

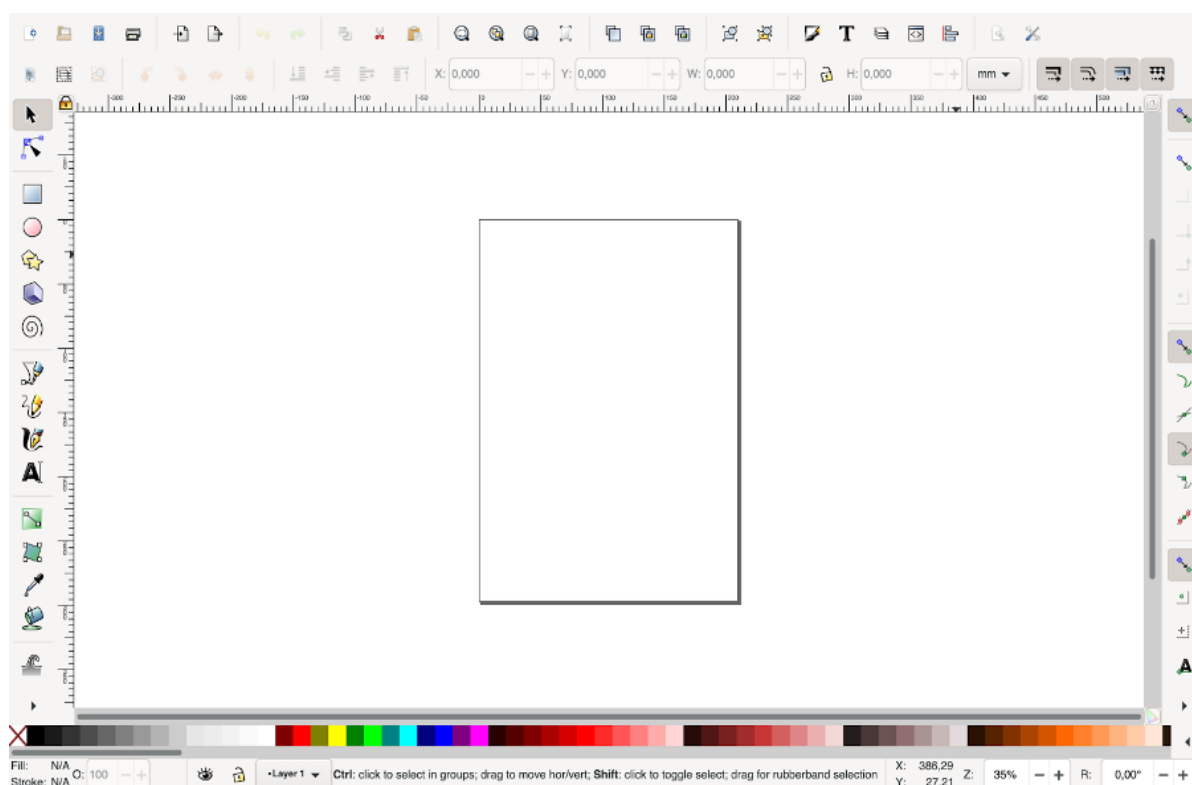
Instructie Sleutelhanger

Hoe ontwerpen we een sleutelhanger in Inkscape?

In deze handleiding krijg je stap voor stap uitleg hoe je een een sleutelhanger kunt ontwerpen in Inkscape om te lasersnijden en graveren

