



# LASERSELFIE

SNIJD JE SELFIE UIT MET DE LASERSNIJDER!

maak  
plaats  
021

# FOTOGRAFEREN

## **1. Neem een foto van het gezicht. Let daarbij op de volgende dingen:**

Neem een foto voor een witte achtergrond. Een witte muur of een beamerscherf zijn perfect!

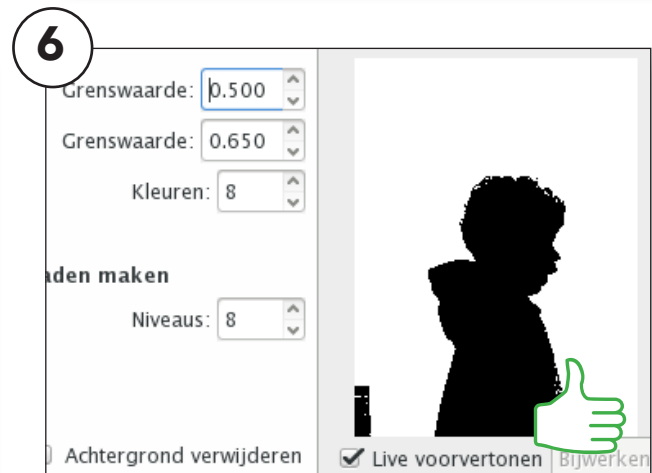
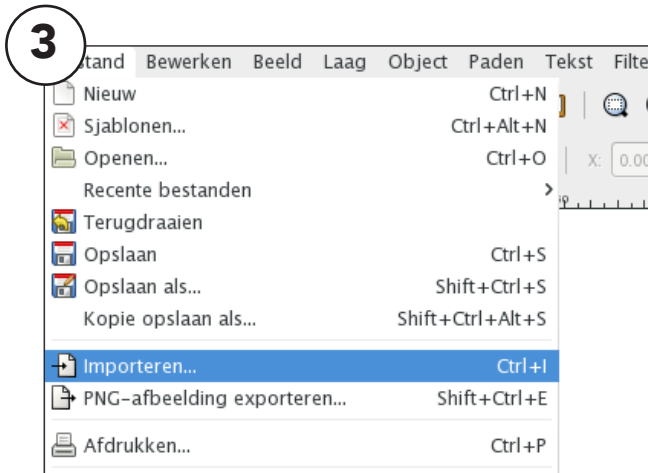
Het is belangrijk dat de achtergrond goed belicht is, de achtergrond moet lichter zijn dan de persoon op de foto en er mag geen schaduw op de achtergrond vallen. Mocht de achtergrond niet goed belicht zijn, dan helpt het om een lamp op de achtergrond te richten.

Neem de foto echt precies van de zijkant, zodat je goed het de lijn van het profiel van het gezicht ziet.

## **2. Zet de foto op de laptop.**

Zet het bestand op de laptop. Als je gebruikt maakt van een digitale camera kan dit met het SD-kaartje, vanaf een smartfoon kun je het bestand naar de zelf mailen of Google Drive gebruiken.

# INKSCAPE



## De foto overtrekken

**3. Open een leeg Inkscape-bestand en importeer de foto. Importeren van een foto kan via de menubalk:**

Bestand->Importeren

### Bitmap overtrekken.

Selecteer de foto (met het zwarte pijltje) en traceer de foto. Open dan het menu "bitmap overtrekken": Menu -> Paden -> Bitmap overtrekken. Zorg dat in het pop-up menu "bitmap overtrekken" de bovenste modus "Grenswaarde helderheid" is geselecteerd. En vink rechts-onder de afbeelding "Live voorvertonen" aan.

