

## OPDRACHT • UITDAGING

In dit project gaan we werken rond 3D printen en het tekenen van een sleutelhanger met je naam erop. Je kan dus zelf kiezen hoe jouw sleutelhanger eruit gaat zien.

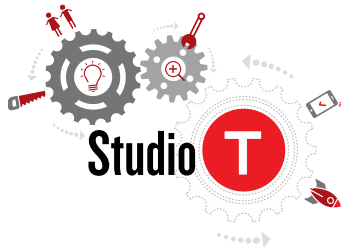
## AFPRAKEN

- Let op als je de tablets gebruikt dat je deze niet beschadigd.
- Je gebruikt de tablets enkel om te tekenen in tinkercad en de tekeningen op te slaan.
- Je slaat je tekening op in onedrive.

## TESTEN

- Lijkt mijn 3D tekening op mijn schets?
- Is het mij gelukt om alles wat ik geschetst heb ook in 3D te tekenen?
- Lijkt mijn sleutelhanger op mijn ontwerp?
- Kan ik mijn ontwerp gebruiken als sleutelhanger? Waarom wel/ waarom niet?

## PROJECT



## MATERIAAL



3D printer



Filament



Tablet



Potlood



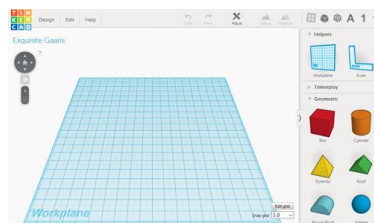
Meetlat



Gom



USB-stick

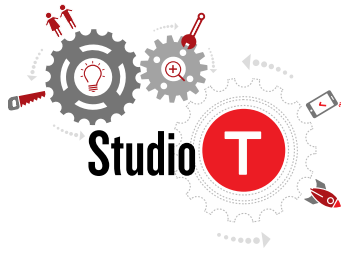


Tinkercad



Papier

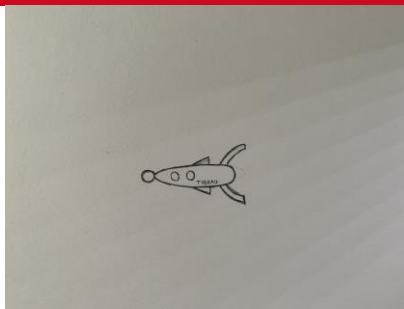
## PROJECT



## STAPPENPLAN

Tekenen van de sleutelhanger en het opslaan van je sleutelhanger.

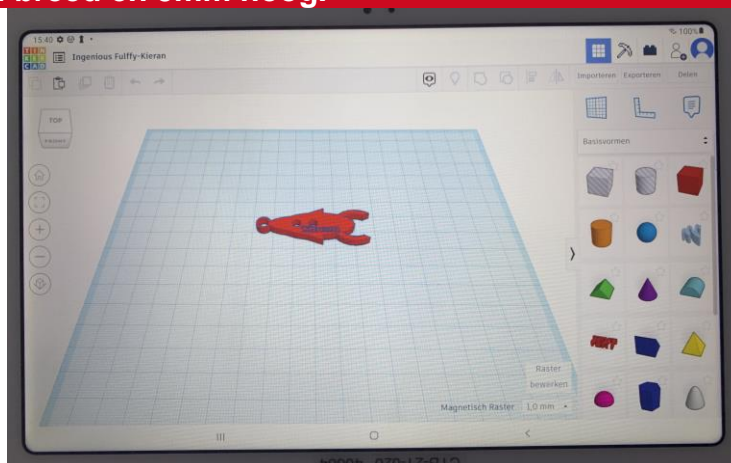
### STAP 1: Maak een schets op papier.



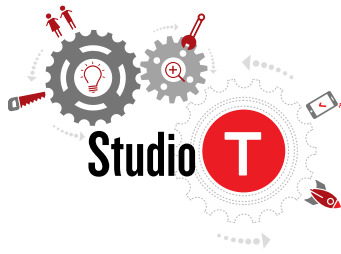
### STAP 2: Neem een tablet en open tinkercad.



