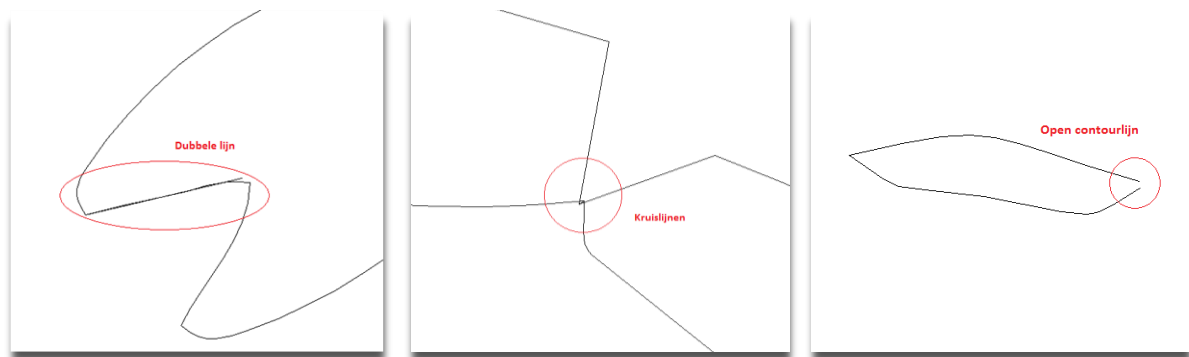




## Instructie Illustrator

BELANGRIJK! VOORDAT U EEN TEKENING GAAT UPLOADEN IS HET ESSENTIEEL DAT ER GEEN DUBBELE LIJNEN ZIJN. ALS U WILT GRAVEREN MOGEN ER OOK GEEN OPEN CONTOURLIJNEN EN/OF KRUISLIJNEN IN ZITTEN. PAS EERST UW TEKENING AAN VOORDAT U DOOR GAAT NAAR DE VOLGENDE STAPPEN.



### Stap 1: Methode

#### Lasersnijden

Laat de buitencontour van het te uit te snijden onderdeel zwart, dit is dus niet de buitencontour of werkvlak van de gehele tekening.

**Interne snijlijnen** zijn de te snijden vlakken die binnen de buitencontour vallen, denk hierbij aan bijvoorbeeld gaten. Maak deze lijnen rood. De reden waarom er interne snijlijnen gebruikt moeten worden is als volgt.

Wanneer een 'O' uitgesneden moet worden, is het belangrijk dat eerst het gat wordt gesneden en daarna pas de buitencontour van deze letter. Wanneer eerst de buitencontour gesneden wordt zal het onderdeel een klein beetje scheef gaan liggen, als dan het gat wordt gesneden zal deze niet meer op de juiste plek zitten.



### Lijngraveren

In plaats van een vlak te graveren, wat veel tijd kost, is het ook mogelijk om de laser snel en met laag vermogen te laten snijden. Als ware wordt er dan getekend op het materiaal. Maak graveerlijnen groen.

### Vlakgraveren

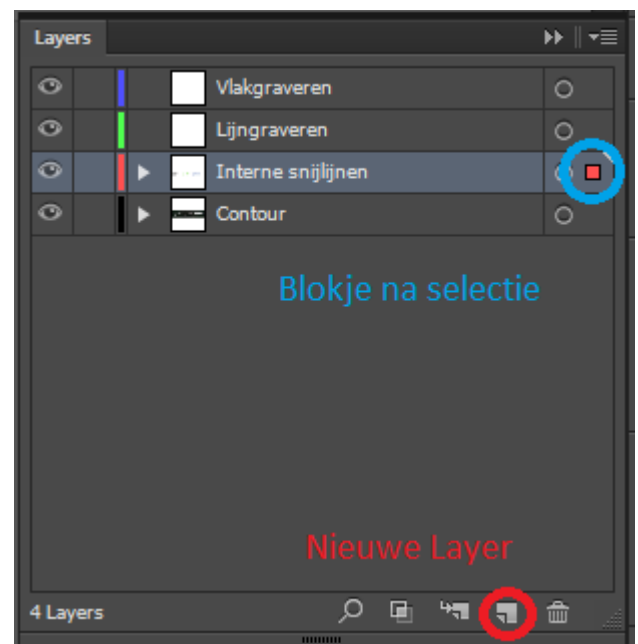
Hierbij beweegt de laser als een printer, zodat er steeds een laagje wordt verbrand. Als resultaat wordt het te graveren vlak een beetje verzonken in het materiaal. Maak graveervlakken blauw.