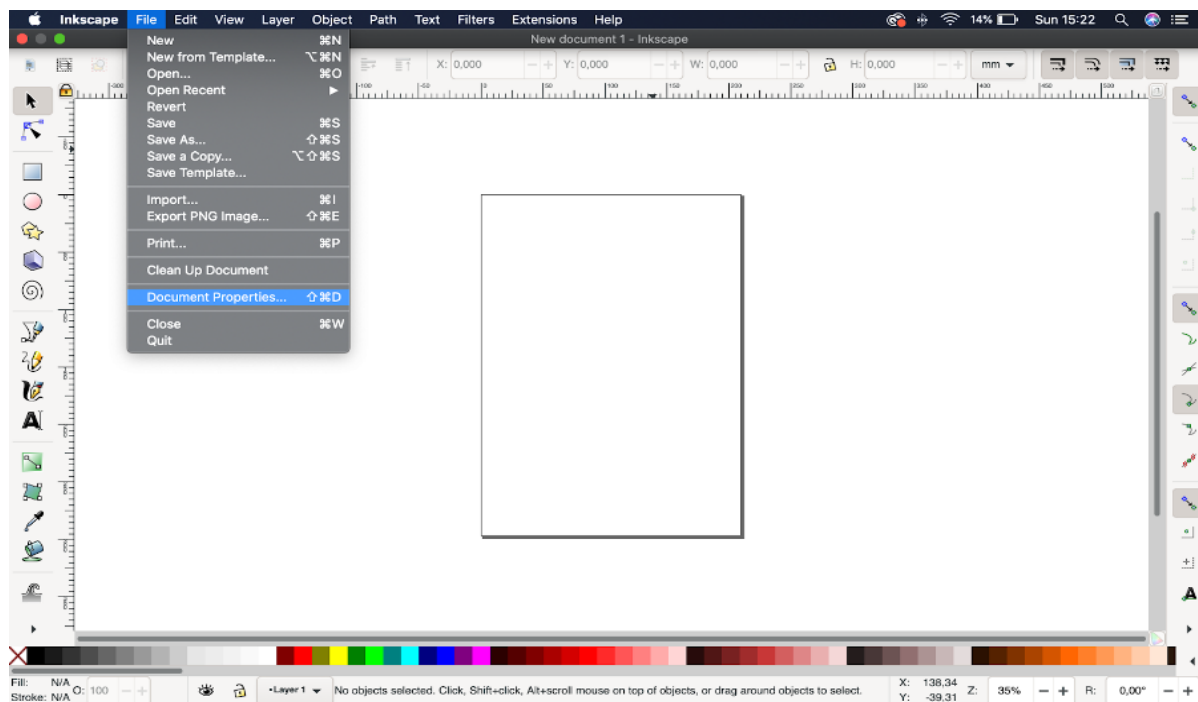


Open de inkscape programma

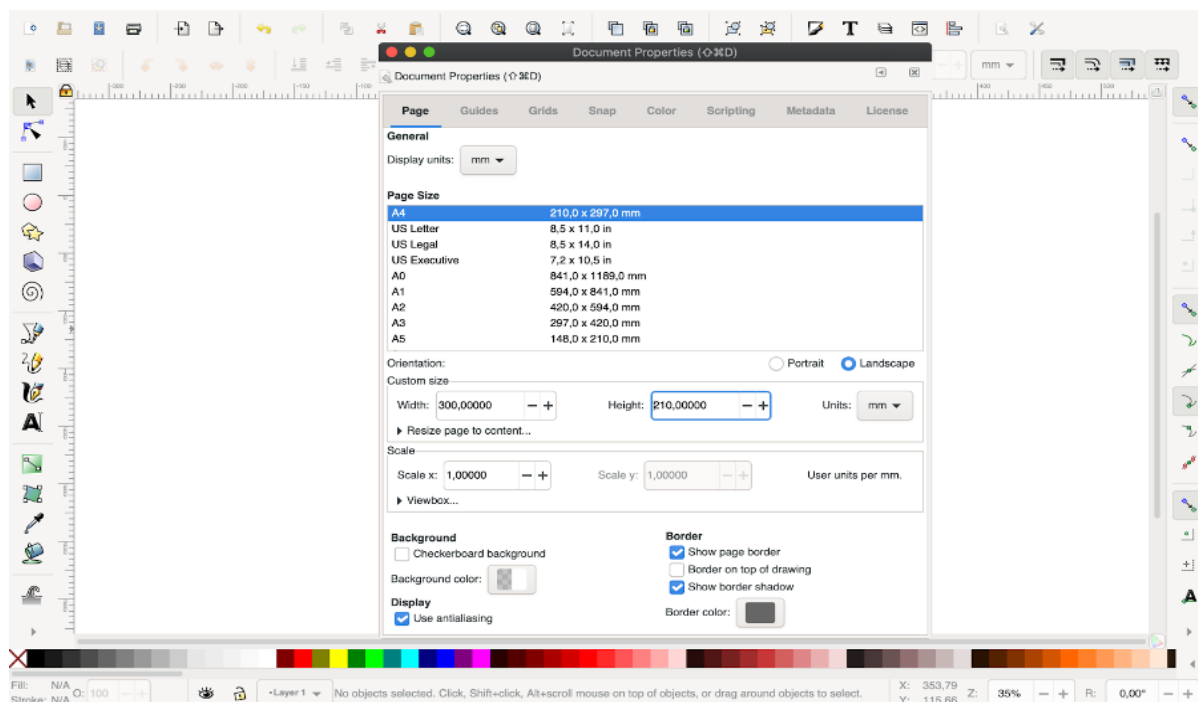




Ga vervolgens naar File --> Document properties

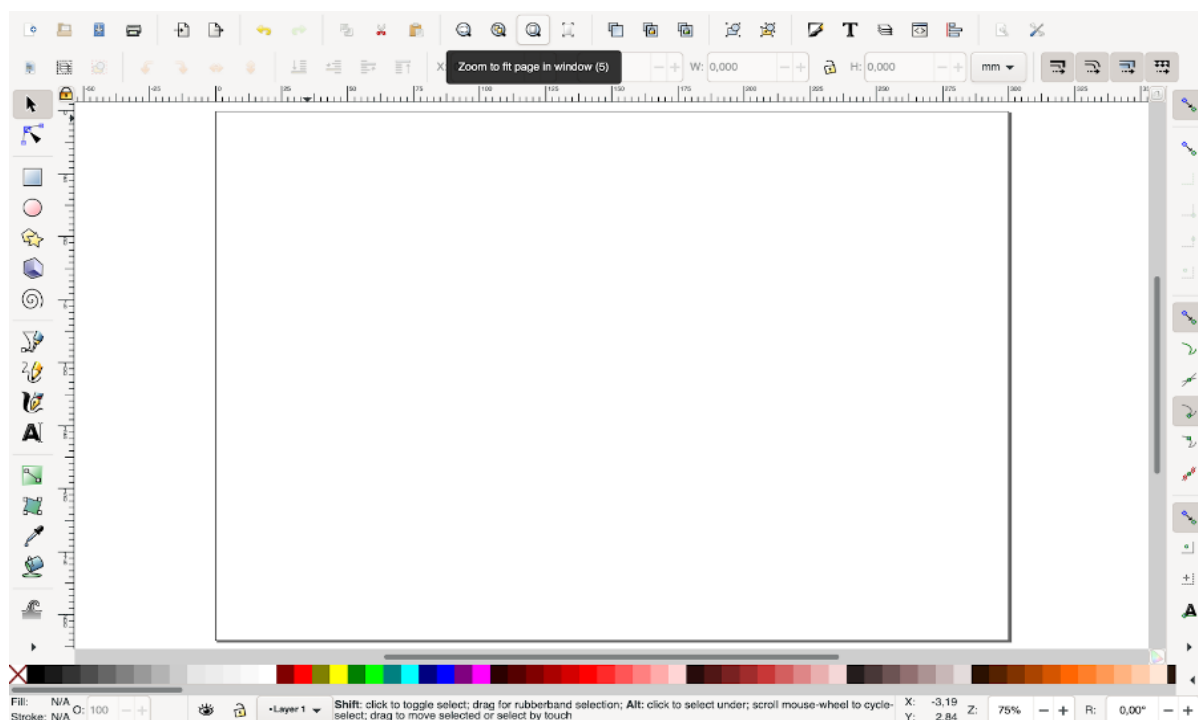


Je kunt nu de meetwaarde en oppervlakte aanpassen waar je mee wilt werken. Als voorbeeld voer ik mm in en pas ik de width en height aan naar 300 en 210 mm. Dit is de oppervlakte van deworkspace van Beamo. Van de Mr Beam is dit 500mm x 390mm en van de beambox is dit 400 x 375.



