

Savonia-ammattikorkeakoulu  
Kuopion Muotoiluakatemia  
Muotoilun koulutusohjelma  
Keramiikka- ja lasimuotoilu

Opinnäytetyö 3102/2011  
TIIVISTELMÄ

Tanja Nivakoski

HAVET

- Lasisen käsienpesuallan suunnittelu ja toteutus asiakastyönä

Opinnäytetyön aiheena oli suunnitella ja toteuttaa lasinen käsienpesuallas asiakkaalle. Suunnittelutyön lähtökohdina olivat asiakkaan toiveet: sininen, uniikki, meritähti- ja simpukkakuvioidu lasinen käsienpesuallas. Lopullisen työn sijoituskohde oli Tornion Oxössä sijaitseva asiakkaan kesämökin wc-tila. Käsienpesuallan tekijä valmisti käyttämällä lasin yhteensulatus sekä venytystekniikkaa. Opinnäytetyön lopputuotteena valmistui asiakkaan toiveita ja mieltymyksiä vastaava lasinen käsienpesuallas.

Opinnäytetyöprosessi lähti liikkeelle altaan muodon ja kuvioiden luonnostelulla sekä 3D-mallinnuksella. Venytystekniikkaa varten valmistettiin kaoliinikuitulevystä suuaukku muotti. Tekijä harjoitteli venytystekniikkaa valmistamalla aluksi kaksi harjoitusallasta kierrätetystä ikkunalasista. Samalla tekijä testasi kuvioiden sijoituspaikan vaikutusta niiden venymiseen. Opinnäytetyötä varten tekijä keräsi tietoa muiden valmistajien lasilavuaareista, niiden valmistustekniikoista, kestävydestä sekä puhtaanapito-ohjeistuksista. Opinnäytetyöraportissa kuvataan työn keskeiset vaiheet suunnittelusta valmistukseen.

Työn osat ja säilytyspaikat:

3102:1 Raportti, 61 s., Taitemian kirjasto

3102:2 Tuotteet, asiakkaan hallussa

3102:3 Koepalat, tekijän hallussa

Asiasanat:

Lasi, käsienpesuallas, kaoliinikuitulevymuotti, yhteensulatus, venytystekniikka

Savonia University of Applied Sciences  
Kuopio Academy of Design  
Degree Programme in Design  
Ceramics and Glass Design

Final project with thesis 3102/2011  
ABSTRACT

Tanja Nivakoski

HAVET

- Designing and Manufacturing a Glass Basin for a Client

The aim of the project of the thesis was to design and manufacture a glass basin for a client. The starting points for the design process were the client's wishes: a unique, blue glass basin, ornamented with seashell and shellfish figures. The basin was designed to be placed in the client's summer house in Tornio. The author of the thesis manufactured the basin by using glass fusing and sagging techniques.

The author of the thesis used drawing and 3D-modeling when designing the form of the basin. An aperture mold was made from ceramic fiber board. The author of the thesis practised the sagging method beforehand by making two basins from recycled window glass. The author also tested what the best place would be to situate the patterns so that they would not stretch. For the final project with thesis the author gathered information about other manufacturer's products: manufacturing techniques, durability and maintenance. The final report of the thesis describes the process from designing to manufacturing of the glass basin.

Parts of the work and where deposited:

3102:1 Report, 61 p., Taitemia Library

3102:2 Products, in the client's possession

3102:3 Material samples, in the author's possession

Keywords:

glass, basin, aperture mold, ceramic fiber board, fusing and sagging techniques