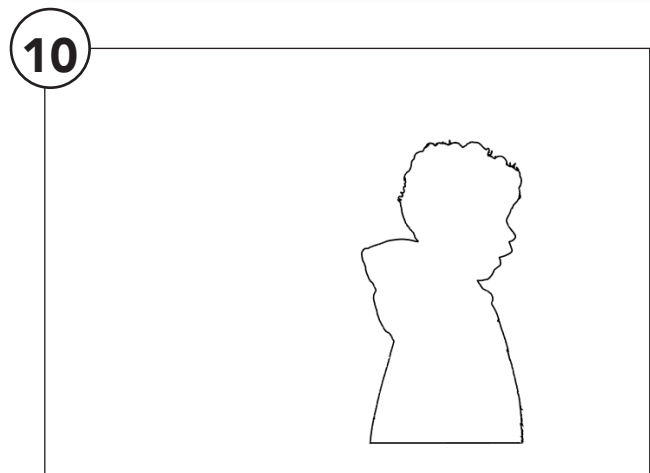
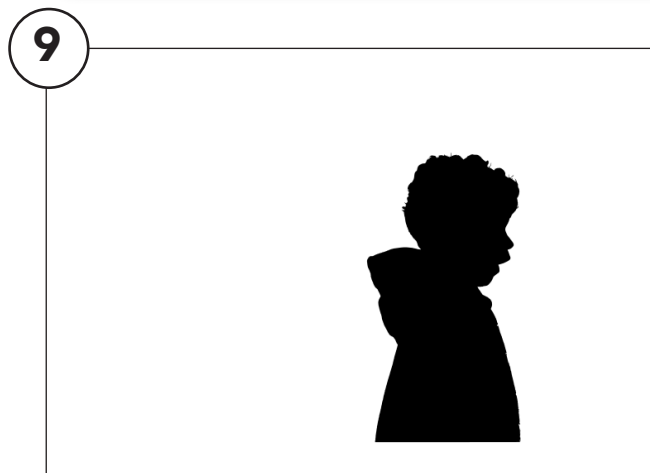
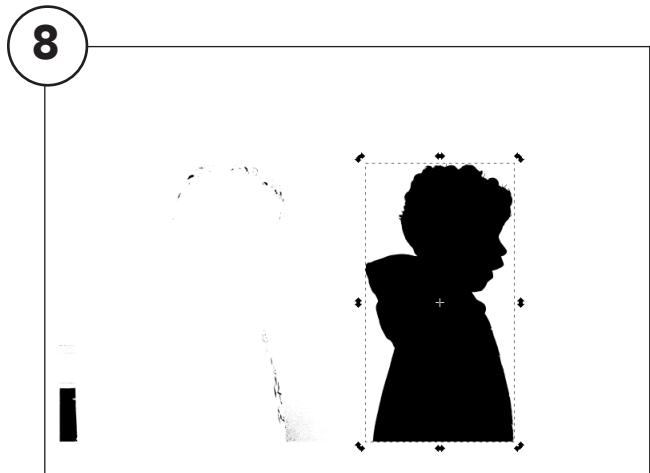
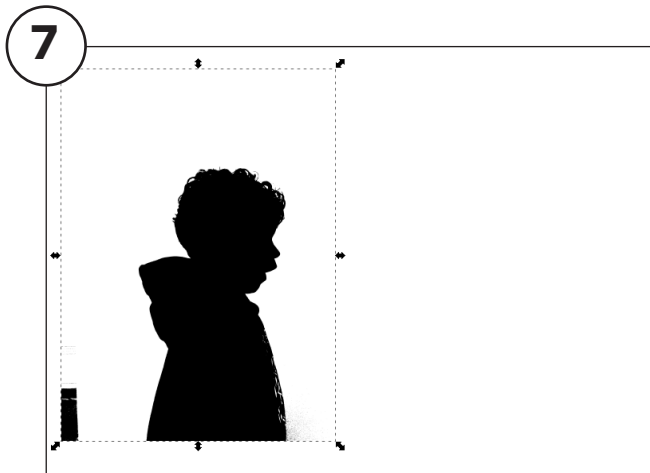
Nu kun je met de pijltjes naast grenswaarde instellen welk gedeelte van de tekening zwart en wit wordt.

Dus niet te donker, dan trek je namelijk ook delen van de achtergrond over (4). En ook niet te licht, want dan komen er witte vlakken in de persoon (5).

Zoek de waarde waarbij het vlak van het gezicht zwart is en de achtergrond wit en druk op OK (6).

De overgetrokken vorm zit nu voor de foto. Sleep de overgetrokken vorm naast de foto en verwijder (met delete) de foto. Nu is het een goed moment om tussendoor op te slaan.

# INKSCAPE



## Klaarmaken voor de Laser

Eerst moet de vorm, indien nodig, worden opgeschoond. Vaak zijn er wat losse vlakken of lijnen van bijvoorbeeld haren, die verwijderd moeten worden. De vorm na het overtrekken bestaat uit verschillende lijnen, en hiervan willen we er slechts één overhouden voor de laser.

