

MOODULMÖÖBLI TOOTEARENDUS TELEVIISORILAUA NÄITEL

Modular furniture product development: A case study of a television stand

MÄRT-KAAREL PETSER

Juhendaja / Supervisor: RIHO TIIVEL MA



Autoriportree. Foto: Kärt Petser

Minu lõputöö eesmärgiks on luua modulaarse lahendusega televiisorilaud, mida tarbija saaks kasutada enda vajadustest lähtuvalt. Selleks uurin varasemaid näiteid moodulmööbli ja elutoamööbli toodetest nii taskukohasematest, lihttarbijale suunatud toodetest, kuni disainiklassikuteni välja ning kaardistan potentsiaalse kliendi nõudmised.

Lõpptulemusena valmisid modulaarset disaini rakendava televiisorilaua joonised ja televiisorilaua prototüüp, mis lähtub tootmise, ladustamise ja kasutusmugavuse optimeerimisest. Konstruktsioon võimaldab mooduleid tasapinnaliselt ladustada ja hõlpsasti transportida. Mooduli osade kinnitamiseks on kasutatud Lamello ühendussüsteemi, mis võimaldab kiire ja intuitiivse kokkupaneku.



Moodulid kombineeritult. Foto: Kadriann Kukkk



Moodulmööbel kasutuses. Foto: Kadriann Kukkk



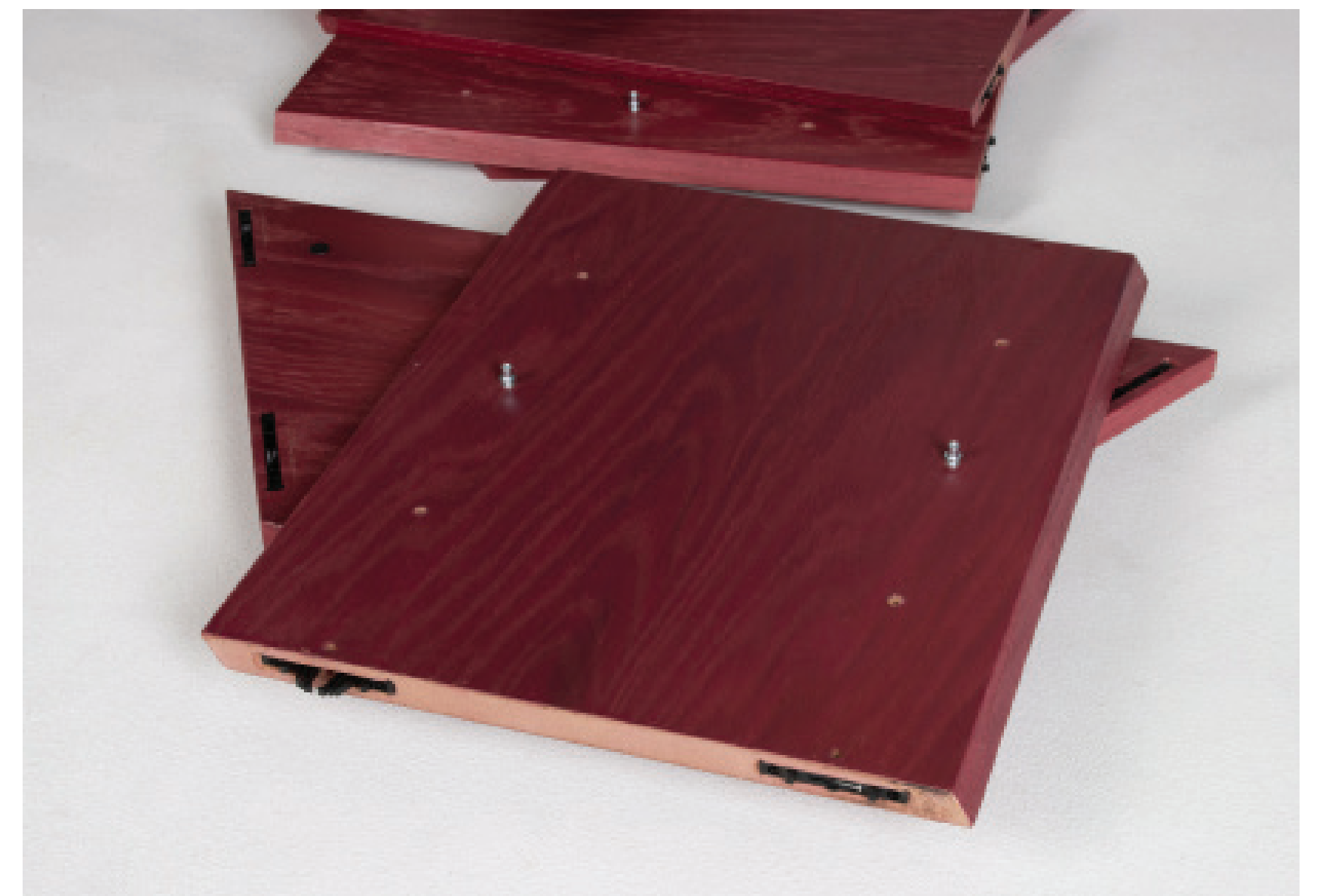
Moodulid. Foto: Kadriann Kukkk

The objective of my thesis is to design a modular television stand that can be adapted by the user according to their specific needs. To support this, I examine existing examples of modular and living room furniture—ranging from affordable, mass-market products to iconic design classics—and map out the requirements of potential users.

As a result, technical drawings and a prototype of a modular TV stand were developed, with a focus on optimizing production, storage, and user convenience. The structure allows the modules to be stored flat and transported easily. The components are joined using the Lamello connection system, which enables quick and intuitive assembly.



Moodulite kokkupanek. Foto: Kadriann Kukkk



Ühendussüsteem. Foto: Kadriann Kukkk



KÕRGEM KUNSTIKOOL PALLAS
PALLAS UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Mööbliosakond/ Department of Furniture
2025