

9.12.2019

Opintomatka: Design of CLT and Timber Building by European methods (Rothoschool+ IHF2019 Innsbruck) 01.12-7.12.2019

Aika: 1.12-7.12.2019

Paikka: Rothoblaas, Cortaccia, Italia
IHF2019 Innsbruck, Itävalta

Johdanto

Yhtenä ”Kohti vähähiilistä rakentamista- Joensuu Wood City”- hankkeen toimenpiteenä järjestettiin opintomatka, jonka aihealueina olivat puurakentaminen sekä puualan uudet tuulet. Matkalle osallistui yhteensä 13 alan ammattilaista ja opiskelijaa.

Ajankohdaksi valikoitui joulukuun ensimmäinen viikko, jolloin oli mahdollisuus osallistua Rothoblaasin järjestämään Rothoschool-koulukseen Cortacciassa sekä International Holzbau Forum tapahtumaan Innsbruckissa (IHF2019 Innsbruck).

Rothoschool on asemansa vakiinnuttanut kansainvälinen tapahtuma ja sen kohderyhmänä ovat rakennesuunnittelijat. Tänä vuonna koulutuksen pääpainona olivat CLT-rakenteet ja niissä käytettävät kiinnikkeet. Tapahtumassa oli noin 100 osallistujaa ympäri maailman. Forum Holzbau on Euroopan suurin yksittäinen puualan tapahtuma. Tänä vuonna se keräsi noin 2000 osallistujaa ympäri maailman. Tapahtuma koostuu asiantuntijaluennoista sekä messuista.

9.12.2019

Rothoschool (saapumispäivä)

Lähdimme matkaan kahdessa ryhmässä. Opiskelijaryhmä lähti varhain lauantain- sekä sunnuntain välisenä yönä. Toinen ryhmä myöhemmällä lennolla sunnuntai-iltapäivästä lentokoneen paikkojen loppumisen takia.

Molempien ryhmien saavuttua Innsbruckiin, odotti vastassa Rothoblaasin järjestämä kyyditys Cortacciaan Italiaan. Matka kesti noin kaksi tuntia ja perillä oli isäntäyrityksen tarjoama illallinen. Kyseessä oli samalla myös ensimmäinen tapahtumapäivä, jonka tarkoituksena oli tutustua kanssaosallistujiin sekä verkostoitua heidän kanssaan. Hyvin vietetyn illan jälkeen saavuimme takaisin majoituspaikalle lepäämään tulevan päivän seminaariluentoja varten.

Rothoschool 2.12.2019

Ensimmäinen varsinainen seminaaripäivä Rothoschoolin merkeissä alkoi varhain aamulla. Kyseessä oli neljäs järjestettävä RothoSchool Italiassa ja päivän avaus tapahtui Rothoblaasin osaomistajan sekä Rothoschoolin järjestäjä Peter Langin toimesta.

Päivän sisältö oli kattava katsaus uudistuvan Eurokoodin ohjeistuksiin, palomitoitukseen sekä uusimpiin tutkimustuloksiin. Myös erilaisia CLT-rakenteita ja liitoksia käsiteltiin kattavasti. Tärkeimpänä antina koulutuspäivästä voidaan pitää uusien näkökulmien tuomista puurakentamiseen sekä ymmärryksen syventämistä koskien alan uusimpia trendejä. Tilaisuus tarjosi erinomaisen mahdollisuuden vaihtaa näkemyksiä kansainvälisten toimijoiden kanssa parhaista käytännöistä sekä myös tietoa siitä, missä muualla Euroopassa mennään esimerkiksi BIM- käyttöönoton osalta.

Täyden koulutuspäivän jälkeen siirryttiin Rothoblaasin tarjoamalle illallisesta Cantina Tramin Wineryn tiloihin, missä saimme nauttia paikallisesti tuotetuista viineistä sekä perinteisistä ruokalajeista. Illalliseen kuului tutustuminen Traminin viininvalmistustiloihin sekä historiaa viininvalmistajien yhteisesti omistamasta tilasta. Tilaisuus oli järjestetty siten, että se mahdollisti verkostoituminen alan asiantuntijoiden kanssa.

9.12.2019



Kuva 1. Rothoschool ensimmäiseltä seminaaripäivältä



Kuva 2. Karelia ammattikorkeakoulun osallistujat opintomatalla.

