

HTG 3D-printer

Body:



[HTG 3D printimise JUHEND](#) [1]

Velleman printeri baasil /koostanud joonestusõpetaja Raimond Lepiste/
Lühijuhend - [Google document](#) [2]

Koolil on kaks 3D printerit, mõlemad soetatud HITSA progetiigri taotluse raames:

2018a. suvest FlashForge Creator PRO
tootjapoolne: [info](#) [3] | [kasutusjuhend](#) [4]

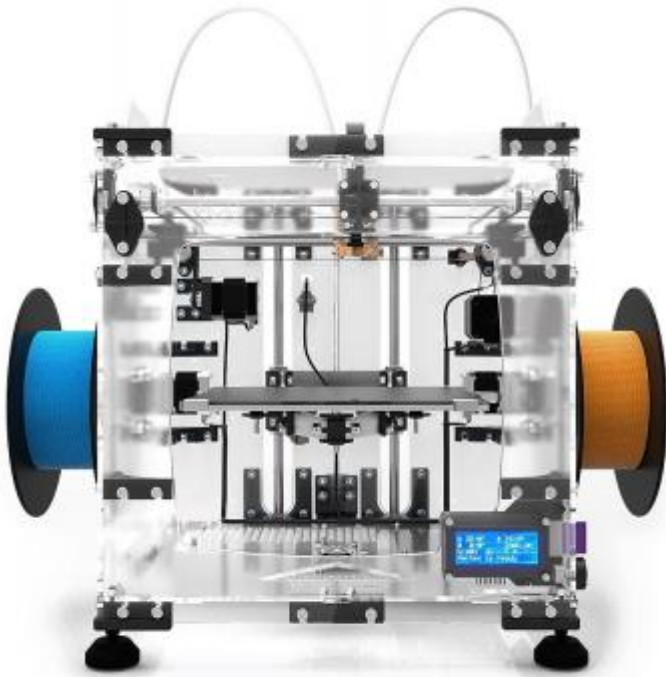
2016a. Velleman "Vertex" K8400 (hetkel ei toimi) - [lisainfo](#) [5]
Praktilise töö raames panid selle kokku ja häälestasid õpilased Taavi Koppel ja Hermann Rull.
Velleman Vertex printeri juhend: <http://manuals.velleman.eu/article.php?id=20> [5]

Lisaks: Analoogse printeri eestikeelne kasutusjuhend, kust leiab ka ühtteist kasulikku [3D-printimise t](#) [6]ehnoloogiast.

3D printimise meelespea

- 3D-printer on kasutamiseks kõigile kooli õpilastele ja töötajatele õppeotstarbel.
- Enne printimist tuleb valmistatada ette/leida 3D mudel .stl formaadis. Soovitatavad programmid: 123D Design Autodesk, Tinkercad, Solid Edge jt.
- Õpilased võivad iseseisvalt printerit kasutada, kui nad on läbinud vastava joonestamise kursuse. Abi saab printimiseks kas joonestusõpetajalt, infojuhilt või all nimetatud õpilastelt, kes juhendavad.
- Õppeotstarbel 3D-printimine on tasuta.
Velleman Vertex printeril on [BuildTak](#) [7] printimisalus, mida lahustite ja muu sarnasega

töödelda ei tohi!



Uuendatud: 26/09/2019

Source URL: <https://www.htg.tartu.ee/3dprinter>

Links

- [1] https://www.htg.tartu.ee/d/sites/all/libraries/kcfinder/sites/default/files/kcfinder/files/3D-printimise_6petus_HTG.pdf
- [2] https://docs.google.com/document/d/18fm-PP0lmzQcT_KHIQTt4LtDix5qDovHpV7hF56XiuM/edit?usp=sharing
- [3] <http://www.flashforge.com/creator-pro-3d-printer/>
- [4] <http://www.flashforge.com/wp-content/uploads/2017/08/FlashForge-Creator-Pro-Users-Guide.V.20170812.pdf>
- [5] <https://www.3dhubs.com/3d-printers/velleman-k8400>
- [6] <ftp://post.byroomaailm.ee/Tootejuhendid/Prusa%203D/Prusa%203Dprinter%20kasutusjuhend.pdf>
- [7] <https://www.3dpartner.eu/buildtak>