

**Aarhus School of Business**

**University of Aarhus**

**Syksy 2012**



Mika Vilska (KATI)

## Sisällysluettelo

1	JOHDANTO .....	1
2	ENNEN VAIHTOA.....	1
3	SAAPUMINEN AARHUSIIN .....	2
4	ASUMINEN .....	3
5	OPISKELU .....	4
6	KULTTUURI .....	6
7	LOPUKSI.....	6

## 1 JOHDANTO

Opiskelijavaihtoaikani (8/2012-12/2012) opiskelin Aarhusin yliopistoon (Aarhus university) vuonna 2012 liitettyssä Aarhusin kauppakorkeakoulussa (Aarhus School of Business, ASB). Aarhusin yliopisto on kansainvälisesti arvostettu yliopisto, ja siten Aarhus kaupunkina on vaihto-opiskelijoiden keskuudessa hyvin suosittu.

Aarhus sijaitsee Tanskassa Jyllannin itärannikolla. Sen juuret ulottuvat aina viikinkiajalle (700-luvulle) asti. Nykyisin Aarhus on Kööpenhaminan jälkeen maan toiseksi suurin kaupunki (noin 250 000 asukasta). Koko maassa asukkaita on noin 5,5 miljoonaa. Tanskassa lähestulkoon kaikki osaavat puhua englantia, joten maa on hyvä vaihtokohde, jos haluaa kehittää kielitaitoaan.

## 2 ENNEN VAIHTOA

Yhteydenpito Aarhusin yliopiston kanssa oli hyvää; Tosin joitain ongelmia ilmeni hakuprosessin aikana. Palautettuani kv-palveluihin hakupaperit ja saatuani LUT:lta oikeuden hakea Aarhusin yliopistoon täytin sähköisen hakulomakkeen Aarhusin yliopiston nettisivuilla ([www.au.dk/en/exchange/admissiontoau/](http://www.au.dk/en/exchange/admissiontoau/)). Lomakkeessa kysyttiin mm. henkilötietoja ja koulutukseen liittyviä tietoja. Jonkin ajan kuluttua sain kuitenkin ilmoituksen, että hakemustani ei voida hyväksyä, koska LUT:lla ei ollut voimassa vaihtosopimusta Aarhusin yliopiston kanssa. Onnekseni Aarhusin yliopiston International Center (IC) tarjosi mahdollisuutta hakea ns. Nordlys-opiskelijana. Lähetin uuden hakemuksen, johon vastattiin myöntävästi.

Hyväksymiskirjeen jälkeen Aarhusin yliopisto lähetti kurssivalintakaavakkeen täytettäväksi. Tässä vaiheessa kurssivalinnat eivät kuitenkaan olleet sitovia, vaan opiskelijoilla oli mahdollisuus tehdä kurssimuutoksia parin ensimmäisen viikon aikana. Kurssivalintojen miettimiseen kannattaa toki käyttää jo tässä vaiheessa aikaa ja valita itseään eniten kiinnostavat tasoltaan

sopivat kurssit, koska tosiasiassa kurssien vaihtaminen sallittiin vain, jos päällekkäisiä tunteja oli liian paljon tai jos kotiyliopisto sitä kirjallisesti erikseen vaati.

Asuntohakuprosessi hoitui sähköpostitse. Käytäntönä Aarhusissa on se, että ns. Housing Center (HC) tarjoaa jokaiselle vaihto-opiskelijalle yhtä asuntoa. Jos kyseistä asuntoa ei hyväksy, tällöin asunnon joutuu etsimään itse. Omalla kohdallani ongelmana oli se, että HC unohti tarjota minulle asuntoa. Tässä yhteydessä kuitenkin oma-aloitteisuus palkittiin, ja koko asia hoitui yhdellä sähköpostilla HC:hen.