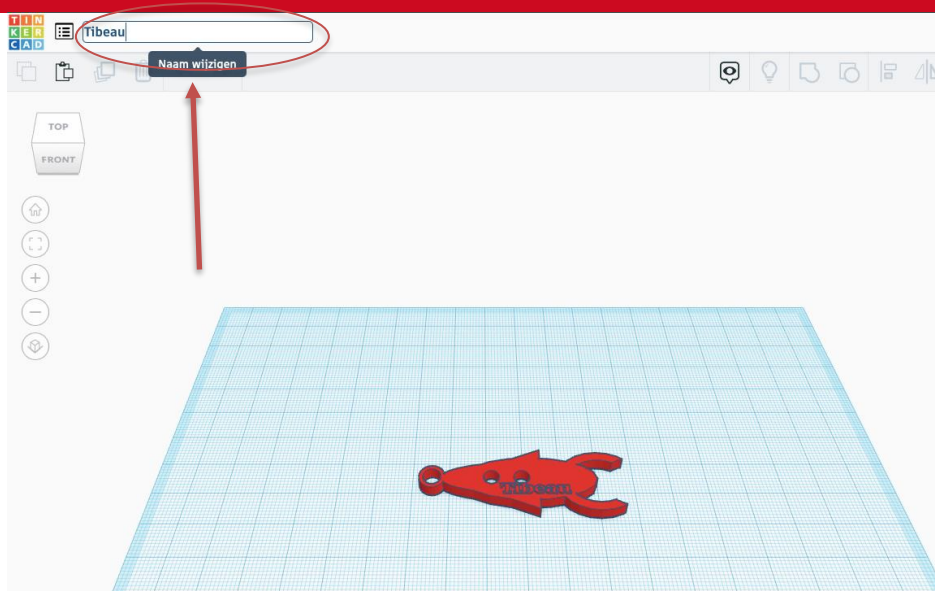
### STAP 3: Start met het tekenen van je sleutelhanger. De maximale afmetingen zijn: 60mm lang, 60mm breed en 5mm hoog.