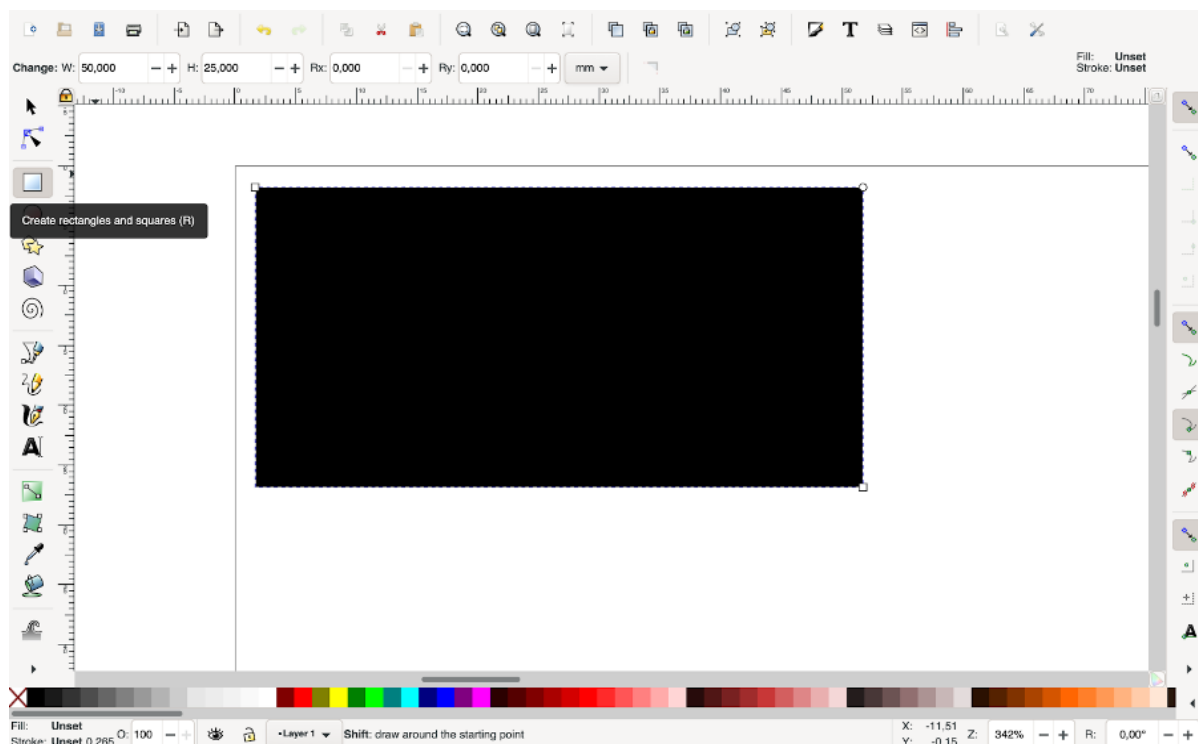
4

Klik op het zoom icon om een beter overzicht te krijgen. Je kunt dit ook rechts onderin aanpassen.



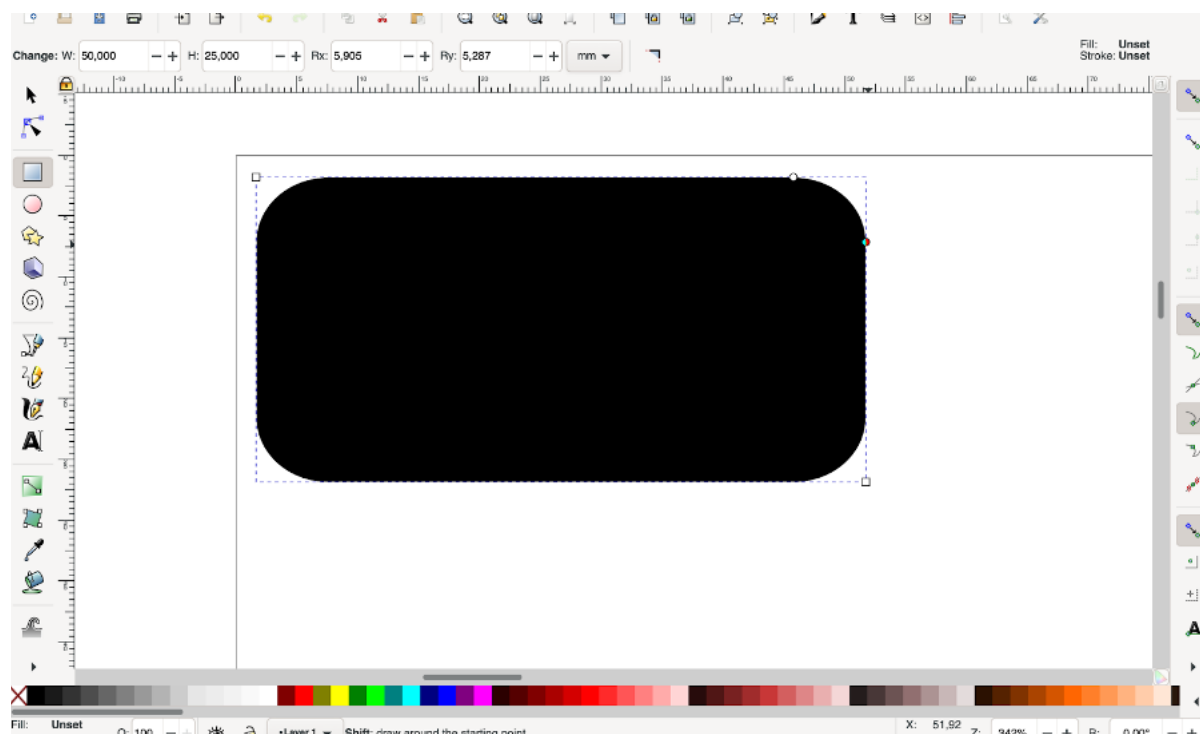
5

Klik op de square tool om een oppervlakte te maken van ongeveer 50 mm bij 25 mm. Dit kun je handmatig doen door de vierhoekjes te slepen of zelf in te voeren.

