

Ensimmäisen vuosikurssin harjoitustyö Aalto-yliopiston arkkitehtuurin laitoksella 2017: Aistipaviljonki

Elina Koivisto

arkkitehti SAFA, yliopisto-opettaja

Arkkitehtuurin laitoksen perusopintoihin kuuluu tutustuminen yleisiin rakennusmateriaaleihin erilaisten harjoitustöiden kautta. Betoninen aistipaviljonki kruunaa ensimmäisen vuoden opinnot. Tehtävä on lyhyt ja intensiivinen, ja siihen osallistuvat sekä arkkitehtuurin että maisema-arkkitehtuurin opiskelijat. Kurssille on herättänyt kiinnostusta myös insinööritieteiden ja muotoilun opiskelijoiden keskuudessa. Kurssi sopisi heillekin mainiosti, mutta toistaiseksi heitä ei ole voitu hyväksyä Arkkitehtuurin laitoksen rajallisten pajatilojen vuoksi.

Kevään 2017 harjoitustyön kohteena oli totuttuun tapaan ulkonäyttelyalue Vanhan kaupunginlahdelle Helsinkiin. Näyttelyn tuli muodostua yksittäisistä, vapaasti maastoon sijoittuvista, noin 30 m² kokoisista teräsbetonirakenteisista paviljongeista. Kunkin paviljongin teemana tuli olla valitulle paikalle ominainen aistimus tai luonnonelementti, esimerkiksi näkymä, 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 4–5 hengen ryhmissä mittakaavassa 1:10.

Kurssiin kuului jo perinteeksi muodostunut opintomatka, joka suuntautui tällä kertaa Tartoon ja Tallinnaan katsomaan uutta arkkitehtuuria.

Kurssilla vierailtiin myös Betoniteollisuuden näyttelytiloissa, missä tutustuttiin arkkitehti Maritta Koiviston opastuksella muun muassa

betonipintojen näytekoelmaan ja kuultiin luento betonin monista mahdollisuuksista arkkitehtuurissa.

Finnsementti Oy lahjoitti harjoitustyöhön sementit ja erilaisia kiviaineksia, väripigmentejä ja pintahidastin-ainetta. *Semtu Oy* toimitti ohuiden rakenteiden vahvikkeeksi rakennekuituja.

Kurssin luennoista vastasivat rakennusopin professorit, arkkitehdit *Kimmo Lintula*, *Niko Sirola* ja *Mikko Summanen*. Harjoitustyötä ohjasivat tuntiopettajat, arkkitehdit *Mikko Liski* ja *Edgars Racins*. Vierailevana ohjaajana ja betoniasiantuntijana toimi *DI Seppo Petrow*.

Kurssilla käytetään oppi- ja tenttikirjana yliopisto-opettaja *Päivi Väisänen* toimittamaa kirjaa *Betoni*, perustietoa arkkitehtiopiskelijalle.

Kiitos kaikille kurssiin osallistuneille ja materiaalin toimittajille.

Pavilion of senses, exercise work of students of architecture in 2017

Familiarisation with the most common construction materials through exercise works is part of the basic studies in the Department of Architecture at Aalto University. The highlight of the first year studies is a pavilion of senses built from concrete. The assignment is short and intensive, and mandatory to the students of both architecture and landscaping.

The exercise work of spring 2017 was an outdoor exhibition site in the Old Town Bay area of Helsinki. The exhibition was to be built from 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 built as covered structures. The exercise works were designed and executed by teams of 4-5 students in a scale of 1:10.

An excursion to Estonia was also part of the course, visiting new architectural attractions in Tartu and Tallinn.

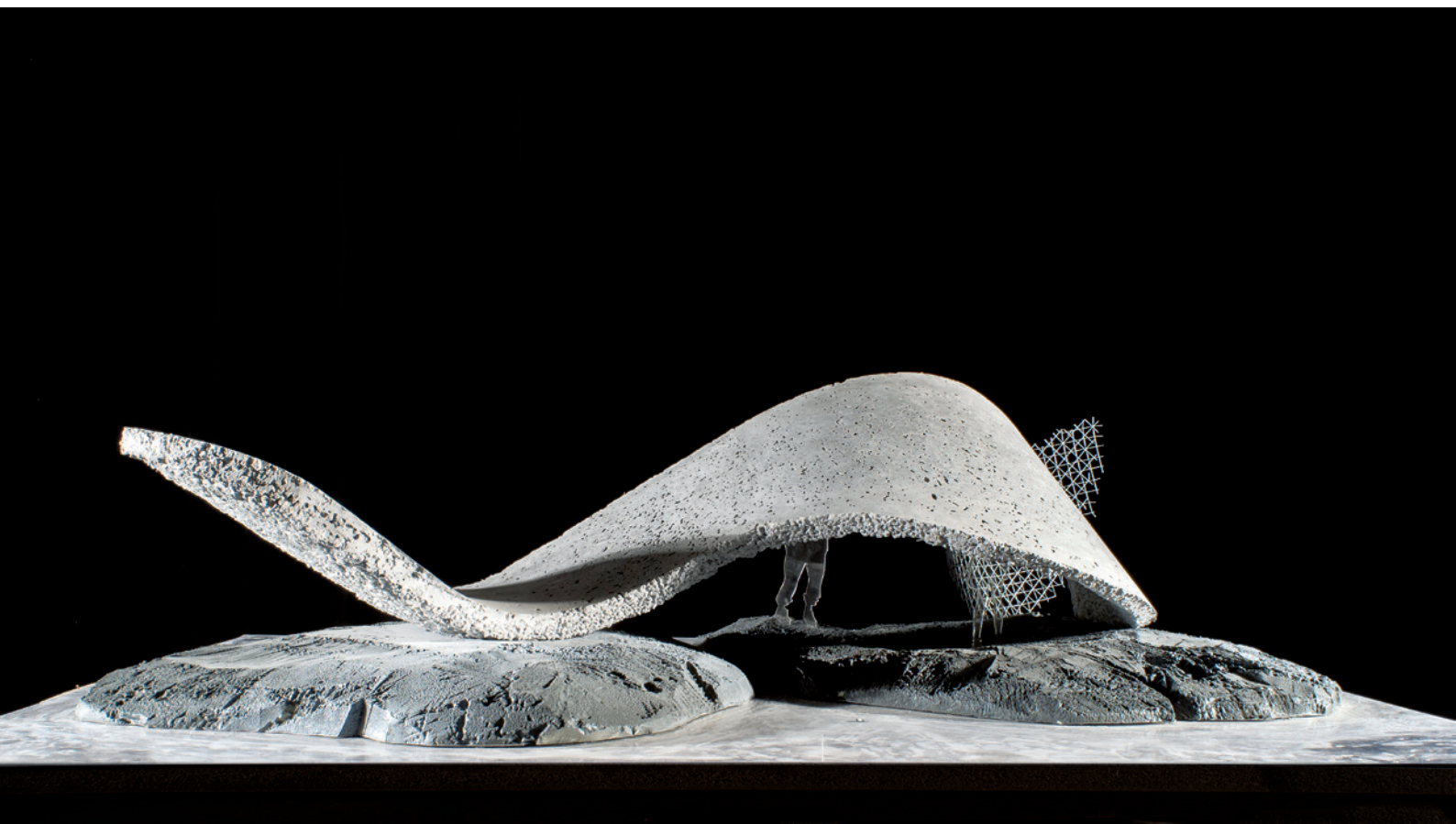
1 Kathleen Dieme, Johannes Liiman, Aada Taipale, Jaakko Torvinen, Jori Uusitalo

