



Lav dit eget navneskilt.

Du lærer at bruge programmet Inkscape.

Programmet downloades fra: [Inkscape.org](https://inkscape.org)

Du kan instalere programmet gratis derhjemme, og desige dine egne kort og meget andet.

Rutinen er:

1. Design dit navneskilt i Inkscape.
2. Ændre skiltet så farver mm. passer til lasercutteren.
3. Indlæs filen i programmet RD Works.
4. Indsæt skære data i RD Works så du kan få det graveret, og få skåret dit navneskilt på lasercutteren.

Vi står klar til at hjælpe dig!

Det er gratis at bruge lasercutteren, du skal kun betale for de materialer du bruger.

Skiltet kan fremstilles i træ eller plastmaterialet acryl.

MAKERSPACE

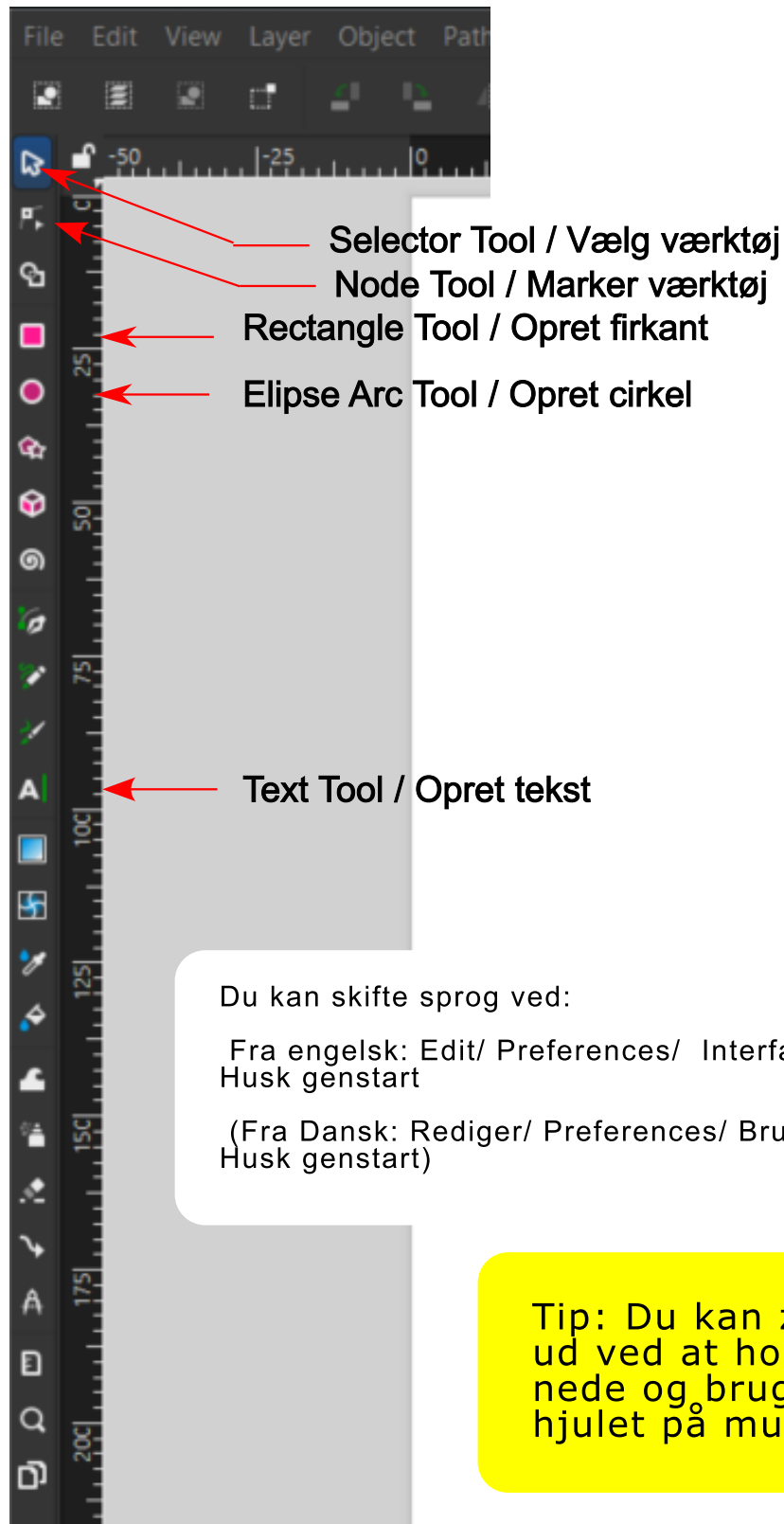


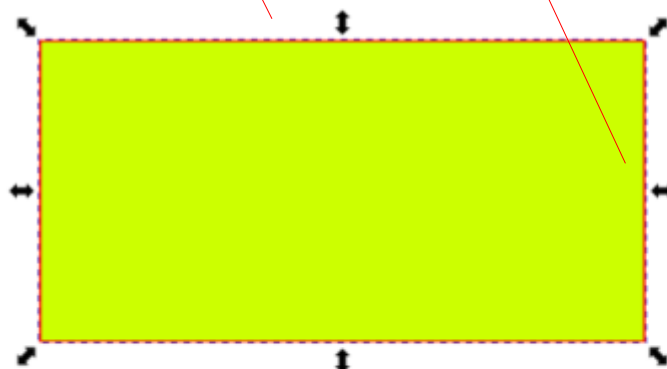
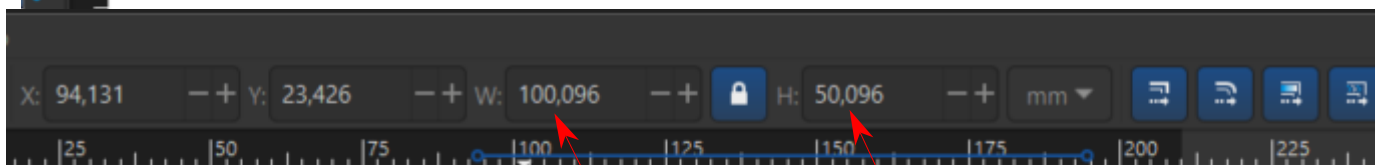
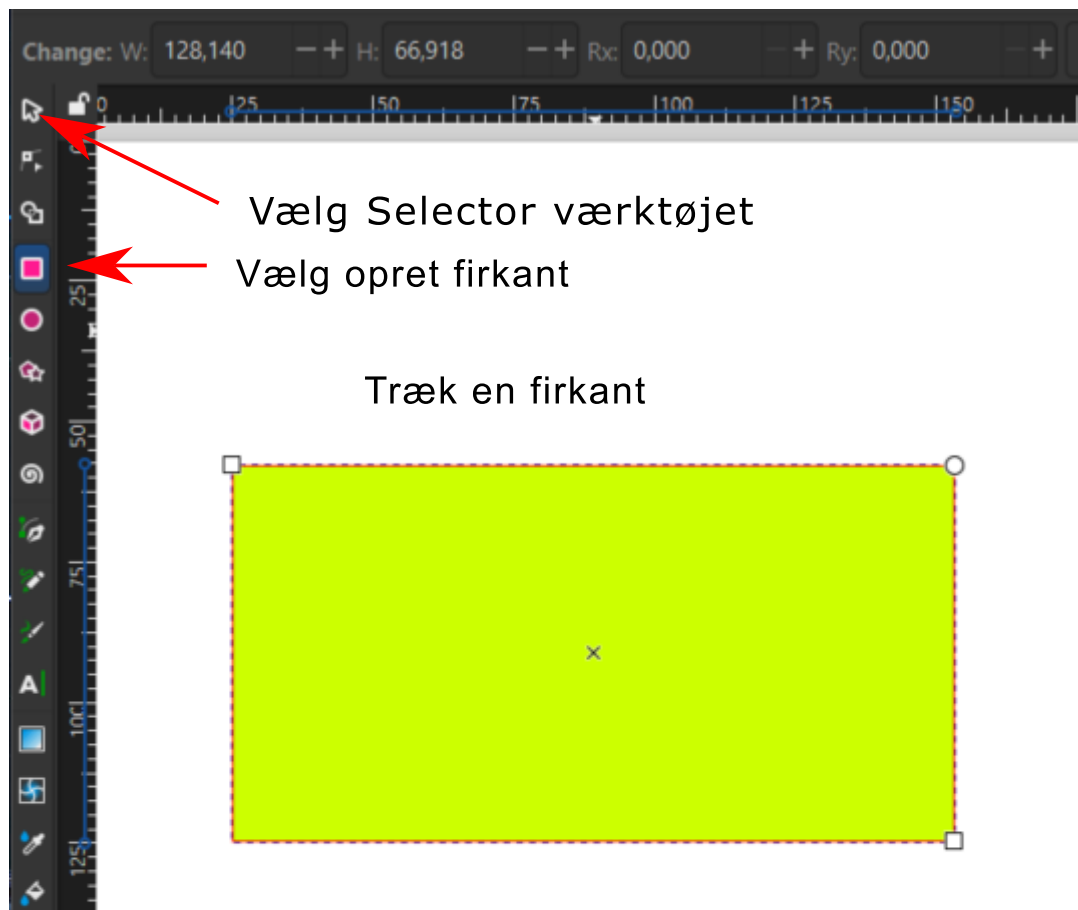
Tegn dit eget navneskilt i Inkscape

Start programmet Inkscape.

