

**Ä Mis on mis
3D-prinditud maja**

ARHITEKTID: Hedwig Heinsman, Hans Vermeulen, Martine de Wit, Brian Peters
KOOSTÖÖPARTNERID: Ultimer Ltd, FabLab Protospace, Fiction Factory jpt

**Ä Tasub teada
Eesmärgid**

KEVAD 2013. Printida täissuuruses seinad ja alustada ehitust kohapeal.

SUVI 2013. Printida laed ja põrandad, paigaldada elekter ja kommunikatsioonid.

SÜGIS 2013. Paigaldada fassaad, printida majja mööbel. Avada hoones 3D-printimise koolitus- ja õppekeskus.



ESIMENE 3D-prinditud maja peaks valmima Amsterdavis sügiseks 2013. FOTOD: DUS ARCHITECTS

Prindi endale maja. Tulevik on kohal ja mängib meie kujutlusvõimega

Ä ELEN LUHT
elen.luht@aripaev.ee

Prinditud maja - kõlab ulmeliselt? Tuba toa haaval, õigemini tükk tüki haaval valmib Amsterdavis Buiksloteri kanali kaldal selline maja 2013. aasta sügiseks.

Hollandi firma DUS Architects on võlunud 3D-printimisest. Nende äärmiselt eksperimentaalne maja sõna otseses mõttes prinditakse kanali äärde valmis. Seda tehakse kuue meetri kõrguse 3D-printeri KamerMakeriga (ehk toategijaga).

3D-printimine on juba kasutuses näiteks mänguasjade, nõude, mööbliesemete, autoosade jpm tootmisel. DUS Architects siht on arhitektuuri saavutus, mis koosneb üleni prinditud osadest.

Projekti alustati märtsis 2012. Kõigepealt katsetati väiksemate esemete ja maja minivariandiga. Praeguseks on katsetused lõpetatud ja alustatud ehitust. Majja kavat-

setakse rajada õppe- ja koolituskeskus, et uurida ja tutvustada 3D-printimise võimalusi.

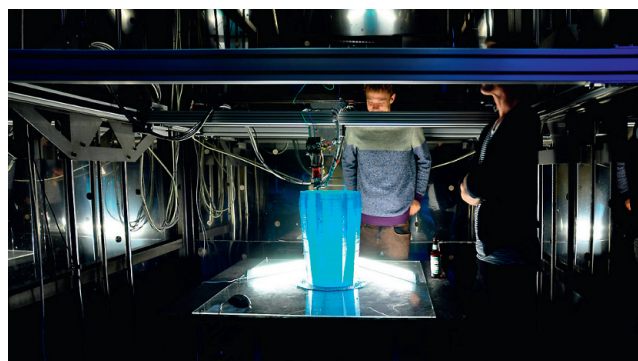
Materjalidena kasutatakse näiteks bio- ja taaskasutatavat plasti, isegi kartulitärklis. "Sellest majast peaks lõpuks kujunema omaette ökosüsteem, mis on ehitatud tarbimisülejääkidest," ütles projekti üks arhitekt Hedwig Heinsman.

Heinsmani sõnul on 3D-prinditud maja hea võimalus juhtida tähelepanu plastmaterjalide taaskasutusele ning teadvustada ka ajutisi ehitusvõimalusi.

Pole muidugi veel kindel, kas see prinditud maja jääb pärast kolmeaastast projektiperioodi püsima, kuid juba praegu võib lasta fantaasial vabalt lennata, kuhupoole tehnoloogia lähitulevikus areneb.

Ä Vaata veebist

WWW.DUSARCHITECTS.COM
WWW.KAMERMAKER.COM



KATSETUSED käisid päeval ja ööl.



DETAIL majast - prinditud uksekaar.