

TET-harjoittelu VHVSY:llä

Blogi, jonka on kirjoittanut TET-harjoittelija
Aapo Wallenius

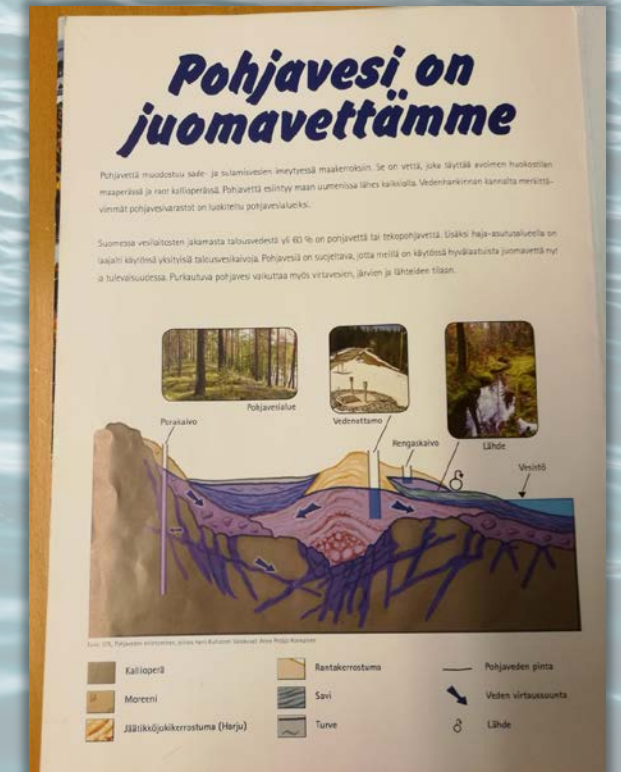
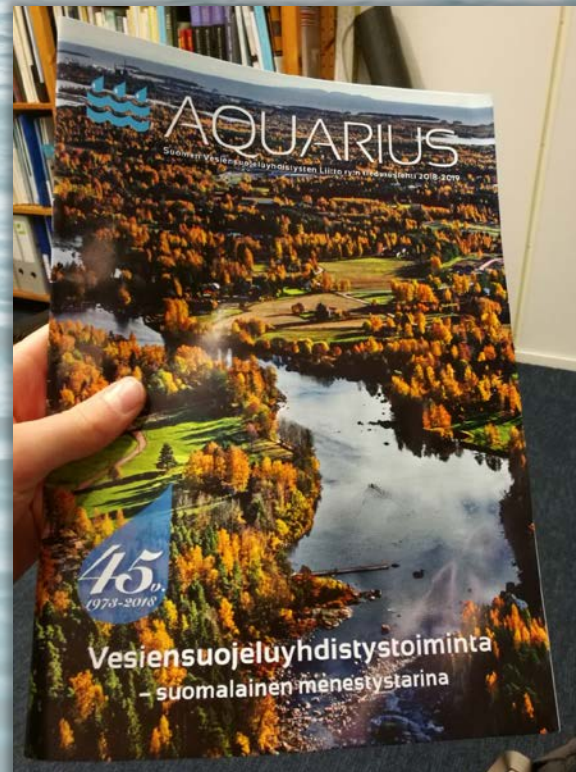
Ensimmäinen päivä

Tutustuin yhdistyksen ja eri työntekijöiden toimintaan ja olin mukana suunnittelemassa tulevien kahden viikon aikataulua. Lisäksi pääsin tiskaamaan soraa kutualustaksi lohikaloille yhdistyksen varastossa. Päivä oli mielenkiintoinen, sillä en tiennyt juuri mitään ennen tätä päivää ja sen takia opin ihan uusia asioita. Ensimmäisen päivän perusteella tulevat viikot näyttävät sisältävän mielenkiintoisia työtehtäviä. Päivän tehtävät eivät sinänsä yllättäneet (paitsi soran tiskaus), sillä en tiennyt tänne tullessani odottaa mitään.

Toinen päivä

Opiskelin ja luin erilaisista vesiensuojeluun ja tämän yhdistyksen toimintaan liittyvistä asioista yhdistyksen nettisivuilta ja Aquarius-lehdestä. Opin kokonaan uusia käsitteitä ja tapoja vesiensuojelusta. Lisäksi edistin omaa Powerpoint-blogiani. Päivän lopuksi minulle kerrottiin pohjavedestä, joka on hyvin mielenkiintoinen aihe varsinkin, kun ei tiedä siitä juuri mitään. Kahden lyhyehkön pohjavesiluennon jälkeen luin vielä pohjaveteen liittyvää materiaalia, jotka Alli minulle antoi.

