

Vaihtoraportti , Nemo Huttunen, Groningen, Alankomaat.

Suoritin kolmannen vuoden syyslukukauden opinnot vaihto-opintoina Pohjois-Alankomaissa, Groningenissa. Groningen tunnetaan Euroopan yhtenä nuorimmista kaupungeista, sillä kaupungin 200 000 asukkaasta joka neljäs on opiskelija ja asukkaiden keski-ikä on vain 34 vuotta. Opiskelijoiden vahva läsnäolo elävöitti ja nuorensi muuten historiallisesti vanhaa kaupunkia tapahtumien ja rientojen merkein.

Groningen sijaitsee Euroopan suurimman maakaasuesiintymän päällä minkä seurauksena kaupunki on hyvin otollinen paikka opiskella energiasiirtymää ja energia-alaa.

Alankomaiden energiantuotanto on nojannut voimakkaasti Groningenin maakaasun tuotantoon, josta maa pyrkii pääsemään eroon hiilineutraalisuus tavoitteiden painostamana. Valtavan kaasuinfran myötä Alankomaissa pohditaan voimakkaasti vedyn potentiaalia korvata kaasuputkissa virtaava maakaasu. Groningenia kutsutaan Euroopan vetylaaksoksi, jossa tutkitaan paljon vedyn sovellusmahdollisuuksia yhteistyössä yliopistojen kanssa.

Opinnot suoritin Groningenin Zernike-kampuksella Hanze-ammattikorkeakoulussa, jossa opiskelin Energy and Society opintokokonaisuuden (30 op). Opintoihin sisältyi projekteja liittyen energiasysteemien suunnitteluun, rakennusten energiatehokkuuden parantamiseen, sekä energia innovaatioiden tutkimista, mutta myös energia filosofiaa, kulttuurin vaikutusta energiakäyttäytymiseen, energialakeja, energiapolitiikkaa ja energia skenaarioiden luomista ja analysointia. Energy and Society opintokokonaisuuden lisäksi suoritin uuden energialiiton (New Energy Coalition) energia akatemian sertifikaatin (Energy Agademy Certificate) ja maailmanlaajuisen vety kurssin (Global Hydrogen Course).

Energy and Society ja energia akatemian sertifikaattiin kuului ekskursiota Alankomaiden ulkopuolella ja sisällä. Vaihdon alussa pääsimme vierailemaan Zernike-kampukselle rakenteilla olevalla Alankomaiden suurimmalla aurinkolämpövoimalan työmaalla, jossa Novarin (hankkeen kehittäjä) edustajat kertoivat laajasti voimalan tekniikasta ja tavoitteista. Vaihdon loppupuolella pääsin osallistumaan uuden energialiiton (New Energy Coalition) Pariisin ja Brysselin neljän päivän ekskursiolle, jossa vierailimme kansainvälisessä energiajärjestössä (IEA), missä järjestön edustajat summasivat tulevaisuuden energiantuotantorakenteen ja energiasektorin työllisyysnäkökulmat. Brysselissä vierailimme energian lobbausjärjestö Neth-erissä, jossa kuulumme esitelmää vedyn ja tuulivoiman tulevaisuudesta Euroopassa.

Yhteenvetona tämä vaihto-opinto Groningenissa tarjosi paljon verkostoitumista, uusia ystäviä ja valtavasti tietoa ja näkökulmia energiasiirtymästä. Suosittelen lämpimästi Groningenia energiasta kiinnostuneille opiskelijoille.