Tiedonnäkkää tyydyttämään IC lähetti oppaan, joka sisälsi runsaasti käytännön asioita ja ohjeita vaihto-opiskelua varten. Luonnollisesti Aarhusin yliopiston nettisivuilla oli saatavilla paljon lisätietoa ([www.au.dk/en/](http://www.au.dk/en/)), myös erityisesti vaihto-opiskelijoille suunnattua liittyen opiskeluun, asumiseen, Aarhusiin saapumiseen jne. Ennen matkaan lähtöä tulee tehdä Suomen maistraattiin tilapäinen maastamuuttoilmoitus, jonka lisäksi kannattaa ottaa matkavakuutus, jos sellaista ei ole jo ennestään. Lisäksi suosittelen Soneran puhelinliittymän hankkimista matkaetu -palvelulla (soitetun puhelun hinta 7-8 senttiä / minuutti kaikkiin Pohjoismaihin). Sen sijaan kansainvälisen opiskelijakortin hankkiminen ei ole välttämätöntä, sillä itse en hyötynyt siitä matkan aikana ollenkaan.

### **3 SAAPUMINEN AARHUSIIN**

Elokuussa IC:lle tuli lähettää sähköpostitse tietoja saapumisajankohdasta. Matkustaminen Aarhusiin oli yksinkertaista suoran Lappeenranta-Kööpenhamina -lentoreitin ansiosta. Kööpenhaminasta jatkoin toisella lennolla Aarhusiin. Vaihtoehtoisesti Kööpenhaminasta olisi myös halutessaan päässyt junalla tai linja-autolla Aarhusiin. Edellistä vaihtoehtoa käytettäessä on huomattava, että Tirstrupin lentokenttä sijaitsee noin 45 kilometriä Aarhusista, joten taksin sijaan kannattaa käyttää linja-autoja, jotka liikennöivät lentokentän ja Aarhusin rautatieaseman välillä.

Vaihto-opiskelijat otettiin vastaan IC:n toimesta yhdessä yliopiston lukuisista rakennuksista. Pidentettyjen aukioloaikojen vuoksi saapuminen myös viikonloppuna oli tehty mahdolliseksi. Tässä vaiheessa vaihto-opiskelijan tuli täyttää kaavakkeita, jonka lisäksi jaettiin lisää materiaalia mm. tulevan infoviikon tapahtumista ja annettiin asunnon avaimet. Tämän jälkeen vaihto-opiskelijat kuljetettiin asunnoille IC:n toimesta.

## 4 ASUMINEN

Vaihto-opiskeluaikani asuin Brabrandissa, Aarhusin suurimmassa opiskelija-asuntolassa (Skjoldhøj Kollegiet). Valtavat betoniasuntolat oli rakennettu 1970-luvulla, joten asuntojen taso oli kaukana LOAS:n vastaavasta. Asunnot vuokrataan aina puoleksi vuodeksi kerrallaan. Tosin vuokra-aikaa on mahdollista lyhentää tai pidentää oman tarpeen mukaan tietyissä rajoissa. Oman soluni vuokra oli 2500 DKK (noin 350 €) kuukaudessa kattaen myös vesimaksun, sähkön ja netin. Oma tietokone kannattaa siten ehdottomasti ottaa mukaan.

Itse asuin soluasunnossa 11 muun opiskelijan kanssa, joista noin puolet oli Tanskasta. Oman soluni vaihto-opiskelijat olivat Bulgariasta, Espanjasta, Italiasta, Irlannista ja Saksasta. Soluissa jokaisella on oma huone ja kylpyhuone, mutta keittiö ja oleskeluhuone ovat yhteisiä. Yhteisiä tiloja siivotaan viikoittain vuorolistan mukaisesti. Siivouksen suorittamiseen kannustetaan sakoilla, jotka lisätään seuraavaan kuukausivuokraan.



Skjoldhøj Kollegiet, Aarhus. Betoniasuntola kuvattuna ulkoapäin.



Skjoldhøj Kollegiet, Aarhus. Oman soluasuntoni oleskeluhuone.