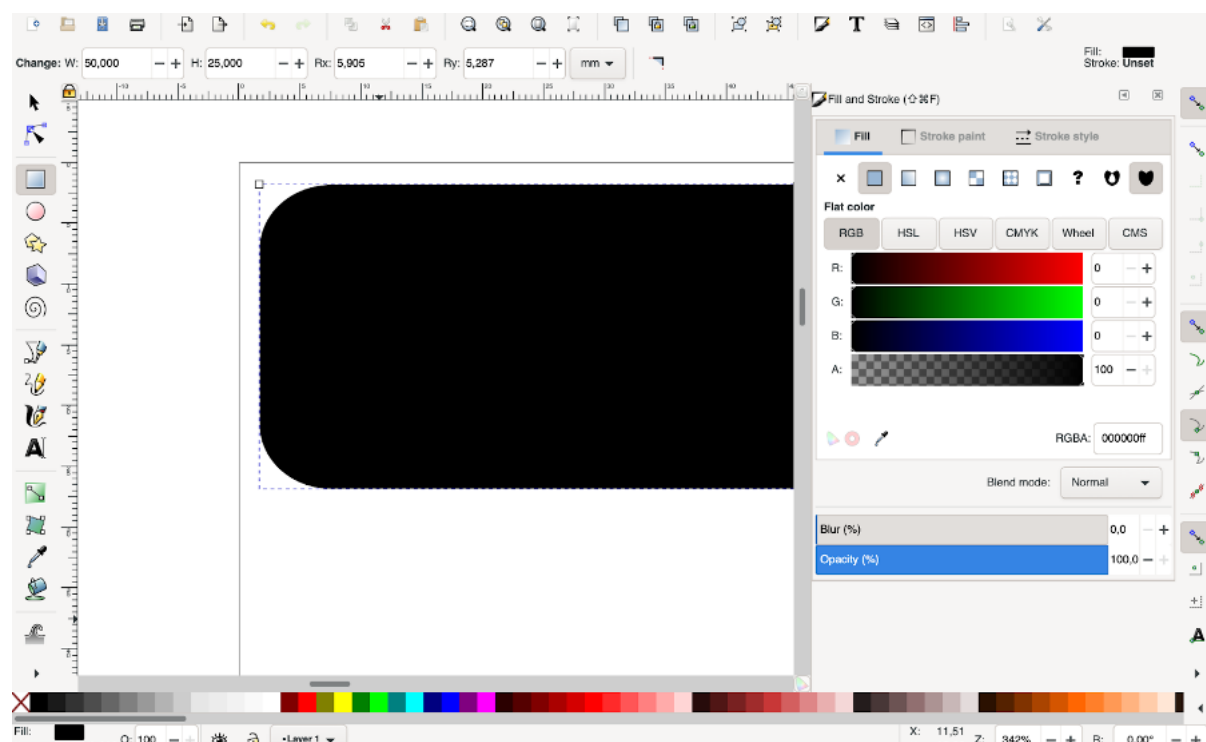




Om een figuur te krijgen met ronde hoeken kan je de witte rondjes die je ziet gebruiken om het handmatig te doen. Je kunt het ook invoeren bij de rx en ry:

