

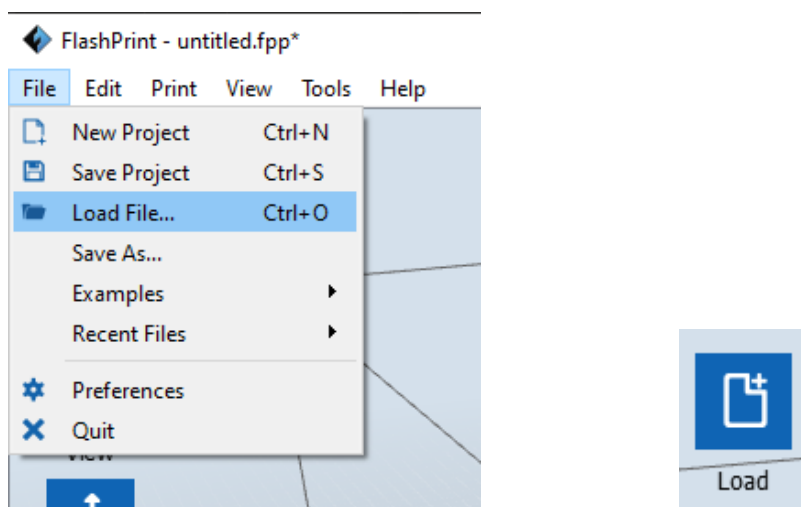
TULOSTUSMALLIN KÄÄNTÄMINEN FLASHFORGEN TULOSTUSTIEDOSTOKSI

3D-tulostusta varten on luotava tulostustiedosto. Tulostustiedosto sisältää tulostusmallin lisäksi mm. suutinpäiden ja muovilaatujen valintatiedon. Tulostustiedosto luodaan FlashPrint-ohjelmalla omalla tietokoneella. **Huom! Kirjastolla ei pysty mallintamaan tulostuskappaleita, ainoastaan tulostamaan.** Oman tietokoneen käyttäjärjestelmälle sopivan uusimman FlashPrint-ohjelman (uusin versio 7/2021 FlashPrint 4.6.4) voi ladata Flashforgen sivustolta, <https://www.flashforge.com/download-center?category=15>.

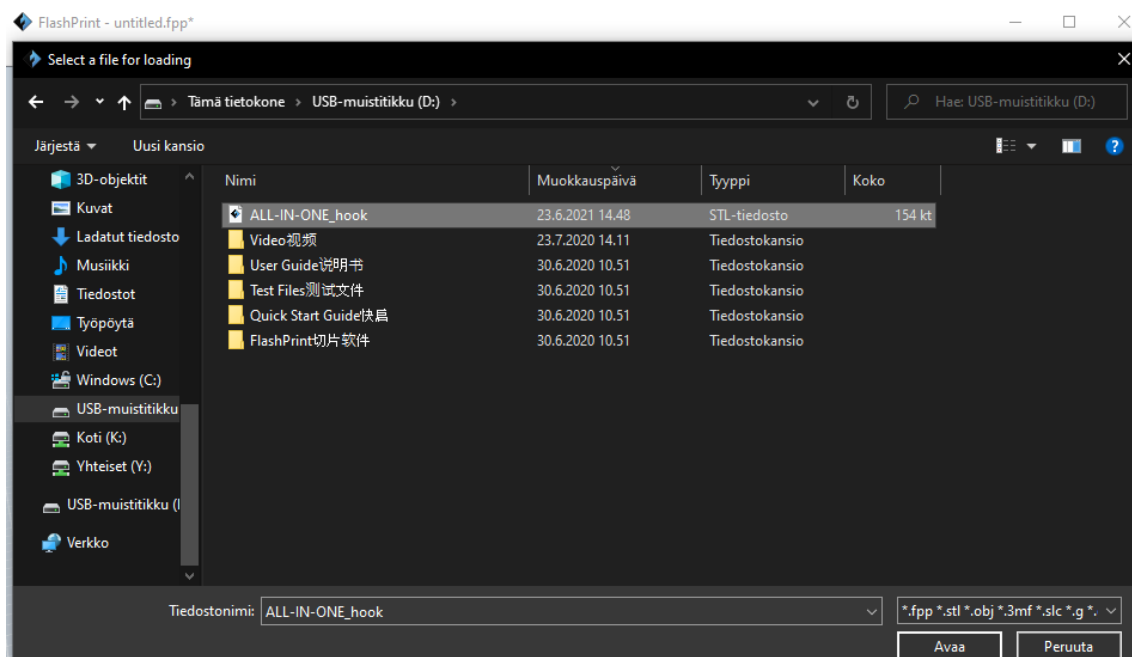
1. Ladattuasi Flashprint-ohjelman koneellesi, käynnistä ohjelma.