## 5 OPISKELU

**Infoviikko.** Varsinaisen opiskelun alkua ennen IC ja Aarhusin kauppakorkeakoulu järjestivät infoviikon, jonka tarkoitus oli tutustuttaa vaihto-opiskelijat tanskalaiseen opiskelukulttuuriin. Lisäksi infoviikon aikana hoidettiin kuntoon monia käytännön asioita. Ensinnäkin jokainen vaihto-opiskelija saa tanskalaisopiskelijoiden tapaan CPR-numeron (henkilötunnus), joka oikeuttaa muun muassa maksuttomaan terveydenhuoltoon ja on edellytys pankkitilin avaamiselle.

**Yleistä opiskelusta.** Opiskelu ASB:ssä on hyvin samankaltaista kuin LUT:ssa. Kursseihin liittyy yleensä sekä luentoja että harjoituksia, joilla ei kuitenkaan ole läsnäolopakkoa. Opiskelin Aarhusin kauppakorkeakoulussa pääosin rahoituksen ja ekonometrian aihepiireihin liittyviä kursseja. Kaikki olennainen tieto (ml. lukujärjestykset, luentomateriaalit yms.) oli saatavilla Campusnetissä, joka vastaa LUT:n Noppaa / Moodlea. Yliopisto tarjosi edellä mainittujen opintojen ohella mahdollisuutta tanskan kielen opiskeluun (<http://laerdansk.dk>).

Kuten yliopiston korkean kansainvälisen arvostuksen perusteella saattoikin päätellä, opetuksen taso kursseilla oli astetta LUT:n vastaavaa ylempänä. Kursseilla opiskelijoilta vaadittiin aktiivista osallistumista, ja asiat todella tuli omaksua päästäkseen läpi kurssiin liittyvistä harjoitustöistä ja/tai tentistä. Aarhusissa lukuvuosi koostuu neljästä periodista, ja useimmat kurssit kestävät yhden lukukauden ajan. Tentit ASB:llä järjestetään pikimmiten kurssin päätyttyä tenttiviikoilla, joiden ajankohdat ovat aika lähellä LUT:n vastaavia. Tentit ovat joko suullisia tai kirjallisia. Jälkimmäiset ovat luonteeltaan kirjat-auki -kokeita, joissa useimmiten sallitaan oppikirjan lisäksi kaiken mahdollisen lisäavun (ml. internet) hyödyntäminen. Ts. vain sosiaalisen median hyväksikäyttö on kielletty. Täten oman tietokoneen mukaan ottaminen on hyvin suositeltavaa. Oppikirjoihin liittyen on hyvä huomata, että yliopiston kirjastosta niiden saaminen on hyvin vaikeaa. Tosin yliopiston alueella on kirjakauppa, josta kaikki tarpeelliset kirjat voi ostaa itselleen. Omiin kokemuksiini nojaten voin lämpimästi suositella Aarhusin kauppakorkeakoulua vaihtokohteena erityisesti rahoitusta pää- tai sivuaineenaan lukeville. Seuraavaksi lyhyet kuvaukset kursseista, jotka suoritin ja/tai, joille osallistuin.

**Portfolio theory and investment analysis (5 ECTS).** Kurssi käsitteli lähinnä Markowitzin modernia portfolioteoriaa ja CAP-mallia. LUT:ssa kyseisten aihepiirien läpikäyminen rajoittuu lähinnä Finanssi-investoinnit opintojaksolle. Vaatimustaso ASB:n kurssilla on kuitenkin merkittävästi korkeampi ja keskeiset aihepiirit opetetaan kiitettävän syvällisesti käytännön esimerkkien avulla. Tunteja oli neljä viikossa yhden periodin (7 viikkoa) ajan. Lopuksi oli kirjallinen kirjat-auki -tentti, jossa excel-osaaminen palkittiin. Tehtävien suuren määrän takia tentissä pääsi hyödyntämään kaikkia excelin mahdollisia "oikoteitä". Kyseisen kurssin jälkeen koki todella oppineensa jotain todella mielenkiintoista.