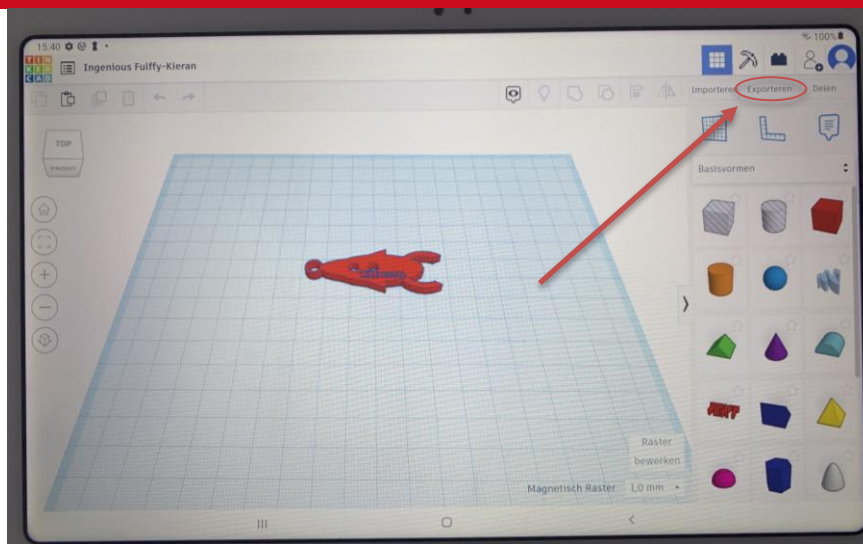
## PROJECT

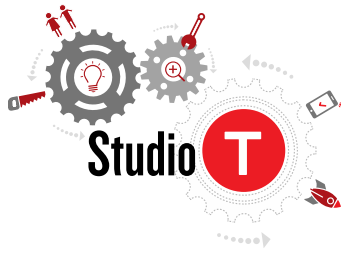


### STAP 4: Geef je tekening jouw naam.

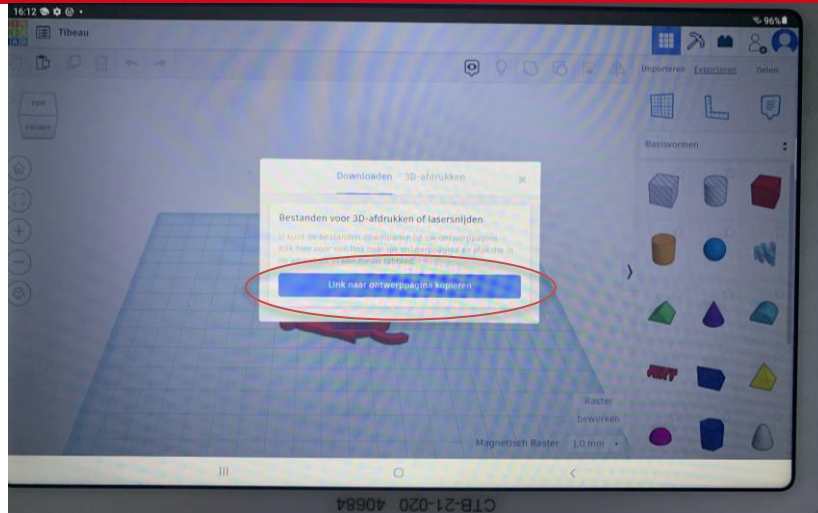


### STAP 5: Sla je tekening op door rechtsboven op exportereren te klikken.

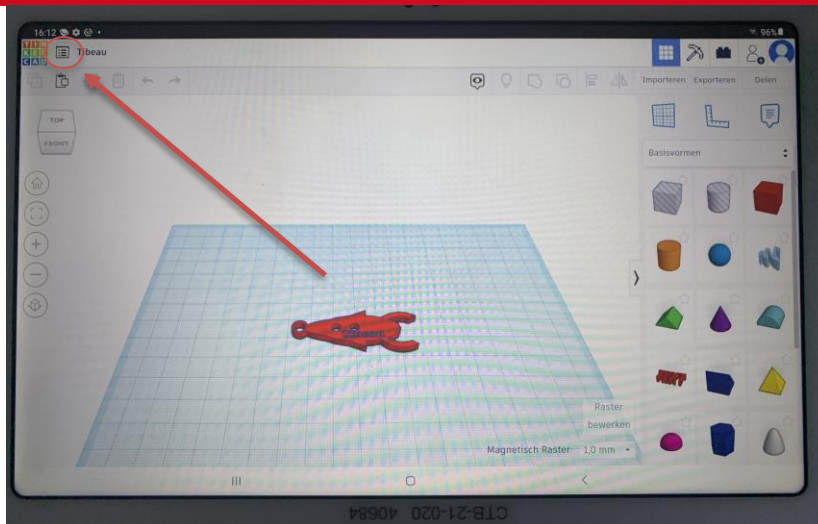




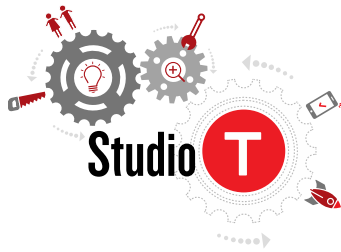
STAP 6: Klik op “link naar ontwerppagina kopiëren”.