## Stap 2: Layers

Maak een nieuwe layer aan door op het icoontje te klikken en hernoem deze naar bijvoorbeeld 'Lijngraveren' door er 2 keer op te klikken. Hernoem de oude layer naar 'Contour'. Mocht u interne snijlijnen hebben en/of graveervlakken, maak hiervoor dan ook aparte layers aan. Rechts staat een illustratie ter verduidelijking.

*Als u Layers menu niet ziet staan aan de rechterkant, klik dan op Window > Layers*

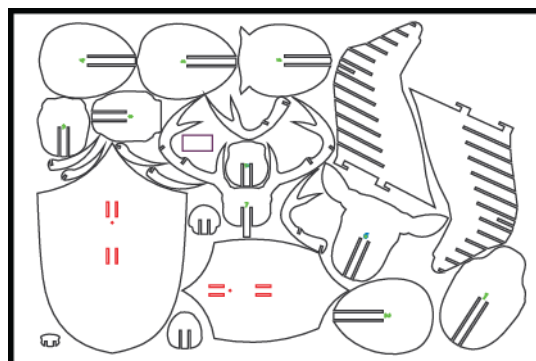
Selecteer in de tekening de delen die gegraveerd moeten worden. Er zal dan een klein blokje achter de layer 'Snijden' komen te staan. Sleep dit blokje naar boven, naar de layer lijngraveren. U zult nu zien dat het geselecteerde gedeelte in de nieuwe layer zit.



## Stap 3: Nesting

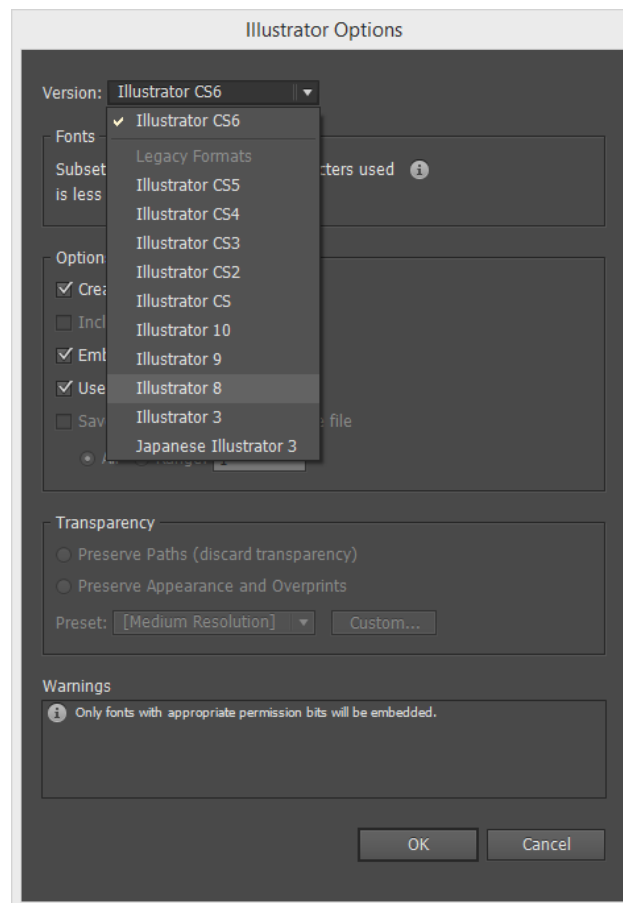
Zet zoveel mogelijk onderdelen die uit hetzelfde materiaal gesneden moeten worden op één werkvlak. Voor reguliere snijopdrachten is de maximale afmeting van het werkvlak is 1200x900mm, dit is voor vlakgraveren 1150x900mm.

Alleen de standaard formaten 300x200mm, 600x400mm en 900x600mm zijn op voorraad. Grotere afmetingen tot 1200x900mm kunnen na overleg worden aangeleverd.



## Stap 4: Save as

Ga naar *File > Save As* en sla het bestand op als .ai. In de popup die dan verschijnt, selecteer de output “*Illustrator 8*” zoals onder is afgebeeld.



## Stap 5: Upload bestand

Upload uw bestand op [www.luxigo.nl/upload-bestand/](http://www.luxigo.nl/upload-bestand/) en zult zo spoedig mogelijk een offerte van ons krijgen met een prijsindicatie.