2. Valitse FlashPrint-ohjelman valikkonauhasta File – Load File tai klikkaa näytön Load-painiketta.

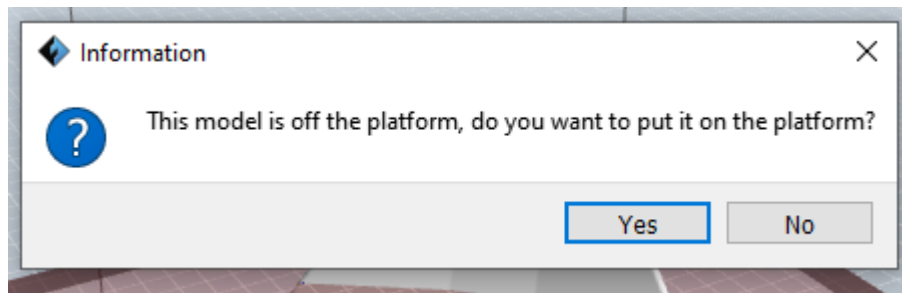


3. Avaa valintadialogista kansio, missä tulostusmalli sijaitsee ja klikkaa mallin nimeä. Tiedosto on STL-tiedosto. Klikkaa sen jälkeen Avaa-painiketta. Esimerkissä muistitikku (D:).

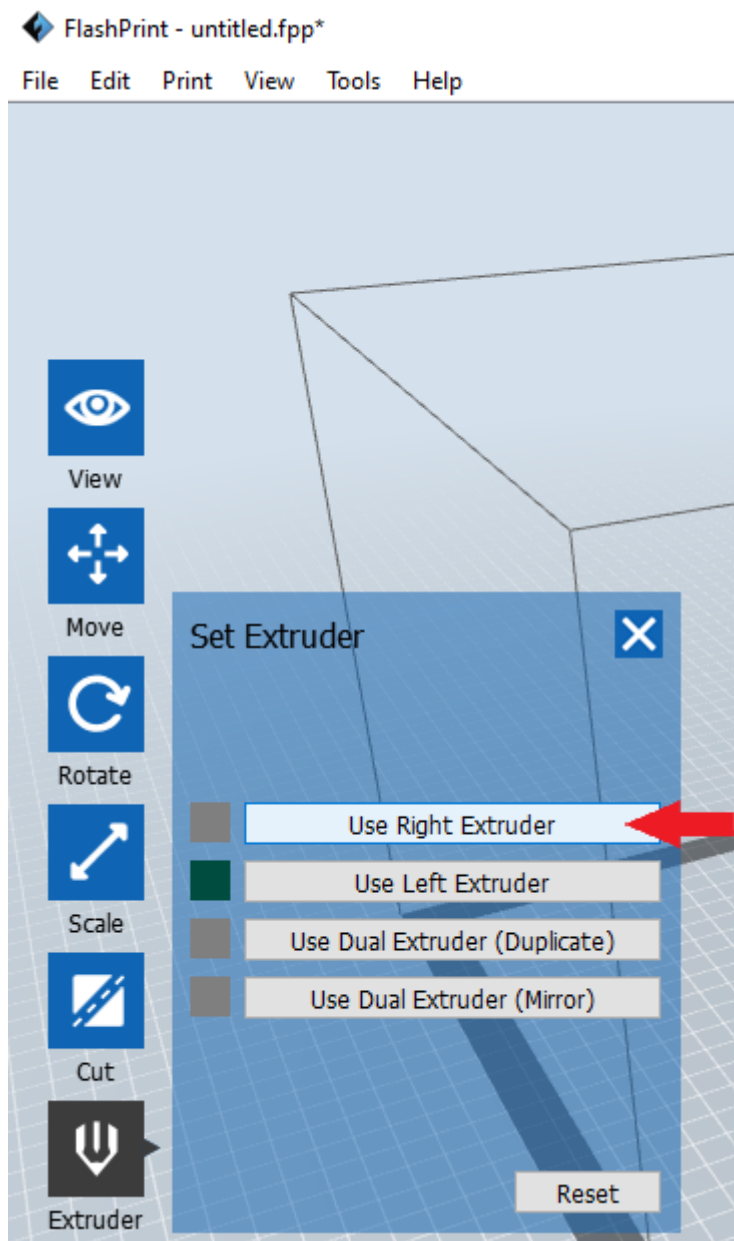


TULOSTUSMALLIN KÄÄNTÄMINEN FLASHFORGEN TULOSTUSTIEDOSTOKSI

4. Mikäli oheinen virheilmoitus tulee näkyviin, hyväksy korjaustoimenpide Yes-painikkeella.



5. Kajaanin pääkirjaston 3D-tulostimessa käytetään oikeanpuoleista suutinta tulostukseen. FlashPrint-ohjelman pitäisi käyttää tätä oletuksena. Varmuuden vuoksi manuaalisen valinnan voi tehdä Extruder-painikkeella valitsemalla "Use Right Extruder".