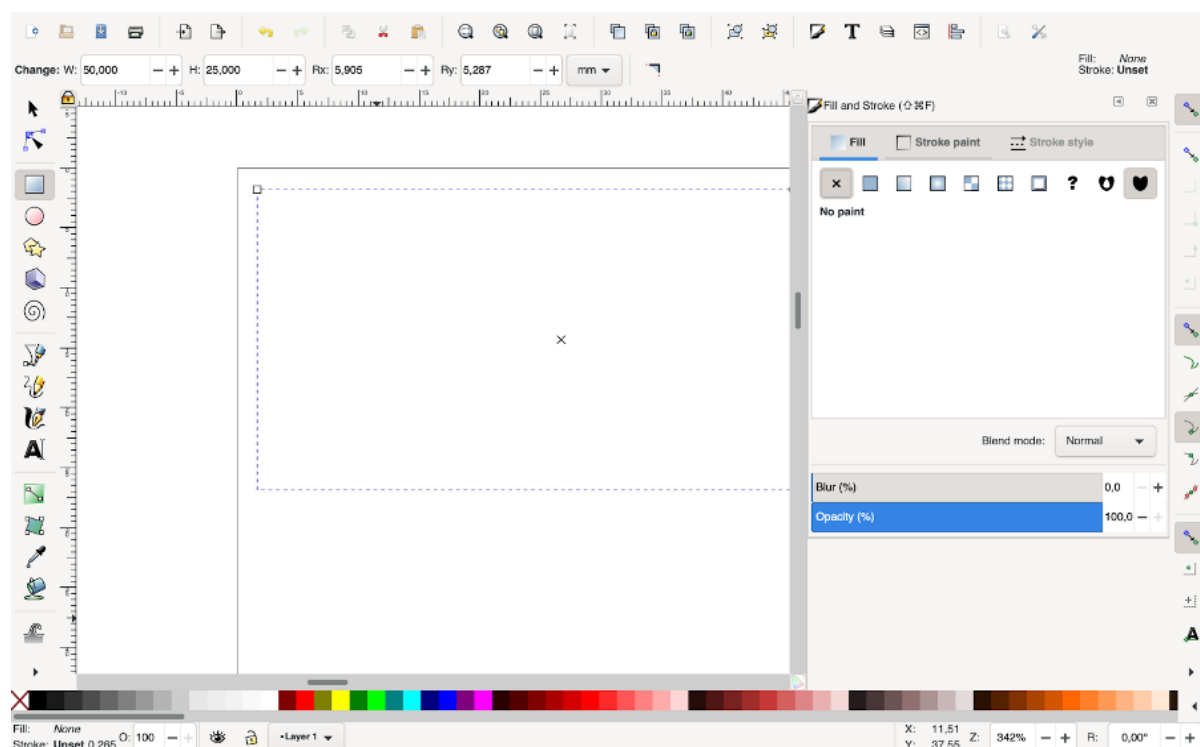


Om het te kunnen lasersnijden willen we een lijn maken om het figuur heen. Dit doe je door de fill, stroke en stroke style aan te passen. Selecteer het figuur dat je wilt aanpassen en dubbelklik linksonder op fill stroke:

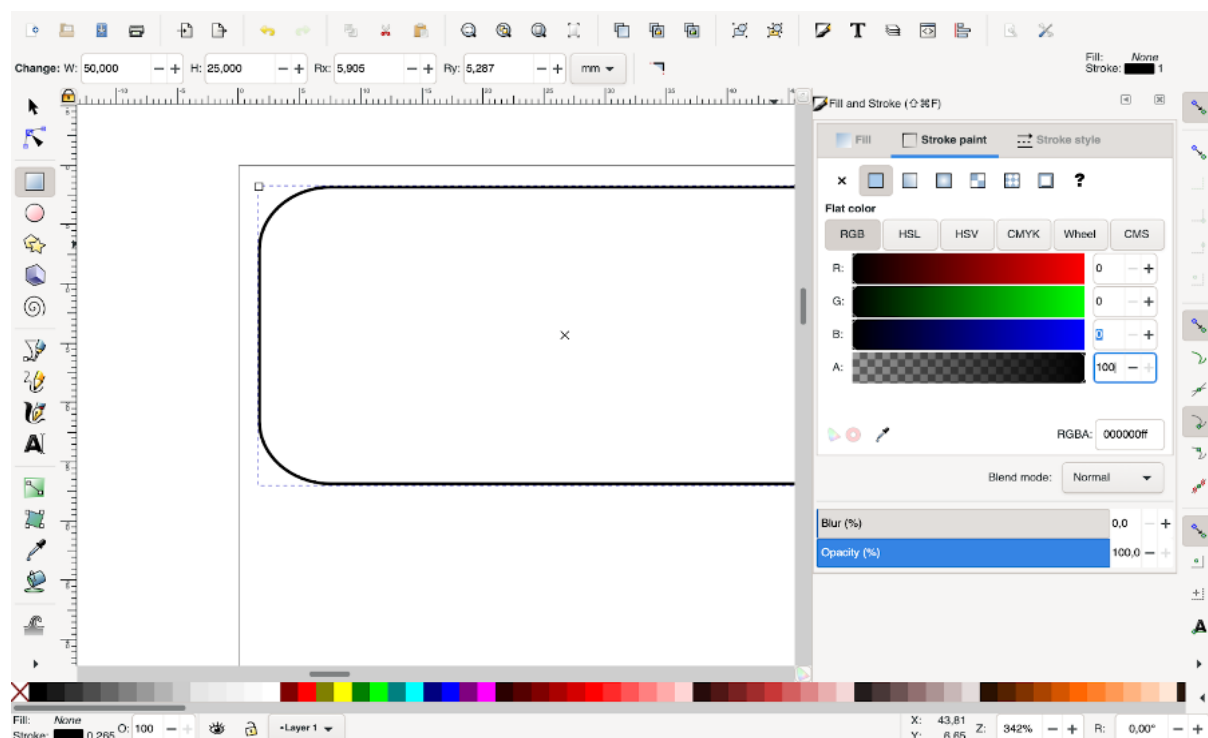




Pas eerst de fill aan door op het kruisje te klikken en ga daarna naar stroke paint:

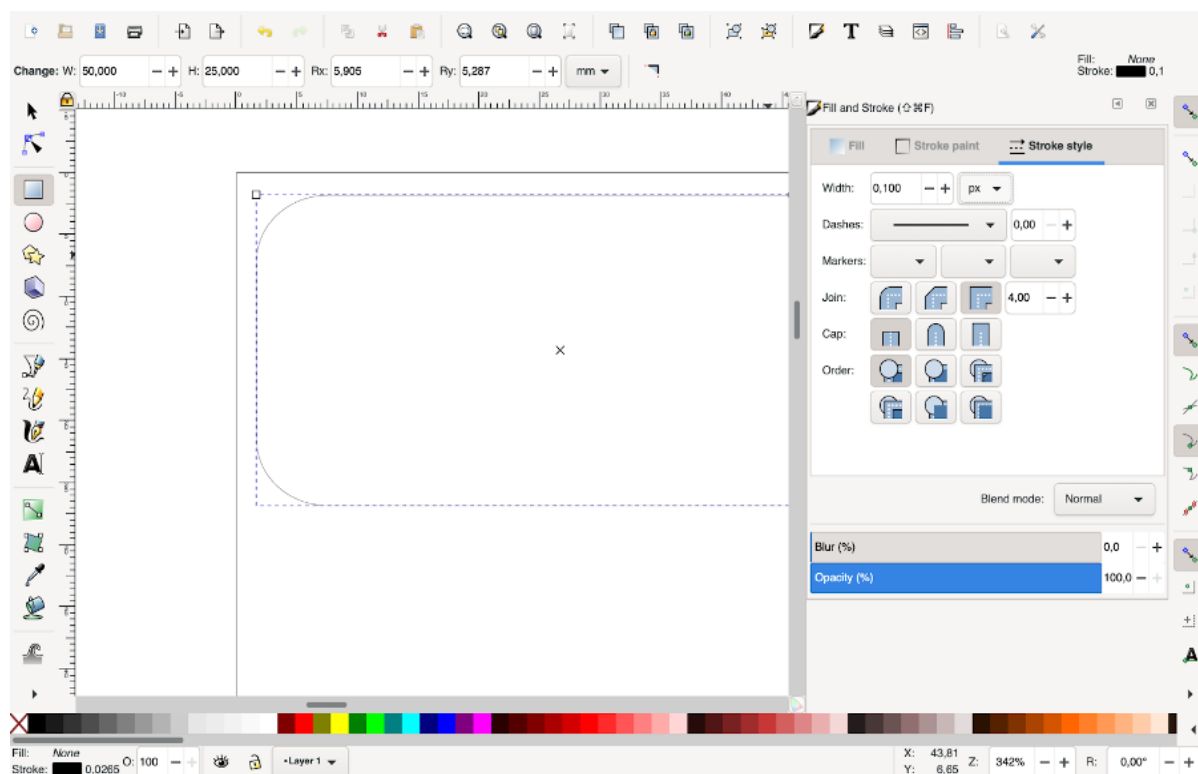


Klik op het vierkantje en hou de kleur zwart:



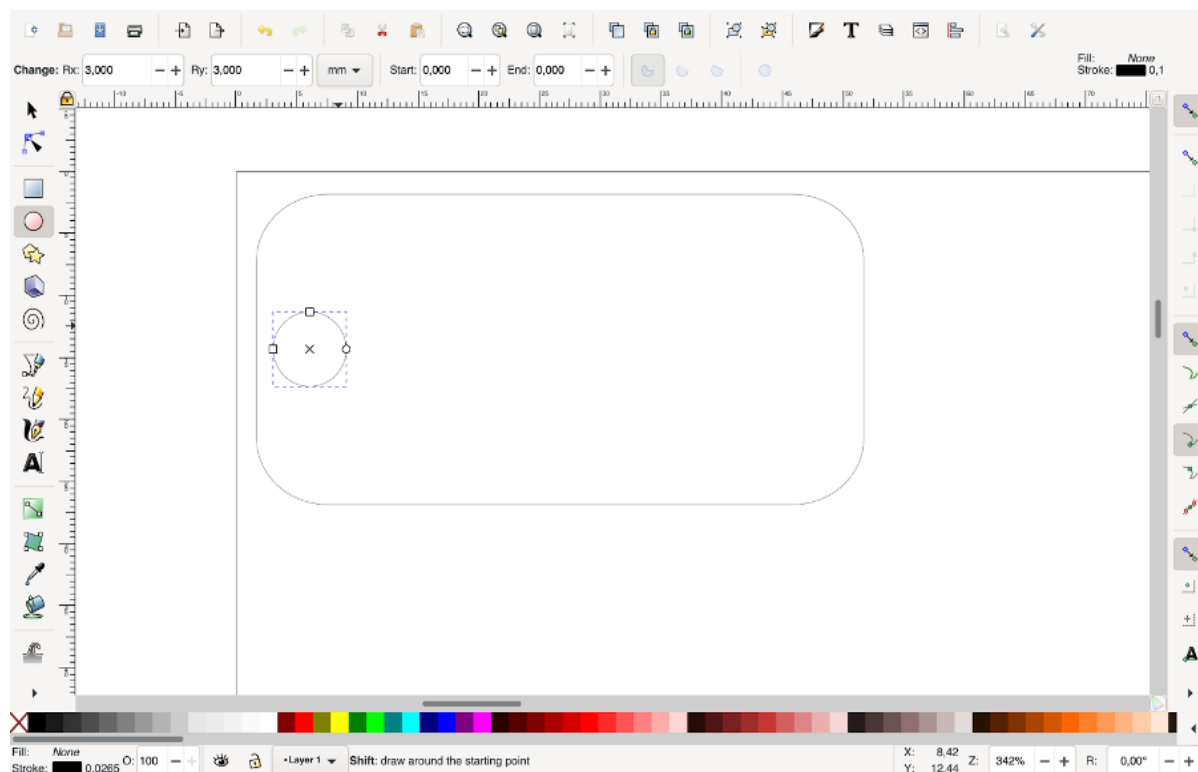
10

Klik op stroke style en pas de width aan naar pixels en verander de waarde naar 0,1. Dit zorgt ervoor dat je het figuur kan lasersnijden.