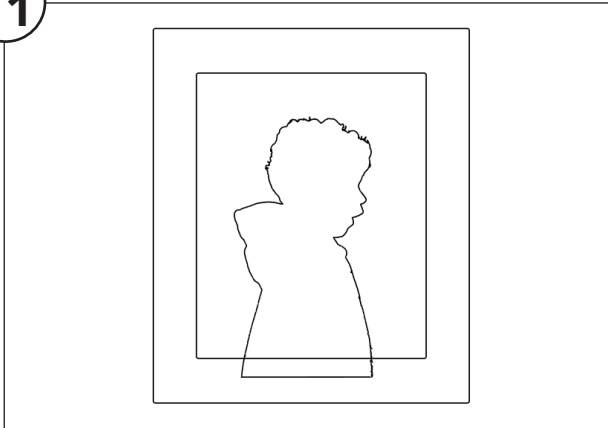
Selecteer de vorm (7) en ga in de menubalk naar Paden -> Opdelen. De vorm wordt nu opgedeeld in de verschillende lijnen (8).

Sleep de lijn die we willen houden opzij (9) en verwijder de overgebleven restjes (10).

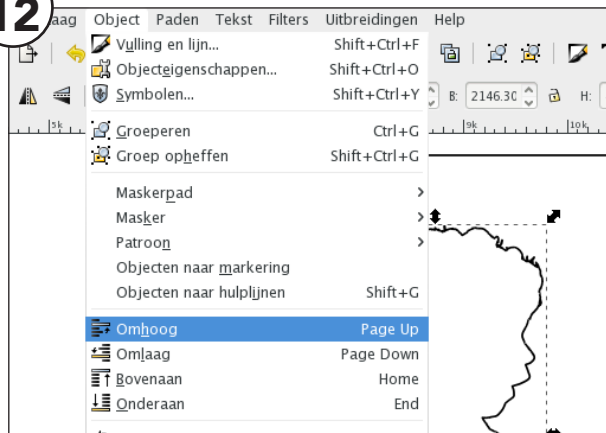
Stel nu de vorm zo in dat er geen invulling is en wel een lijnkleur. Dit kan in het menu Object -> Vulling en lijn.

# INKSCAPE

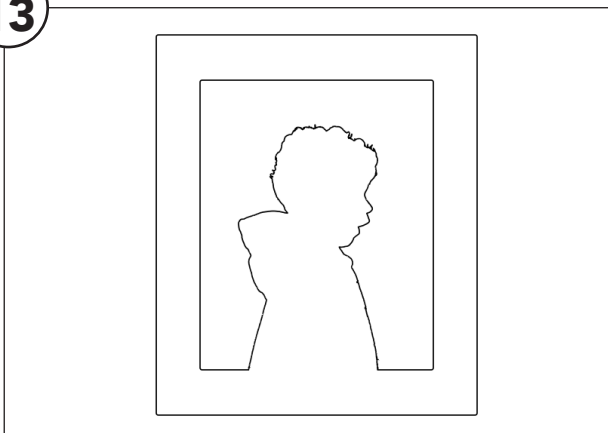
11



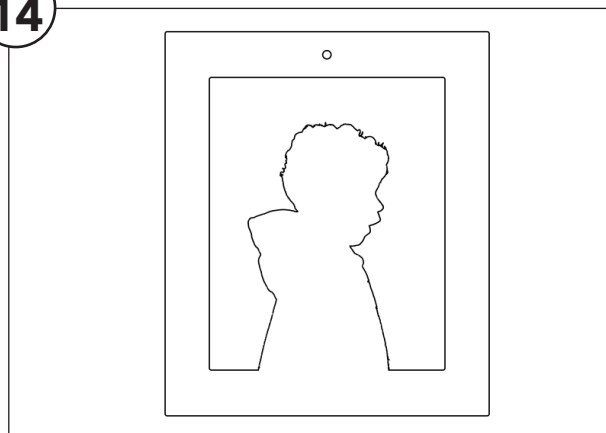
12



13



14



## Inlijsten

Nu we de losse vorm hebben gaan we er een lijstje omheen maken. Teken met een rechthoek een lijst. We moeten een binnenlijn en een buitenlijn hebben voor de lijst (11).

Nu gaan we het pad van het overgetrokken profieltje samenvoegen met de binnenlijn van het lijstje. Zet hiervoor het profieltje op de gewenste plek in de lijst en zorg dat het profiel boven de lijn van de lijst is.

12: Selecteer het profieltje en ga in de menubalk naar Object --> "Bovenaan" om de vorm bovenaan te zetten.

13: Selecteer het profieltje en de binnenste lijn van de lijst en ga naar Pad --> "Verschil" om de vormen te combineren.

15: Teken bovenin het lijstje nog een gaatje, zodat je het makkelijk opgehangen kan worden, stel het formaat op de juiste grootte en lijn het uit in het midden.

Het bestand is nu klaar om naar de laser te sturen. Sla het op als .svg-bestand en zet het bestand op een usb-stick en ga naar de laserlaptop om het te laseren.