

# 3D-tulostus Lappeenrannan maakuntakirjastossa

Tulostimella voi kirjaston Digipajassa tulostaa PLA-muovilangasta erilaisia kappaleita. PLA on tärkkelyksestä valmistettua biohajoavaa muovia. Se on kovaa, mutta haurasta muovia joten, se ei sovellu kulutuskestävyyttä vaativiin kohteisiin. Tulostaminen on hidasta. 5 cm läpimitaltaan olevan kappaleen tulostamiseen menee noin tunti. Tulostaminen on asiakkaille ilmaista.

Kirjaston henkilökunta neuvoo ja avustaa tulostuksessa ja auttaa etsimään sopivan tulostettavan mallin Thingiverse-sivustolta.

Asiakas voi myös itse mallintaa tulostettavan kappaleen. Kirjaston henkilökunta auttaa alkuun, mutta ei kuitenkaan opeta mallintamista. Mallintamisen alkuun pääsee helposti rekisteröitymällä ilmaiselle Tinkercad-sivulle. Tinkercad on suoraan internetselaimessa toimiva 3D-mallinnusohjelma.

Ikäraja tulostimen käyttöön on 15 vuotta. Nuoremmat pääsevät tulostamaan huoltajan seurassa.

Asiakas voi varata yhden ajan kerrallaan, maksimi aika 3h/varaus. Samalla varauksella mahtuu tilaan 2 henkilöä kerrallaan. Varauksen tekemiseen tarvitaan voimassaoleva kirjastokortti.

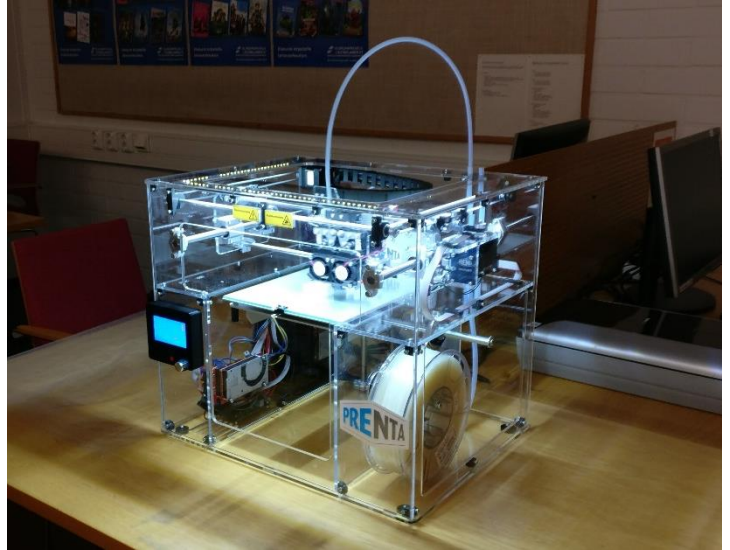
## Ajan varaaminen

**Neuvonta ja tietopalvelu** (aikuisten osasto)  
puh. 05 616 2341

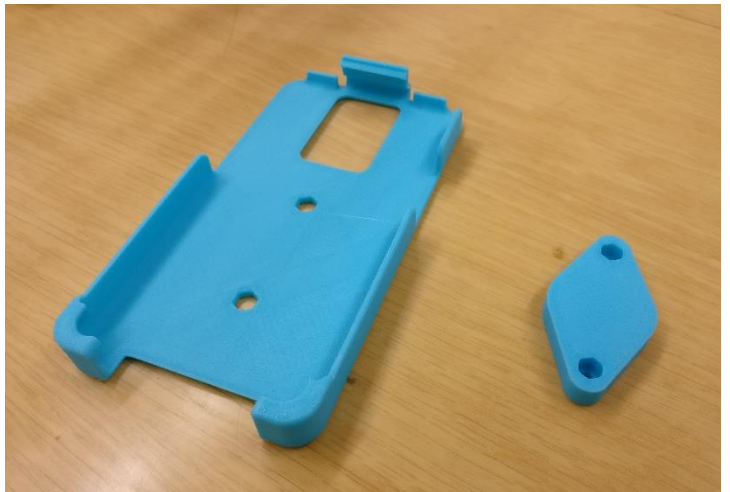
## Linkkejä

Thingiversestä löytyy valmiita malleja:  
[www.thingiverse.com](http://www.thingiverse.com)

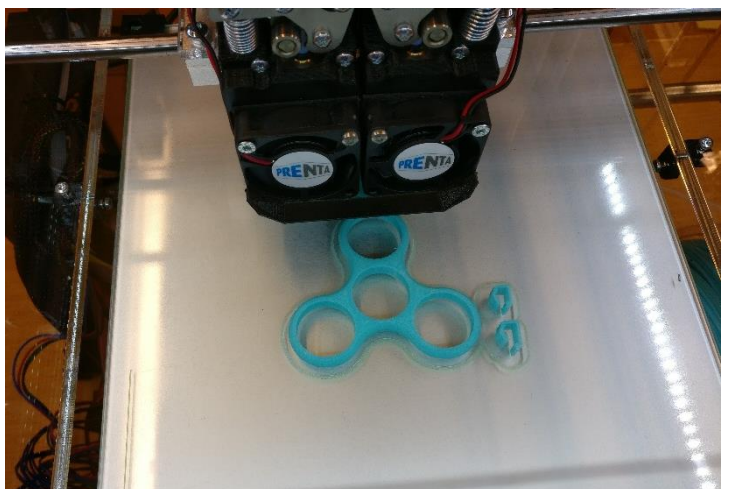
Tinkercadilla voit tehdä omia malleja:  
[www.tinkercad.com](http://www.tinkercad.com)



Tulostin on Suomessa valmistettu Prenta Duo.



Älypuhelimien autotelineen tulostuksessa kesti 1,5 tuntia.



Useita osia yhdistettynä samaan tulostustyöhön.