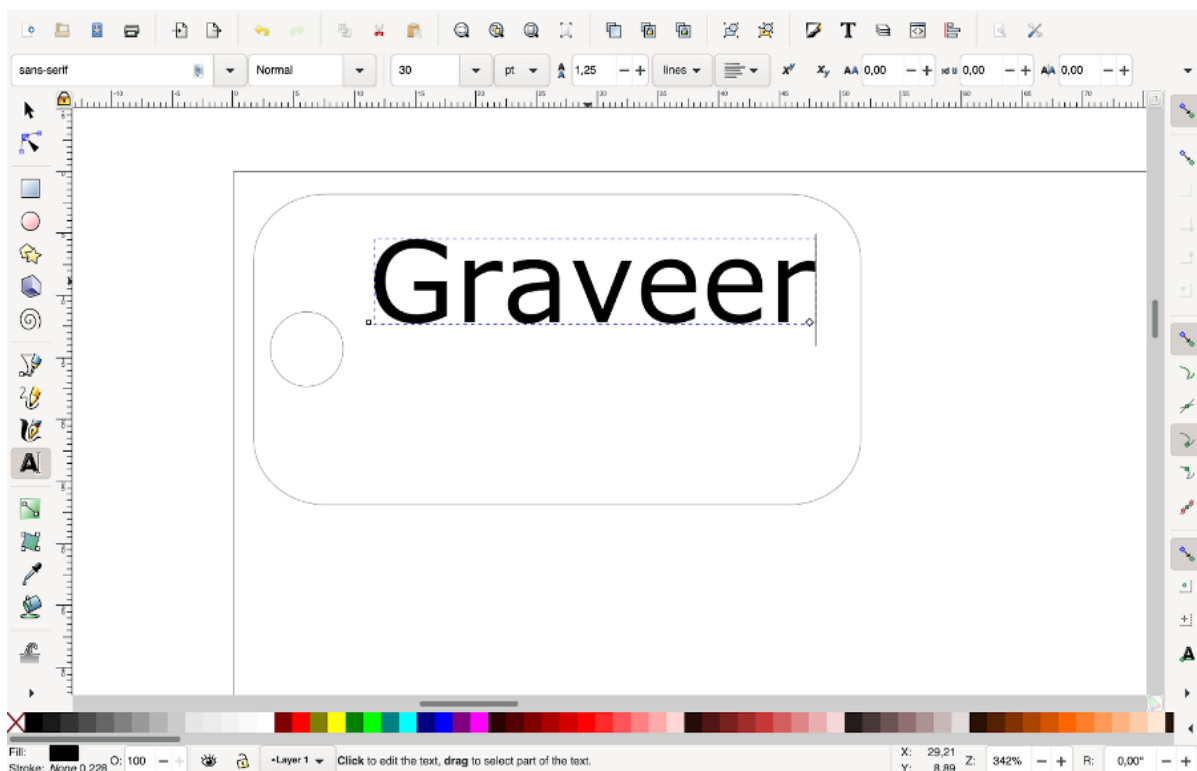
11

Maak vervolgens een kleine cirkel voor de sleutelhanger door op de ronde tool te klikken en een cirkel te maken door het te slepen of in te voeren. Bij het invoeren maak ik de cirkel 3 bij 3 mm.



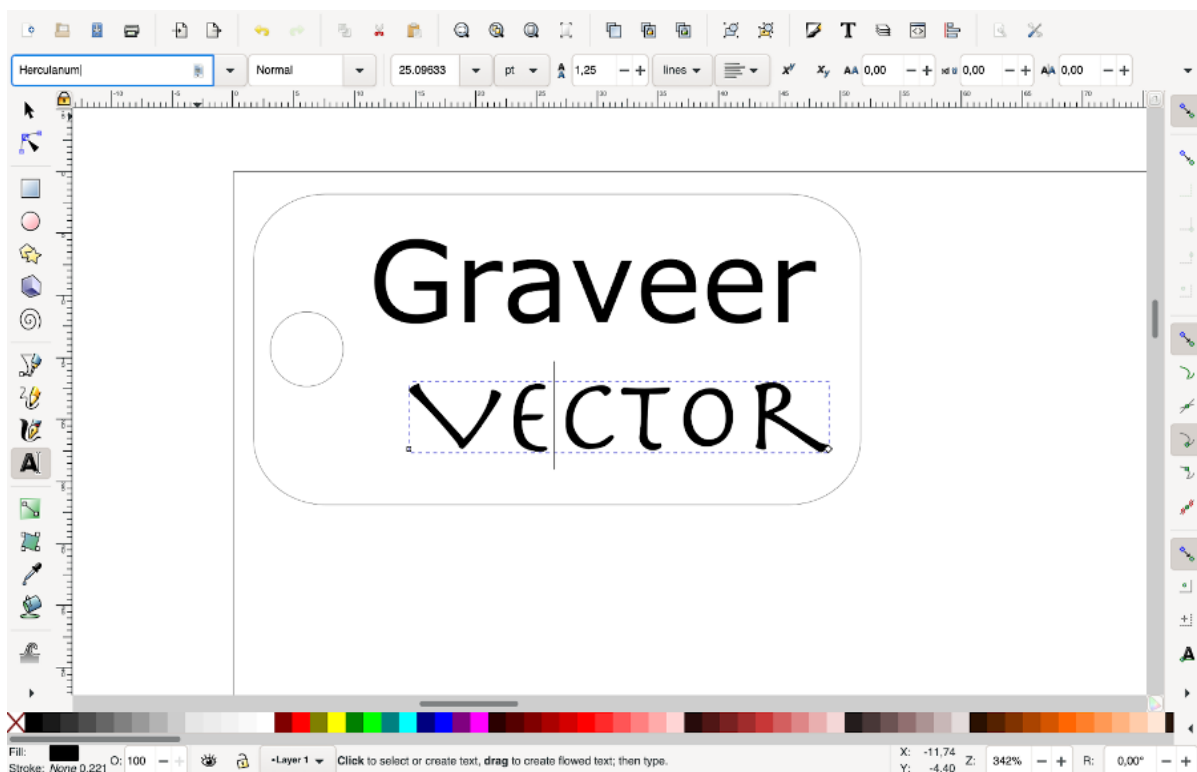
12

Klik nu op de Text tool en type in wat je zelf wilt graveren op de sleutelhanger. Ik noem het als voorbeeld "graveer". Zorg ervoor dat de tekst op de sleutelhanger past door het te slepen en de grootte aan te passen door de vierkantjes te slepen. Je kunt linksboven de font enz aanpassen.



