

Maanmittarin koulutus antaa valmiuksia melkein mihin vaan, sanotaan. Poimimme haastatteluun vastavalmistuneen DI Anna Nummelinin, jolta halusimme kuulla, millaisen lähtökohdan kiinteistö-talouden opinnot antavat sisäilmaongelmien ratkomiseen.

aiton



# Haasteena parempi sisäilma

Haastattelu Ari Laitala

**Valmistuit diplomi-insinööriksi 2013.**

**Miten päädyit opiskelemaan kiinteistöaloutta?**

Jo lukiossa entinen TKK tuntui luontevalta. Tekninen ala kiinnosti kaikista eniten, mutta harkitsin pitkään myös oikeustieteellistä, Hankenia, ja arkkitehtuuria. Kun sitten abivuonna rupesin selaamaan TKK:n tarjoamia vaihtoehtoja, totesin että Kiinteistöalouden koulutusohjelma sisältää elementtejä kaikista kolmesta. Sen jälkeen valinta olikin todella helppo.

**Olet ollut mukana ruotsinkielisen osakunnan Teknologiföreningin (TF) toiminnassa. Mitä tuosta on jäänyt käteen jälkeinpäin ajatellen?**

Hyvät ystävät tulevat heti ensimmäisenä mieleen. TF:n kautta opin tuntemaan paljon ihmisiä muiltakin osastoilta. Opintojen alussa vietimme

valtavasti aikaa TF:llä. Päivisin teimme kotitehtäviä ja ryhmätöitä ja söimme lounasta yhdessä, ja joskus viikonloppuisin kävimme siteillä. TF:n kautta tutustuin myös teekarikulttuuriin ja siihen liittyviin traditioihin.

### **Olit opiskeluaikanesi puoli vuotta vaihdossa Espanjassa.**

#### **Mieleenpainuvin kokemuksesi?**

Kurssit ja opinnot olivat Espanjassa hieman erilaisia kuin mihin olin tottunut. Eräällä kurssilla, jolla käsiteltiin uusiutuvia energiamuotoja, professori päätti, että kurssin läpäisemiseksi vaaditaan 10 esseetä eri aiheista, jokainen 10 sivua. Nämä esseet piti kirjoittaa käsin ja kauniilla käsialalla. Koneella kirjoitetut työt hylättiin.

### **Mikä oli tuon reissun parasta ammatillista antia?**

Opin reissun aikana paljon, varsinkin eri kulttuureista ja tavoista. Asuin kolumbialaisen ja kroatialaisen kanssa ja olimme kaikki kolme hyvin erilaisia. Kuitenkin tulimme toimeen keskenämme, ja opimme toistemme kulttuureista. Kielitaito on myös toinen hyvin tärkeä asia, joka kehittyi matkan aikana. Valitsin kohteeksi pienen kaupungin, koska toivoin, että oppisin paremmin espanjaa sillä tavalla.

### **Sait diplomityösi valmiiksi viime keväänä.**

#### **Millainen tuo prosessi oli?**

Prosessi oli erittäin antoisa ja opettavainen, mutta toisaalta haastava. Aiheeni oli aika laaja, ja työstä tuli hieman pitempi kuin oli tarkoitus. Tein kvalitatiivista tutkimusta, jossa empiirinen osa koostui haastatteluista. Kerkesin tehdä 52 haastattelua yhtä monen asiantuntijan kanssa. Haastattelut tarjosivat minulle mahtavan tilaisuuden kerätä tietoa ja kokemusta, jota kirjallisuudesta tai koulun penkiltä ei saa.



### **Miten päädyit Haltonille töihin?**

Halton tuli minulle isäni kautta tutuksi jo lapsena ja teki minuun jo silloin positiivisen vaikutuksen. Ensimmäisen opiskeluvuoden jälkeen minulle tarjoutui mahdollisuus päästä Haltonille kesätöihin, ja innostuin tietysti heti. Tämä oli siis vuonna 2008. Seuraavan kerran hain kesätöihin 2010, ja siitä lähtien tein töitä kesäisin ja opintojen ohessa, kunnes valmistuin ja minulle tarjottiin vakituista työpaikkaa tämän vuoden tammikuussa.

### **Millainen työnantaja Halton on? Mikä merkitys sinulle on työnantajan toimialalla ja missiolla?**

Oma kokemukseni Haltonista työnantajana on todella positiivinen. Viihdyn erittäin hyvin ja koen, että työntekijöistä pidetään hyvää huolta. Toimialalla ja missiolla on minulle suuri merkitys. Olen sitä mieltä, että pitää uskoa siihen, mitä tekee ja kokea että tekemisellä on merkitystä. Tästä saan ainakin itse energiaa työntekoon.

### **Sinulla on jonkinlainen todistus "puhtaanapidosta".**

#### **Mistä on kysymys?**

Olen käynyt INSTA 800 -standardiin liittyvän koulutuksen. INSTA 800 -standardi käsittelee siivouksen teknistä laatua, ja koulutuksessa käytiin läpi mm. standardin soveltamisalaa ja erityyppisiä mittauksia. Siivouksen laatua voidaan mitata silmämääräisesti ja mittalaitteella. Molempia menetelmiä harjoiteltiin koulutuksessa. Standardissa määritellään myös laatutasot siivoukselle, joita voidaan hyödyntää esim. sopimuksia tehdessä. Tilojen pölyisyystaso saattaa vaikuttaa sisäilman laatuun, ja sen takia sitä on tärkeä seurata ja mitata.

