilpailun voisi tulla kyseseen, Uusimäki kertoi.

## Ilmiöpohjaista oppimista ja taitoja työelämään

Ilmiöpohjaista oppimista on opetussuunnitelmassa suoraan vaatimus tehdä yhteistyötä muiden lukioiden kanssa.

Sitä päästään toteuttamaan tässä hankkeessa, Salmisen totesi.

Uusimäki jatkoi opetussuunnitelmasta:

Hankkeemme sisältää tutkivaa oppimista ja ilmiöpohjaista oppimista, jonka uusi opetussuunnitelma mahdollistaa. Se lisää olemaisesti myös koulujen opettajien välistä yhteistyötä: Mahdollista on kahden opettajan yhteisopetus joinakin päivinä. Silloin opiskelijat voivat saada vielä monipuolisemman kuvan asioista.

Hankkeen toteutaan lisäävän opiskelijoiden vesitietämystä ylioppilaskirjoituskisa ajatellen mutta vahvistavan myös työelämässä tarvittavia taitoja.

Työprojekteissa vaaditaan ryhmätaitoja, ja entistä vähemmän yksi pää ritittää aikaansaamiseen ja hyviin keksintöihin.

## Opetushallitukselta noin satatuhatta euroa

Hanke saa tukea Opetushallitukselta 96 000 euroa. Kuntien omarahoitusosuus on viidenes eli yhteensä 24 000 euroa. Kokonaiskustannusarvio on siten 120 000 euroa.

Kaupungille se on edullinen hanke, sillä kuntaosuus on pieni. Lisäksi pysyimme hankinnan luonnontieteisiin esimerkiksi antureita ja mittalaitteen. Ne jäävät hankkeen päättyttyä koululle, rehtorit sanoivat.

Alajärven lukion koordinoima hanke kestää ensilukuvuoden loppuun.