Kuvassa on uusin Aquarius-lehti ja Tarkkana siellä pohjavesialueella! – esitteen lyhyt pohjavesikatsaus, josta luin tietoa pohjaveteen liittyvistä asioista.

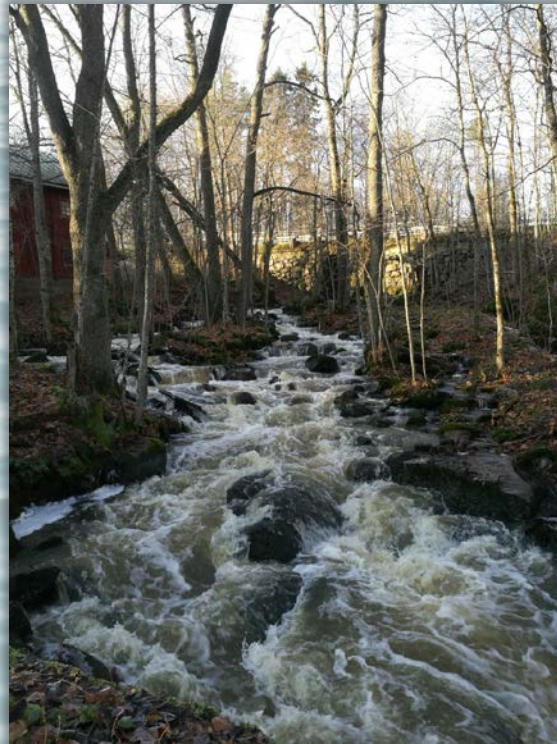


Kolmas päivä

Lähdin jokitalkkari-Oulan ja Matiaksen kanssa kalastuksenvalvontakierrokselle. Matkalla tapasimme yhden kalastajan, jolla oli luvat kunnossa ja näimme muutaman meritaimenen. Päivä oli leppoisa ja erilainen verrattuna muihin päiviin. Meritaimenen näkeminen oli hienoa, sillä en ollut aiemmin nähnyt sellaista.



Myllykoski, Nurmijärvi



Espoonkartanon koski, Espoo



Nukarinkoski, Nurmijärvi

Neljäs päivä

Osallistuin hajajätevesineuvonnan päätöseminaariin, joka järjestettiin Viikissä hajajätevesiasetuksen määräajan umpeutumisen vuoksi. Seminaarissa erilaiset yhdistykset, jotka ovat antaneet jätevesineuvontaa, kertoivat vuosien varrella kerätyistä tiedoista, saadusta palautteesta, käytetyistä tavoista ja hankkeista neuvontaan koskien. Seminaarissa kerrottiin paljon tietoa ja siinä oli ajoittain vaikea pysyä mukana, koska en tiennyt asiasta juuri yhtään mitään ennen seminaaria. Kokemuksena se oli silti mielenkiintoinen, sillä se oli ensimmäinen seminaari, jossa olen ollut mukana. Ja nyt ainakin tiedän mitä hajajätevesineuvonta on!

Viides päivä

Laskin hajajätevesineuvonnassa saatuja tuloksia Excel-tiedostossa. Tuloksista oli poistettu kiinteistöjen omistajatiedot ja osoitteet, vain alue oli näkyvissä. Laskeminen opetti minua käyttämään Excel-ohjelmaa. Laskeminen vei aikaa, koska en ollut käyttänyt ohjelmaa aiemmin. Laskelmasta saadut tulokset kertoivat, että tänä vuonna neuvotuilla kiinteistöillä selkeästi suurin osa jätevesijärjestelmistä oli riittämättömiä eikä täytä järjestelmille annettuja vaatimuksia. Päivän lopuksi edistin omaa Powerpoint-blogiani.

Kuudes päivä

Tarkistin ja korjasin viidentenä päivänä laskemiani tuloksia. Laskelmat olivat täynnä virheitä, joten järjestin tiedoston sisältöä uudelleen, jotta saisin määrät laskettua oikein. Lisäksi tutkin blogini kirjoittamisen ohessa *Paikkatietoikkuna*-nettisivua. Päivän lopuksi menimme pystyttämään Myyrmäkeen Vantaan kaupungin osastolle pienen näyttelyn VHVSY:n toiminnasta ja historiasta. Pystyttäminen kävi nopeasti ja pääsin puoli tuntia aiemmin kotiin.

Näyttely pystytettiin roll-upeista.



Seitsemäs päivä



Kuvassa on happinäytepullo ja sen korkki. Pullon pohjalla näkyy saostunutta happea.