2 Tuomas Airas, Ville Karisto, Oskari Lumikari, Markus Nikander, Seela Pentikäinen, Niko Santanen



1
2





3



4

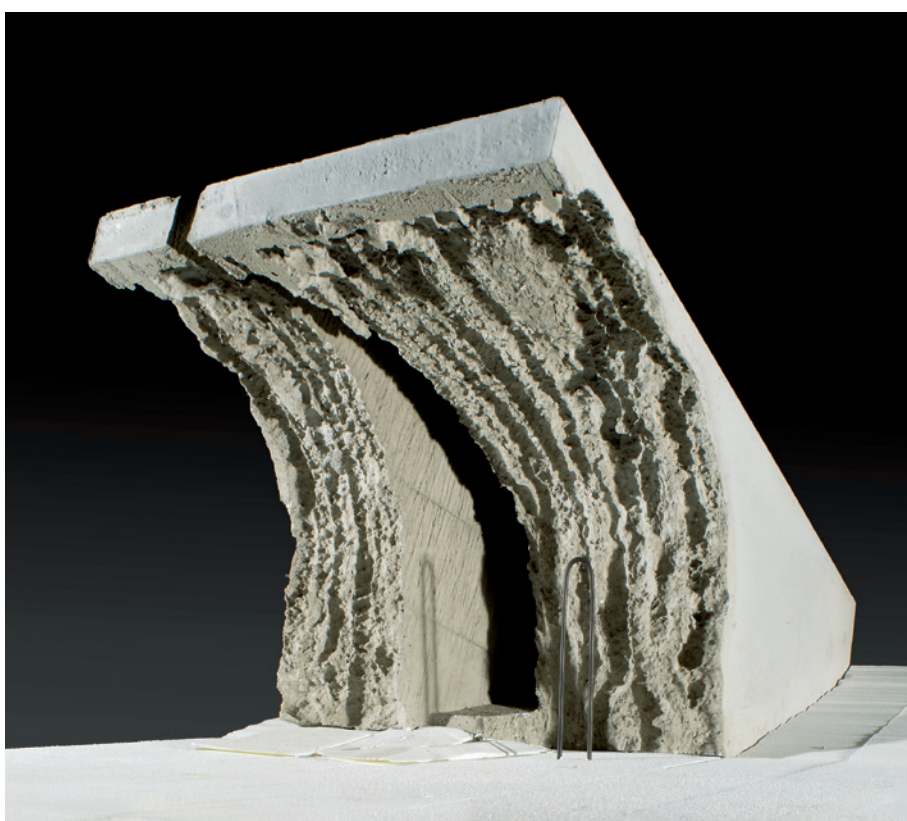
3 Iia Cedercreutz, Anu Hakola, Matti Pärssinen, Iiro Rajantie, Isabella Rauh, Mirja Vallinoja

4 Alli-Maiju Hurmala, Elli Kukkonen, Rani Ji, Vera Rantalainen, Miisa-Mari Ulmanen



5

5 Suvi Airio, Lauri Kärpänoja, Eeva Lehtikainen, Hilja Leman, Juuso Nikkinen, Santtu Virtanen



6

6 Anssi Auvinen, Julius Hästesko, Heljä Nieminen, Ella Prokkola, Johanna Saarela, Iiro Virta

7 Anton Kallio, Ossi Kunnas, Siiri Könönen, Satu Onnela, Tuuli Töniste, Valentin Valotie

8 Elsa Karvanen, Outi Kiikkilä, Akileia Krohn, Emilia Lemmetti, Meeri Pitkänen, Viivi Salminen



7



8

9 Fredrika Hallenberg, Sofia Juntunen, Ida Lähdesmäki, Anna (Meetu) Mäkelä, Sera Remes, Anni Virolainen

10 Kaisa Kiuttu, Liina Kiviö, Anni Heinisaari, Sonja Saari, Laura Savela, Laura Timonen



9



10