

Olin työharjoittelussa Eurofins Ahma Oy:ssa, Seinäjoen pisteellä. Työharjoitteluni kesti neljä kuukautta ja se oli ajalla 4.5.-28.8.2020. Tein viikossa 5 päivää töitä, vähintään 8 tuntia päivässä. Eurofins Ahmalla tehtävänäni olivat laborantin työt. Työtehtäviini kuuluivat veden kemiallisen hapenkulutuksen määrittäminen, liuenneen hapen määrittäminen, sekä veden alkaliniteetin ja asiditeetin määrittäminen Metrohm 855 – titraattorilla. Lisäksi vastasin työpisteeni tulosten tarkastelusta, arvioinnista ja raportoinnista eLims -tietokantaan. Laborantin työtehtäviin kuuluivat myös näytteiden vastaanotto ja niiden valmistelu eri analyyseja varten.

Eurofins Ahma Oy on osa Eurofins Environment Testing -divisioonaa, joka on taas osa kansainvälistä Eurofins Group:ia. Eurofins Group tarjoaa monenlaisia testaus-, analyysi- ja asiantuntijapalveluita. Eurofins Environment Testing on Suomen johtava ympäristö-, teollisuus ja kaivoslaboratorioiden verkosto. Environment testing divisioonaan kuuluvat Ahma Oy:n lisäksi Eurofins Environment Testing Finland Oy, Eurofins Nab Labs Oy ja Eurofins Labtium Oy. Kaikki Eurofinsin ympäristöanalytiikkaa tekevät laboratoriot ovat FINAS:in akkreditoimia, kuten myös työpaikkani Eurofins Ahma Oy Seinäjoella.

Oman yksikköni henkilöstö koostui laboranteista, välinehuollosta ja laboratorioesimiehestä. Lisäksi työtäni ohjasi ajoittain myös Seinäjoen yksikön analyysipalvelupäällikkö. Teimme tiiviisti yhteistyötä myös näytteidenhakijoiden kanssa. Kaikilla laboranteilla oli laborantin koulutus ja muutamalla oli myös laboratorioanalyytikon koulutus, jossa he olivat erikoistuneet tekemään mikrobiologian analyyseja. Henkilöstössä oli kemian alan taustaa minun lisäkseni Seinäjoen yksikön analyysipalvelupäälliköllä ja laboratoriossa toimi kanssamme yksi valmistunut kemisti.

Eurofins Ahma Oy oli panostanut työhön perehdyttämiseen ja se otettiin vakavasti jo heti ensimmäisenä päivänä. Työpaikalla täytettiin perehdytyslomakkeet huolellisesti ja varmistettiin jatkuvasti, että kaikki asiat tulisivat opeteltua. Sain aluksi lukea analyysimenetelmän ohjeet ja periaatteet itsekseni rauhassa, jonka jälkeen kävimme perehdyttäjäni kanssa työpistettä ja menetelmää vielä yhdessä lävitse. Koska työskentelin akkreditoidussa laboratoriossa, oli siellä tarkat laatuvaatimukset. Teimme perehdyttäjäni kanssa siis samoista näytteistä analyyseja ja vertailimme saamiamme tuloksia rinnakkaiskortteilla. Tämän avulla opin myös nopeasti laatuvaatimuksista ja analysoimaan saamieni tuloksien oikeellisuutta ja luotettavuutta. Veden kemiallisen hapenkulutuksen ja liuenneen hapen määrittäksen jälkeen minut perehdytettiin vielä tekemään veden alkaliniteetin ja asiditeetin määrittäksiä. Kesän aikana oli hienoa huomata, että vaikka perehdyttämiseen käytettiin

varsinaisesti vain muutamia päiviä, sai apua aina tarvittaessa niin omalta perehdyttäjältä kuin muiltakin, jotka analyysijä olivat tehneet.

Voin lämpimästi suositella harjoittelupaikkaa myös muille opiskelijoille. Eurofins on kansainvälinen yritys, jossa on selkeästi hyvin monipuolisia mahdollisuuksia edetä uralla. Lisäksi tämän laboratorion ollessa akkreditoitu, sain hyvin arvokasta kokemusta siitä, millaista on työskennellä tiukkojen laatuvaatimusten kanssa ja opin arvioimaan analyysien onnistumista. Työilmapiiri oli koko harjoittelujaksoni ajan erittäin kannustavaa ja tukevaa. Sain apua aina tarvittaessa ja minut otettiin hyvin vastaan jo ensimmäisestä päivästä lähtien. Työpaikalla sai myös vastuuta ja olla mukana kehittämässä eri analyysien toimintatapoja. Oli upeaa huomata, että omatkin ehdotukseni otettiin vakavasti ja niitä kokeiltiin. Lopulta löysimme yhdessä hyvät toimintatavat esimerkiksi veden kemiallisen hapenkulutuksen määrittämiseksi, jolla tulosten luotettavuus parani.

Tämä työharjoittelupaikka oli ensimmäinen oman alan koulutustani vastaava. Koin sen olevan erittäin hyvä paikka koulutustani ajatellen, ja että siitä on tulevaisuudessa minulle paljon hyötyä. Tulevaisuuttani ajatellen on tärkeää saada kokemusta, millaista on työskennellä yrityksen laboratoriossa, opetuslaboratorion lisäksi. Oli hienoa päästä hyödyntämään oppeja, joita on saanut yliopistosta. Mielestäni työharjoittelu toi hyvää kokemusta myös konkreettiseen tekemiseen ja työskentelyyn laboratoriossa, opiskelujen ollessa usein enemmän teoriapohjaista. Minusta oli tärkeää myös päästä näkemään, kuinka näytteitä käsitellään ja valmistellaan eri analyysijä varten. Ennen kaikkea työharjoittelu antoi minulle itsevarmuutta tulevaan ja luottamusta siihen, että olen valinnut oikean alan itselleni.

Tekemieni analyysimenetelmien lisäksi opin paljon myös muuta arvokasta laboratoriossa toimimisesta. Opin paineen sietoa ja stressin hallintaa. Haasteita oli esimerkiksi aamuisin, kun näytteitä tuli paljon, ja niitä piti olla vastaanottamassa ja käsittelemässä, ja samaan aikaan työt kasaantuivat ja niiden aloitus venyi omalla työpisteellä. Opin joustamaan ja venymään tarvittaessa esimerkiksi kiireisinä työviikkoina, kun jäimme vapaaehtoisesti ylitöihin, jotta tulokset pysyisivät ajan tasalla ja asiakkaat saisivat tilaamansa tulokset ajallaan. Opin myös ottamaan vastuuta ja tarkastelemaan tuloksia kriittisesti, kun jokainen oli vastuussa oman työpisteensä tuloksista ja niiden syötöstä eLims-järjestelmään. Tärkein anti työharjoittelusta oli minulle kuitenkin se, että sain paljon itsevarmuutta ja luottoa omaan, itsenäiseen tekemiseeni. Kesän työharjoittelun jälkeen koen oloni paljon itsevarmemmaksi ja valmiimmaksi siirtyä opintojeni jälkeen työelämään.