

Aistipaviljonki

– Ensimmäisen vuosikurssin harjoitustyö Aalto-yliopiston arkkitehtuurin laitoksella keväällä 2018

Osma Lindroos

Arkkitehti, Yliopisto-opettaja
Rakennusoppi, Arkkitehtuurin laitos
Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu
Aalto-yliopisto
osma.lindroos@aalto.fi

Arkkitehtuurin laitoksen perusopintoihin kuuluu tutustuminen yleisimpiin rakennusmateriaaleihin erilaisten harjoitustöiden kautta. Rakennusopin peruskurssilla tutustuttiin betoniin ja sen rakenteellisiin ominaisuuksiin.

Kurssiin kuului harjoitustyö, joka oli ryhmätyönä tehtävä aistipaviljonki. Tehtävä oli lyhyt ja intensiivinen, ja siihen osallistuivat sekä arkkitehtuurin että maisema-arkkitehtuurin opiskelijat.

Harjoitustyönä tehtiin ulkonäyttelyalue Helsingin Vanhankaupunginlahdelle. Näyttely muodostui yksittäisistä, vapaasti maastoon sijoittuvista, noin 30 m² kokoisista teräsbetonirakenteisista paviljongeista. Kunkin paviljongin teemaksi valittiin paikalle ominainen aistimus tai luonnonelementti, esimerkiksi näkyvä, ääni, vesi, päivänvalon kierto tai kasvillisuus. Paviljongin sai sijoittaa vapaasti sovitulle alueelle. Paviljongin tuli olla katettu, ja sen lähiympäristöä sai myös käsitellä ja kattaa. Harjoitustyö suunniteltiin ja toteutettiin valamalla 4–5 hengen ryhmissä mittakaavassa 1:10.

Kurssiin kuului myös jo perinteeksi muodostunut opintomatka, joka suuntautui tänä vuonna Helsingin ja Tampereen suunnalle. Opintomatalla tutustuttiin sekä nykyarkkitehtuuriin, että vanhempaan modernismiin. Kurssilla vierailtiin myös Parman betonitehtaalla Kangasalalla.

Finnsementti Oy lahjoitti harjoitustyöhön sementin ja erilaisia runkoaineita. Kurssin luennoista vastasivat rakennusopin professorit, arkkitehdit *Kimmo Lintula*, *Niko Sirola*

ja *Mikko Summanen*. Arkkitehti *Maritta Koi-visto* luennoi betonipintoihin ja ajankohtaisiin betonirakentamisen mahdollisuuksiin sekä ikääntymiseen että kierrätykseen liittyvistä betonirakentamisen teemoista. Harjoitustyötä ohjasivat arkkitehdit *Osma Lindroos*, *Mikko Liski* ja *Paul Thynell*. Vierailevana ohjaajana ja betoniasiantuntijana toimi DI *Seppo Petrow*.

Oppi- ja tenttikirjana kurssilla käytetään yliopisto-opettaja *Päivi Väisänen* toimittamaa kirjaa "Betoni, perustietoa arkkitehtiopiskelijalle".

Concrete studio 2018: Pavilion of senses

The first-year students in the Department of Architecture at Aalto University were acquainted with concrete and its structural properties in the spring of 2018. As an exercise work, the course included the construction of a pavilion of senses implemented as a teamwork project.

The exercise work was an outdoor exhibition site built in the Old Town Bay area of Helsinki. The exhibition consisted of individual reinforced concrete pavilions, about 30 m² in size, and freely placed in the terrain. The theme for each pavilion had to be based on the experience that the location gives to the senses, such as a view, sound, water, daylight cycle, or plantation. The pavilions were to be built as covered structures, and the surrounding areas could also be processed and covered, if desired. The exercise works were designed and cast by teams of 4-5 students in a scale of 1:10.

An excursion was also part of the course, familiarising the students with both contemporary architecture and older modernism. A concrete plant was visited during the course, as well.



1 Lea Hettula, Julia Hermans, Hugu Leppäsyryä, Remi Leskelä, Anna Poikulainen ja Netta Siljander



2 Siiri Hänninen, Kitty Zheng, Matias Murole, Niko Talvitie, Antti Rissanen ja Krista Pihlava



3 Anttoni Niskanen, Elsa Vilminko, Eugenia Gurina, Henriikka Salonen, Katja Nurmi ja Ksenia Sheina

4 Nea Nyholm, Katariina Väättänen, Elsa Kangaspunta, Niina Rissanen, Veera Yli-Saari ja Anna-Kaisa Kyllönen





5 Joonas Mölsä, Anniina Kontoniemi, Maija Moberg, Lasse Tikkamäki ja Iris Uusi-Kilponen



6 Arvi Eskelinen, Ella Nikulainen, Mikael Tómasson, Aaron Vartiainen, Anna Mäki-Jyllilä ja Ada Ala-Härkönen



7 Anna Suominen, Linda Valkama, Ronja Rajamäki, Nea Kuusisto, Elina Loisa ja Heini Vuorelma

8 Siiri Virransola, Maria Iivonen, Anniina Pöllänen, Ville Wallenius, Aino Nissinen ja Kira Ulfves



8a



8b



9 Emma Komi, Emmi Sinkko, Viljami Väre, Anu Juvonen, Maiju Rinne-Kanto ja Heidi Välisalmi

10 Kerttu Kaisanlahti, Julius Peltonen, Jaakko Koskinen, Markus Miettinen ja Ella Aho