Det kan være en fordel at bruge skabelonen Navneskilt Master 1
Startskærmen ser ud som vist:

Du skal bruge de viste værktøjer:





Vælg Selector værktøjet, og marker firkanten.

Indtast bredde og højde.

Her er der valgt bredde 100 mm

og højde 50 mm.

Firkantens hjørner afrundes



Dobbelt klik i hjørnet, og træk i kuglen



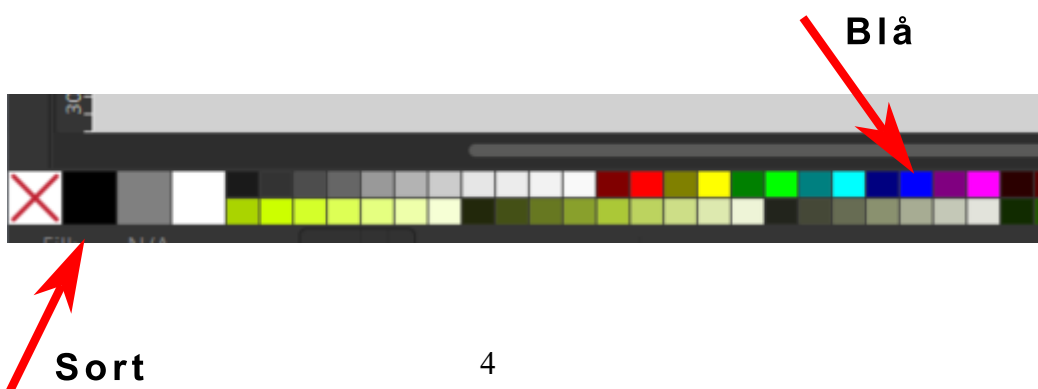
Tegn en cirkel med Cirkelværktøjet og hold CTRL nede når du trækker cirklen.

Tilpas farvene som vist.

Marker firkanten med Selector værktøjet.

Firkantens ramme farves sort ved at holde shift nede og markere den sorte farve.

Cirklen kontur farves sort som firkanten - og midten farves blå ved at markere den blå farve.