**Applied econometric methods I ja II (5 + 5 ECTS).** Kursseilla käytiin läpi keskeisiä ekonometrisen tutkimuksen työkaluja. Esimerkit olivat todellisia esim. kansantalouteen ja rahoitukseen liittyviä. Kyseisiä menetelmiä LUT:ssa käsitellään lukuisilla opintojaksoilla (Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät, Ekonometrian perusteet, Financial Econometrics). ASB:n kursseilla opetus oli kuitenkin syvällisempää ja erityisesti mainittakoon, että kaikki ekonometriset mallit esitettiin matriisimuodossa, jonka ymmärtäminen on hyvin olennaista, sillä haastavampien ekonometristen mallien esittäminen yksinkertaisesti on mahdollista vain käyttäen kyseistä esitystapaa. Molemmilla kursseilla oli sekä luentoja että harjoituksia oli kaksi tuntia viikossa yhden periodin ajan. Lopuksi oli kirjallinen kirjat-auki -tentti jossa edellytettiin, että oppikirjan osasi lähestulkoon ulkoa.

**Statistical programming using SAS and R (5 ECTS).** Valitsin kyseisen kurssin, koska olen rahoituksen ja ekonometrian ohella kiinnostunut ohjelmoinnista. Kurssilla oppiminen tapahtui ryhmissä, mikä ensi alkuun vaikutti hyvältä ratkaisulta. Jälkikäteen ajatellen kurssin organisointi ei kuitenkaan ollut kovin onnistunut. Loppujen lopuksi osaan käyttää SAS:a paremmin kuin ennen Tanskaan lähtöä, mutta R-ohjelmaa en juuri nimeksikään.

**Data Envelopment Analysis (5 ECTS).** Kyseisen kurssin valitsin, koska tiesin yhden tulevista tutkimus projekteistani kotiyliopistossani liittyvän kyseiseen aihepiiriin. Em. analyysimenetelmän ideana on mitata tutkimukseen sisällytettävien havaintoyksiköiden tehokkuutta käyttäen hyväksi lineaarista optimointia. Jälkikäteen voin todeta, että opin kyseisen analyysimenetelmän ja sen keskeisten variaatioiden perusidean varsin syvällisesti, vaikka kyseisen kurssin vetäjä (vieraileva luennoitsija) ei minua onnistunutkaan omalla asiantuntemuksellaan kovin hyvin vakuuttamaan.



## 6 KULTTUURI

Kulttuurin osalta keskityin erityisesti klassiseen musiikkiin käyden useissa klassisen musiikin konserteissa Aarhusin konserttitalolla ([www.musikhusetaarhus.dk/forside/](http://www.musikhusetaarhus.dk/forside/)). Lisäksi tein yhden viikonloppumatkan Kööpenhaminaan, missä kaupunkiin tutustumisen lisäksi kävin klassisen musiikin konsertissa Kööpenhaminan konserttitalolla ([www.dr.dk/koncerthuset/](http://www.dr.dk/koncerthuset/)). Aarhusissa tutustuin luonnollisesti myös paikallisiin nähtävyyksiin ja tapahtumiin. Jälkimmäisistä keskeisimpänä mainittakoon vuosittainen Aarhus-festivaali, joka ajoittui syyskuun alkuun (<http://aarhusfestival.com/>). Vuoden 2012 festivaalin kohokohtiin lukeutuivat Colla Vella -ryhmän muodostamat jopa 6-kerroksiset ihmispyramidit (<http://www.youtube.com/watch?v=Msc40fC25TE>).



Kööpenhamina. Pieni merenneito.

## 7 LOPUKSI

Vaikka kotiinpaluun yhteydessä omien läheisten ja ystävien jälleennäkemiseen liittyvät tuntemukset olivat jotain aivan sanoin kuvaamatonta, vaihto-opiskelua Tanskassa voi jälkikäteen todellakin luonnehtia monella tapaa uskomattomaksi elämykseksi, joka oli koettava. Täten voinkin lämpimästi ja hyvillä mielin suositella Aarhusia vaihtokohteeksi.



Aarhus-festivaali. Colla Vella -ihmispyramidi.