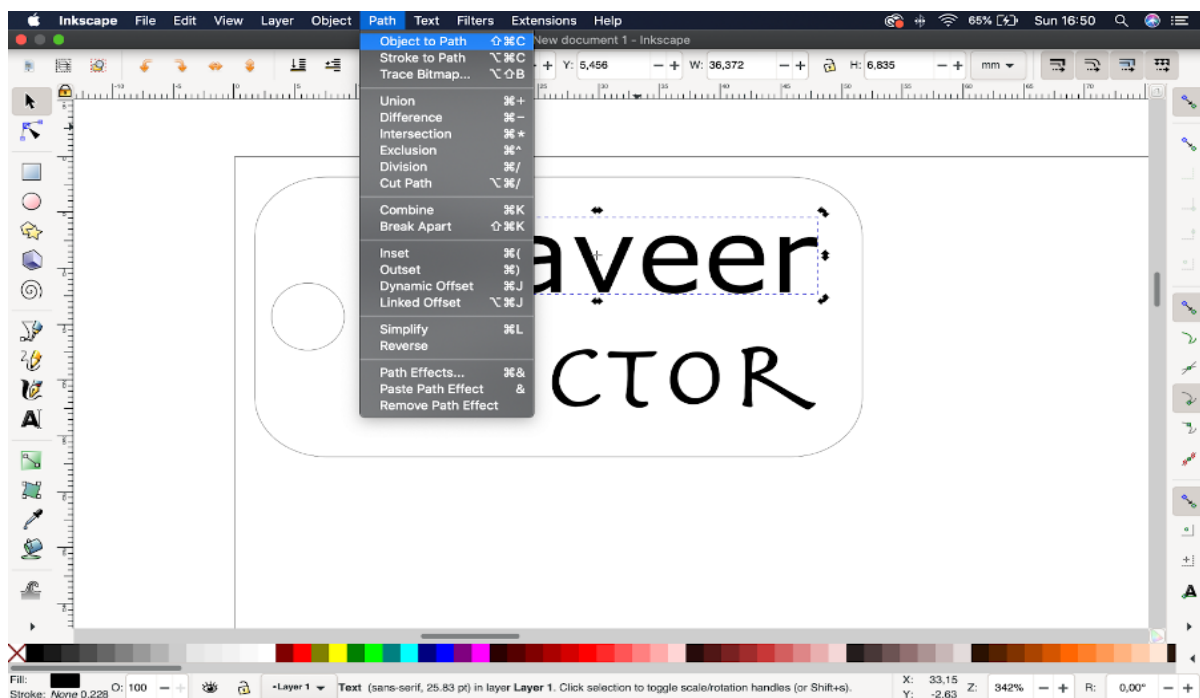
13

Type vervolgens weer een stuk tekst om te lasersnijden en verander de font naar Herculanium. Ik noem het 'Vector' als voorbeeld:



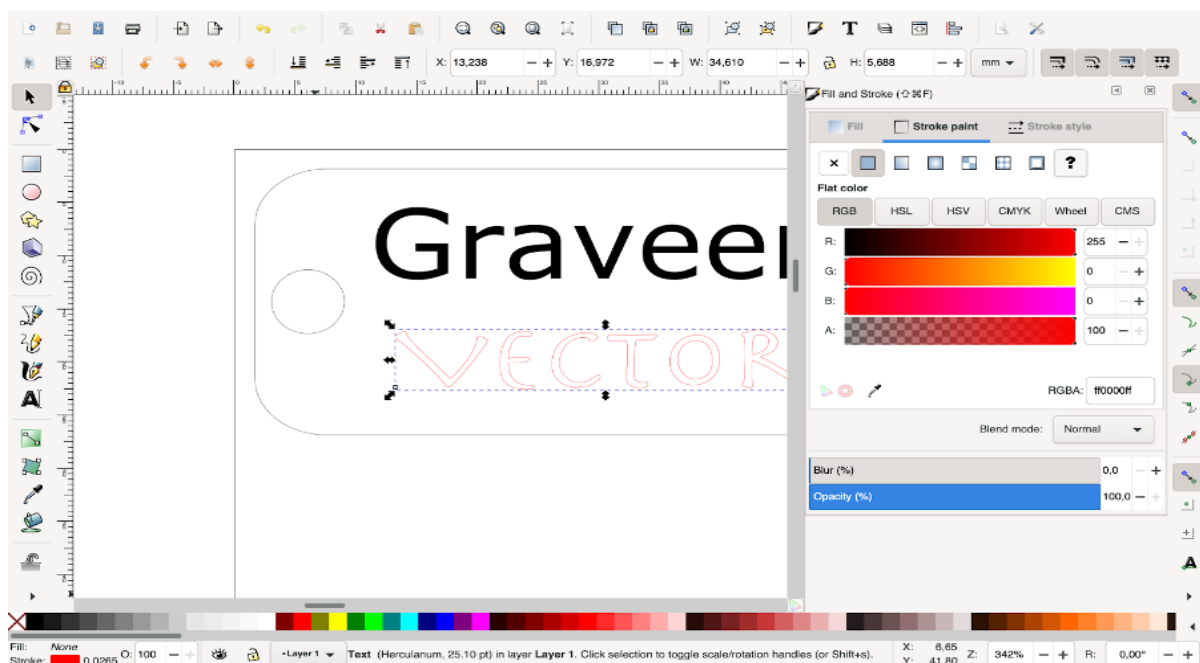
14

Sommige Fonts worden niet opgenomen door bepaalde computers. Je kan ervoor zorgen dat je font altijd graveerbaar is door het te veranderen naar een afbeelding. Dit doe je door de tekst te selecteren en op Path --> object to path te klikken. Doe dit voor zowel de Graveertekst als de vector tekst:



15

Om de vector tekst te lasersnijden moet je weer dubbelklikken op fill of stroke en dezelfde stappen volgen als stap 7 tot en met stap 10. Het enige wat we anders gaan doen is de kleur veranderen naar rood zodat de lasersnijder het verschil kan zien:



16

Sla het ontwerp op als svg bestand door op File --> save te klikken en dan is je ontwerp klaar om te lasersnijden en graven!