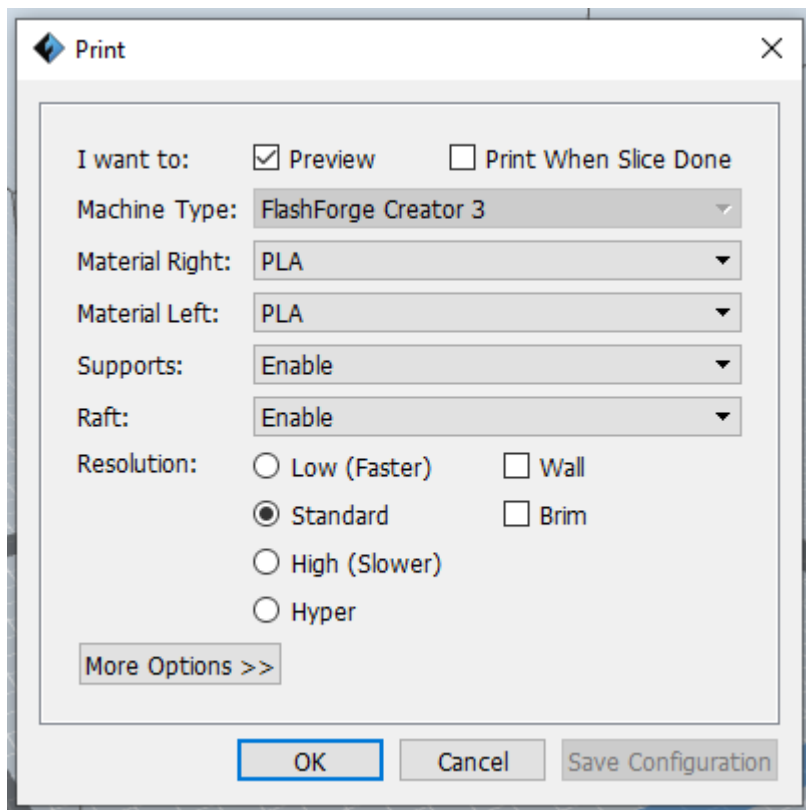
TULOSTUSMALLIN KÄÄNTÄMINEN FLASHFORGEN TULOSTUSTIEDOSTOKSI

6. Luo tulostusohjaustiedosto klikkaamalla "Print" -painiketta.



Tulostusohjaustiedoston luontidialogin on oltava alla olevan kuvan mukainen, mikäli tuloste ei vaadi jotain poikkeavia asetuksia. Kajaanin pääkirjaston 3D-tulostimessa käytetään ainoastaan biohajoavaa PLA-muovia.

Jos kaikki on kunnossa, klikkaa OK-painiketta.



Tässä vaiheessa ohjelma tekee tulostusohjaustiedoston tai avaa ensin Tallennusdialogin, riippuen tietokoneen asetuksista.

Odot, että tiedosto tallentuu kokonaisuudessaan muistitikulle/FlashPrintiin.



Jos Tallennusdialogi ei avaudu automaattisesti, klikkaa seuraavaksi näytöltä "Export Gcode"-painiketta ja tallenna tiedosto muistitikulle. Tulostusohjaustiedoston nimenä on oletuksena tulostusmallin nimi ja tiedostopäätteenä .gx.

TULOSTUSMALLIN KÄÄNTÄMINEN FLASHFORGEN TULOSTUSTIEDOSTOKSI



Tiedostonimi: ALL-IN-ONE_hook
Muoto: *.gx

Kun olet tallentanut tiedoston muistitikulle tulostusohjaustiedosto on valmis. Sitten muistitikku mukaan kirjastoon ja pääkirjaston Verstaaseen tulostamaan etukäteen varaamallasi ajalla.

Ohjelma näyttää arvioidun tulostuksen keston ja kuinka paljon tulostusmateriaalia tuloste vaatii. Huomioi, että pienenkin kappaleen tulostus voi kestää tunnin.