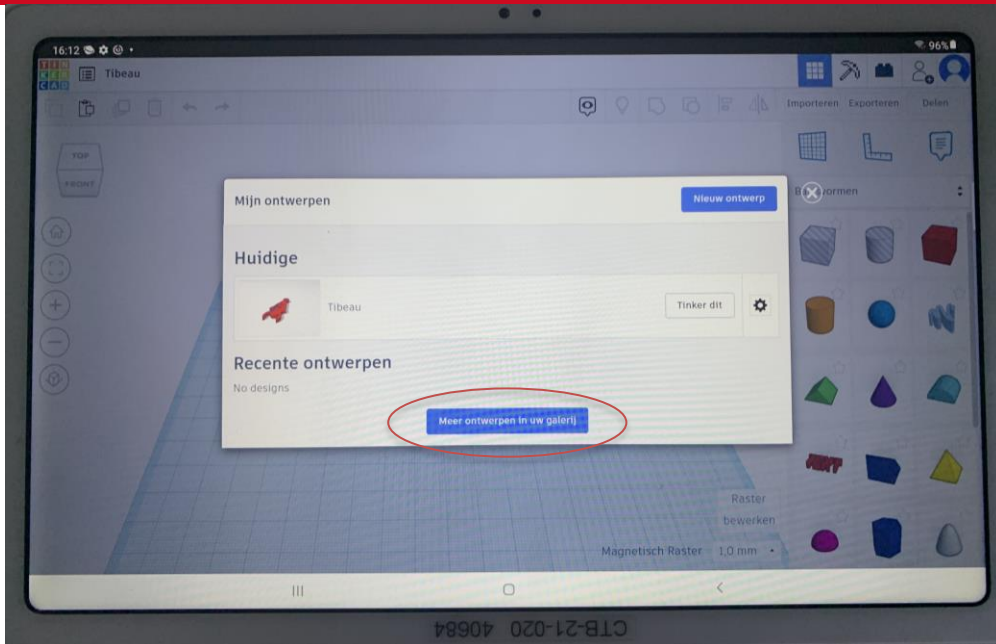
STAP 7: Klik linksboven op startpagina.



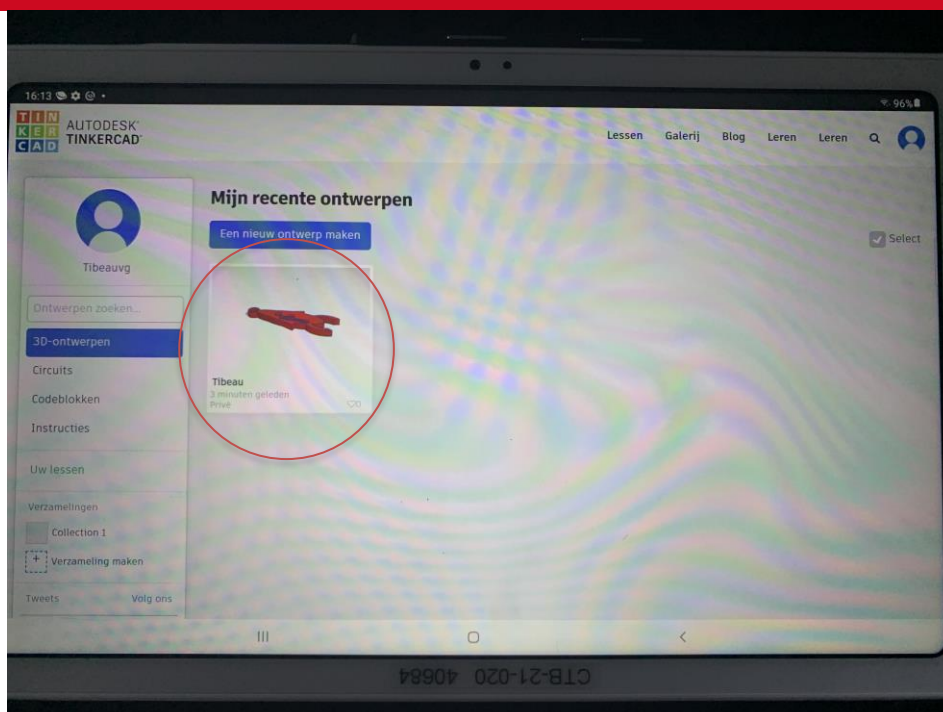


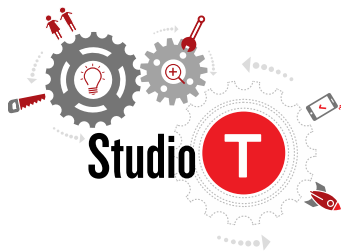


STAP 8: Klik op “meer ontwerpen in uw galerij”.