9.12.2019

Rothoschool 3.12.2019

Toinen varsinainen seminaaripäivä alkoi varhain luennoilla. Luennot käsittelivät mm. rakennusten ilmatiivyyttä, momenttijäykkiä liitoksia sekä uusia säädöksiä. Päivän aikana päästiin tutustumaan myös Rothoblaasin tuotekehityslaboratorioon. Luentojen päätyttyä siirryttiin bussikyödyllä Itävaltaan Innsbruckiin. Perillä Itävallassa oltiin noin klo. 19 ja vuorossa oli vielä luento uusista kiinnikejärjestelmistä Innsbruckin yliopistolla. Yliopistolla päästiin tutustumaan myös pihalle rakennettuun demorakenteeseen.

 **rothoblaas**

Solutions for Building Technology

Kuva 3. Rothoschoolin osallistujia yhteiskuvassa. Kuvan lähde: Rothoblaas, Rothoschool

9.12.2019

IHF2019, 4.12-6.12

Osana opintomatkaa kuului myös osallistuminen Euroopan suurimpaan puualan seminaariin, joka tänä vuonna saavutti uuden kävijäennätyksen noin 2000 seminaarivieraalla ja 140 näyttelleasettajalla.

Teemoina olivat vuonna 2019 niin kehittyneet rakentamisen järjestelmät mm. hybridirakentamisen ratkaisut. Teollisen tuotannon ratkaisut sekä tietomallinnuksen tuomat mahdollisuudet rakentamisen tuottavuuden ja puurakentamisen kehittämisessä sekä kilpailukyvyn lisäämisessä. Osana tapahtumaa oli myös ensi kertaa ollut ”tulevaisuuden osaajien” omat puheenvuorot, jossa opiskelijoilla oli mahdollisuus esitellä messuosallistujille omia meneillä olevia tutkimuksia. Tämä tarjosikin selkeästi kädenojennuksen sekä tunnustuksen sille, että tulevaisuudessa tarvitaan uutta ja raikasta näkemystä puurakentamisen sekä puusuunnittelun saralle.

Seminaaripäivät olivat pitkiä ja täynnä erittäin asiapitoisia luentoja. Viikko piti sisällään kokonaisuudessaan reilusti yli 40 tuntia asiantuntijaluentoja. Viimeisinä päivinä oli huomattavissa, että se on jo paljon ja niin suuren tietomäärän omaksuminen kerralla on työlästä.



Kuva 4. Urban Tobias Löw esityksestä aiheena "Social housing in UK"

9.12.2019



Kuva 5. IHF 25-vuotisjuhlailalliselta, johon osallistui yli 1850 ihmistä.



Kuva 6. Yleiskuva seminaari-illallispaikalta. Kuvajaaja: Raisa Kuronen-Sorvari

9.12.2019

Kohti korkeuksia ja vuoria

Aivan IHF2019 seminaaripaikan vieressä sijaitsee myös paikallisten suosima Nordkette- köysihissi nordkette.com, jonka avulla on mahdollista päästä 2300 metrin korkeuteen ihailemaan kaupungin nähtävyyksiä sekä kokemaan vuoriston jylhiä maisemia. Viimeinen seminaaripäivä 6.12. päättyi osaltamme jo iltapäivällä ja päätimme hyödyntää mahdollisuuden päästä huipulle ihastelemaan maisemia opintomatkalta osallistujien kanssa. Alkumatkan pääsimmekin lähemmäksi köysihissillä parin vaihdon kautta, mutta loppumatka huipulle oli käveltävä. Varustuksemme oli edelleen suoraan seminaarista päästyämme juhlangät, joten varsinkin alas kapuaminen meinasi olla välillä turhankin vauhdikasta.



Kuva 9. Huipulla ei tällä kertaa tuullut ja sää oli vallan mainio Karelian osallistujille.

9.12.2019

Pohdintaa matkasta

Jotta voimme täysin ymmärtää puurakentamisen uusimpia trendejä sekä osaltamme reagoida kansallisesti rakennusalan kehitykseen vaatii se välillä poistumisen omalta reviiriltä. Rohkeus osallistua sekä haastaa omia näkemyksiä kehittyä parhaiten kohtaamalla kansainvälisiä kollegoitamme ja vaihtamalla kokemuksia.

Opintomatkat tarjoavatkin tällöin loistavan mahdollisuuden niin opiskelijoille, yrityksille kuin oppilaitostenkin osallistujille luoda kansainvälisiä verkostoja ja nähdä uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

Tämän matkan pohjalta on helppo rohkaista jatkossakin osallistumaan tarjottaviin opintomatkoihin, niin ammattitaidon kehittämisen kuin verkostoitumisenkin takia.