### **Toimenkuvaasi liittyy myös markkinointia.**

#### **Millaiset valmiudet kiinteistötalouden DI:n tutkinto antaa markkinointityöhön?**

Kiinteistötalouden koulutusohjelma ei itsessään mielestäni juurikaan tarjoa valmiuksia markkinointityöhön. Toisaalta tuotantotalouden puolelta voi valita kurseja, jotka käsittelevät markkinointia. Kävin itse markkinoinnin peruskurssin, jolla käytiin läpi perusteita aika laajalla ja yleisellä tasolla. Kurssilla opittiin katsomaan kokonaisuutta, ja siitä on heti helpompi lähteä tutkimaan eri osaluokkia syvemmällä tasolla.

### **Suomessa puhutaan tällä hetkellä paljon kosteus- ja sisäilmaongelmista. Millä mielellä ammattilainen seuraa tätä keskustelua?**

Huolestuttavan paljonhan tämäntyyppisiä ongelmia ilmenee varsinkin esim. kouluissa. Keskustelu on täysin aiheellista ja nämä ongelmat on otettava vakavasti. Koen sen tärkeäksi, että nämä asiat nostetaan esille, jotta ne voidaan korjata, ja samalla tietoisuus lisääntyy. Sisäilmaongelmat ovat usein monimutkaisia,

*Anna metsästä diplomityössään  
Best practice service model for improving  
and maintaining the indoor environment  
and energy performance of buildings  
sisäilmaston ja energiatehokkuuden  
parhaita käytäntöjä.*



ja niitä on tutkittava laajoilla ja kokonaisvaltaisilla menetelmillä, jotta korjaustoimenpiteet kohdistetaan vaadittavilla resursseilla oikeaan paikkaan.

### **Oletko aktiivisesti mukana sosiaalisessa mediassa?**

#### **Jos olet, onko se tärkeää töiden kannalta?**

#### **(Jos et ole, miksi et ole?)**

Olen jossakin määrin mukana sosiaalisessa mediassa, mutta en juurikaan töihin liittyen. Käytän Linkediniä verkostoitumiseen. Facebookia käytän omalla ajallani, mutta en työssä. Uskon, että sosiaalisesta mediasta voi olla paljonkin hyötyä työssä ja työelämässä. Verkostot ja kontaktit ovat tärkeitä, ja niitä on helppo ylläpitää sosiaalisen median avulla.

### **Sanotaan että matkustelu avartaa.**

#### **Päteekö tämä myös työmatkoihin?**

Se pitää kyllä paikkansa. Vaikka joskus tuntuu siltä, ettei työmatkalla nähnyt muuta kuin neuvotteluhuoneita ja lentokenttien terminaaleja, matkoilla tutustuu yleensä uusiin ihmisiin. Uusien ihmisten tapaaminen ja uusiin kulttuureihin tutustuminen avartaa mielestäni kaikista eniten.

### **Puhut useita kieliä. Laita nämä kielet jonkinlaiseen järjestykseen valitsemasi kriteerin perusteella.**

Laitoin kielet oppimisjärjestykseen. Ensimmäisenä tulee äidinkieleni, eli ruotsi. Toisena tulee suomi, ja kolmantena norja. Asuimme

Norjassa kolme vuotta, kun olin pieni, ja kävin siellä ensimmäisen luokan. Neljäntenä tulee englanti. Vietin joitain vuosia sitten yhden kesän Yhdysvalloissa ja sain siellä mahdollisuuden parantaa kielitaitojani. Viidentenä tulee saksa, jota opiskelin yläasteella, lukiossa, ja yliopistossa, ja viimeisenä espanja, jonka opiskelun aloitin yliopistossa.

### **Millaisia töitä teet kahdenkymmenen vuoden päästä?**

Vaikea sanoa. Toivon mukaan edelleen jotain antoisaa ja mielenkiintoista.

### **Pitäisikö Maanmittausinsinöörien Liiton asemoitua laaja-alaisemmin, jotta se houkuttelisi jäsenkuntaa myös perinteisten maanmittaustehtävien ulkopuolelta?**

Kyllä se voisi olla viisasta. Suuri osa kiinteistöalouden opiskelijoista päättyy muihin kuin perinteisiin maanmittaustehtäviin. Ehkä se silloin herättäisi enemmän kiinnostusta.

### **Mikä elämässä on oikeasti tärkeää?**

Terveys ja hyvinvointi, ja se että on onnellinen. Työn ja vapaa-ajan tasapainottaminen on tärkeää, jotta jaksaa kohdata uusia haasteita.

### **Millainen sisäilma teillä on kotona?**

Aistinvaraisen arvion perusteella sanoisin, että meillä on oikein hyvä sisäilma kotona.

Teemme parempaa huomista.

[www.airix.fi](http://www.airix.fi)

**AIRIX Ympäristö**  
FMC GROUP

Part of  
**SWECO**