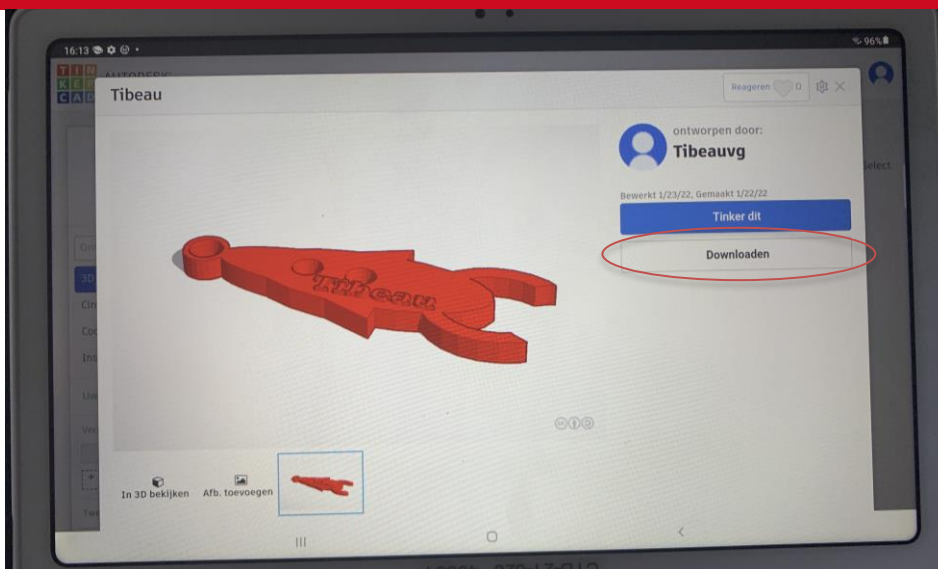


STAP 9: Klik op het ontwerp dat je net hebt gemaakt.

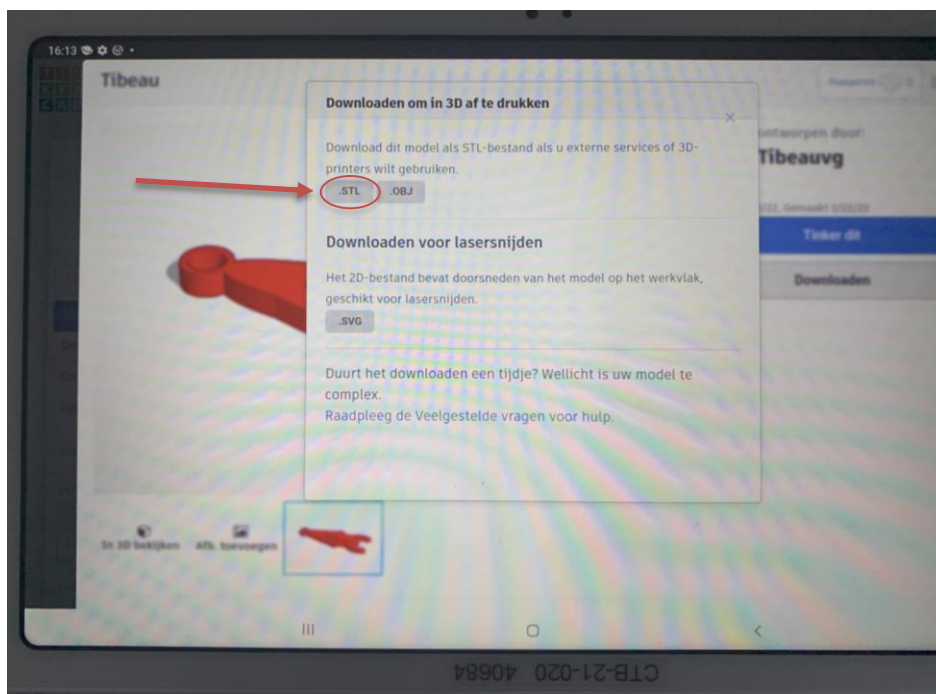


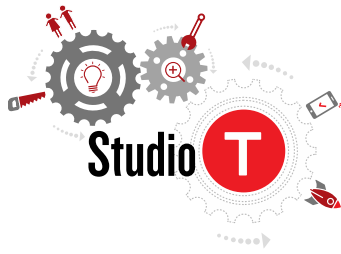


STAP 10: Klik op “Downloaden”



STAP 11: Klik op “.STL”





## BESLUIT

Je hebt leren tekenen met een echt tekenprogramma en je ontwerp in 3D kunnen uitprinten.