Kuvassa on 2 litran näytepullo, pieni metallinäytepullo ja bakteerinäytepullo

Lähdin Askon mukaan maastokeikalle ottamaan näytteitä lähiseudultamme puroista ja ojista. Otimme näytteitä neljään erilaiseen pulloon, joista saadaan tietää metallipitoisuudet, happipitoisuudet, bakteerit ja muut vedessä olevat aineet. Lisäksi mittasimme veden lämpötilan. Päivä oli leppoisa ja todella erilainen verrattuna muihin päiviin. Matkalla kävimme ja kiersimme monissa paikoissa, joissa en ollut ennen ollut. Näytteiden oton jälkeen veimme ne Viikkiin Metropolilabiin tutkittavaksi.

Kahdeksas päivä

Tällä kertaa lähdin Helin mukaan maastokeikalle ottamaan näytteitä Vantaanjoen pääuomasta. Toimin kirjurina ja hänen apulaisenaan. Otimme näytteitä kolmeen erilaiseen pulloon. Pieneen lasiseen hapen mittaukseen tarkoitettuun pulloon Heli lisäsi kahta muuta ainetta, jotta happi kestäväytyisi ja sakkautuisi pohjalle, jotta se olisi helpommin mitattavissa. Keskikokoisesta sinikorkkisesta muovipullosta saadaan selville veden sisältämät bakteerit. 2 litran muovipullosta taas saadaan selville muut vedessä olevat aineet. Ainoa ero edellispäivän mittauksiin oli että emme ottaneet näytteitä pieneen muovipulloon, josta saa selville metallipitoisuudet.

Matkan aikana meillä oli haasteita, sillä oli todella kylmä. Otimme näytteitä silloilta ja käytimme siihen tarkoitettua näytteenotinta. Ongelmana oli se, että se jäättyi joka kerta, koska ulkona oli pakkasta ja se oli välillä vaikea saada toimimaan. Kertaakaan ei silti tarvinnut mennä ottamaan näytteitä joen rannalta käsin. Päivä oli mukava ja mielenkiintoinen.



Kahdeksannen päivän kuvia



1. Näytteenotossa käytettävät pullo ja aineet yhdessä ämpärissä.

2. Happinäytepullon vedessä oleva happi kestävöidään erilaisilla aineilla.

3. Kahden litran näytepulloa täytetään näytteenottimella nostetulla vedellä.

4. Näytteenottimella nostetaan vettä joesta.

5. Jäätynyt näytteenottimen lasi.

Yhdeksäs päivä

Osallistuin Kipsi-hankkeen kokoukseen, jossa käytiin läpi hankkeen tuloksia ja vaikutuksia vesistöihin. Kokous pidettiin John Nurmisen säätiön tiloissa. Lisäksi kokouksessa pohdittiin hankkeen jatkoa ja mitä seuraavaksi aiotaan tehdä. Kokous oli mielenkiintoinen, vaikka minun oli vaikea pysyä välillä mukana enkä ymmärtänyt monista kaavioista ja termeistä yhtään mitään. Mutta jälleen opin todella paljon uusia asioita.



<https://ilkkakarkkainen.files.wordpress.com/2015/04/pim.jpg>



<https://i.ytimg.com/vi/wjMvrethJm4/maxresdefault.jpg>

Kymmenes päivä

Viimeinen päiväni meni blogin viimeistelyn parissa. Sanoin moikat ja käytin viikkojen aikana kertyneet ylimääräiset tuntini ja pääsin lähtemään jo klo 12.00 lounaan jälkeen.

Kokemus

Kokemuksena TET-harjoittelu Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistyksellä oli mielenkiintoinen ja mukava. Kaksi viikkoa sitten en tiennyt juuri yhtään mitään tämän yhdistyksen toiminnasta. En tiennyt mitä odottaa tänne tullessani enkä arvannut mitä kaikkea tulisin kahden viikon aikana tekemään. Harjoittelun aikana opin, näin ja kuulin yhtä ja toista. Niistä suuri osa oli minulle kokonaan uusia asioita. Pääsin tutustumaan ja osallistumaan yrityksen toimintaan laajasti. Pääsin mukaan maastokeikoille ja seminaareihin sekä näin meritaimenen. Näin miten asiat toimivat käytännössä ja mitä vesistöjen suojelun eteen täytyy tehdä. Nyt kahden viikon jälkeen tiedän mitä tämä yhdistys tekee ja miten se sitä tekee. Täältä lähtiessäni olen viisaampi kuin tänne tullessani.



Kiitos tästä VHVSY!

<http://www.vhvsy.fi/>