Indsæt grafik og skriv teksten på navneskiltet

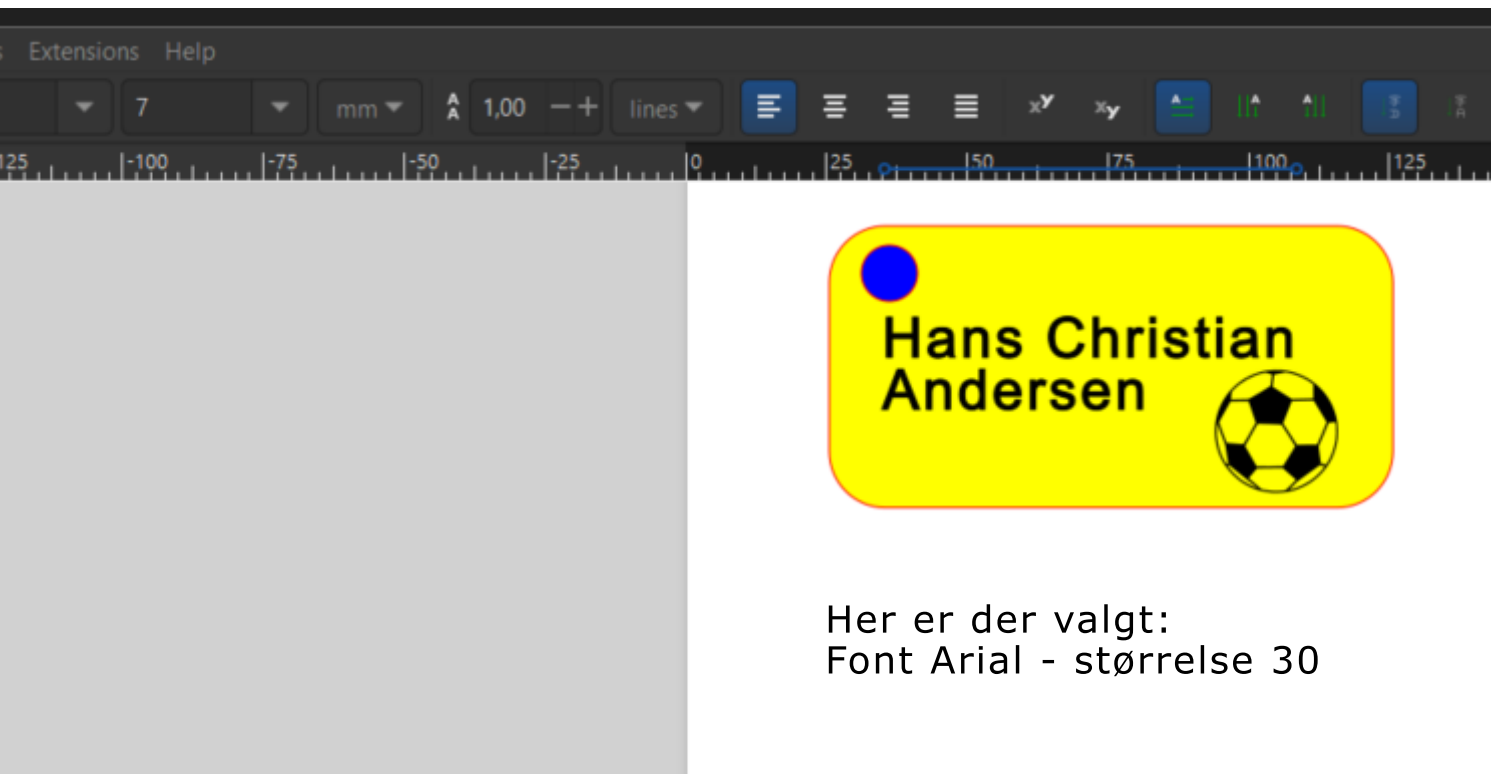
Find et billede fx. på Pixabay.com

Download billedet og hent det ind ved File / Import

NB det er bedst at vælge filtypen PNG eller JPG

da flere af SVG filerne er med fejl.

Skriv dit navn med tekstværktøjet og
placer billede og teksten med dit navn
så det ser pænt ud.

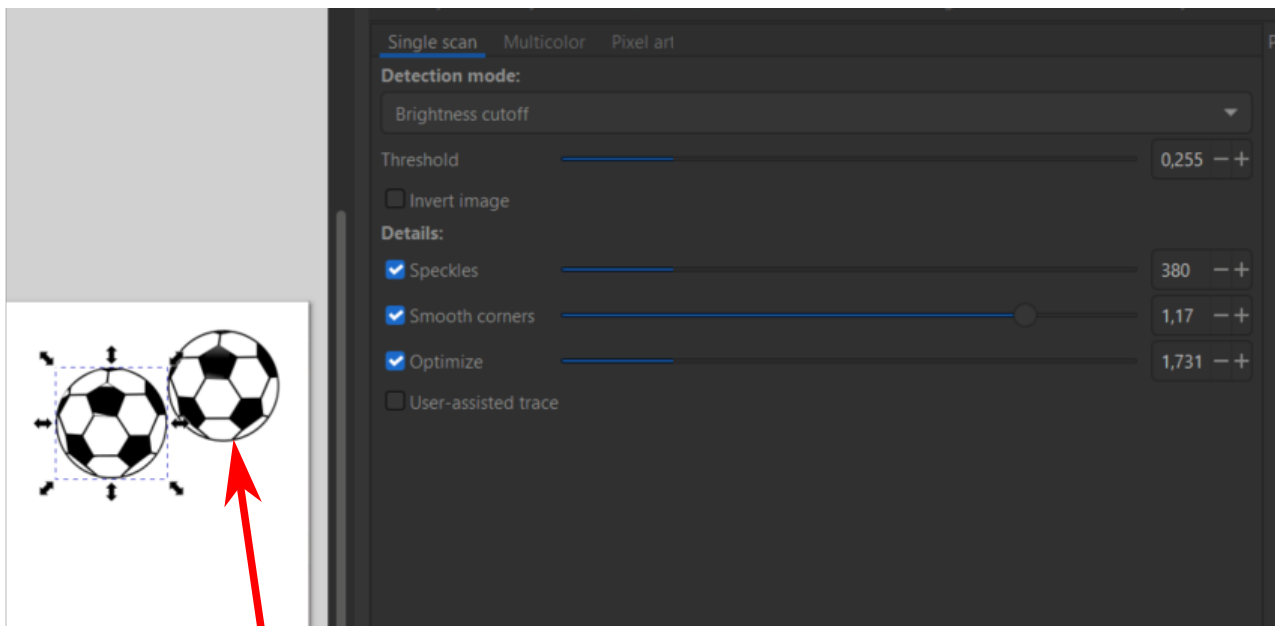


Her er der valgt:
Font Arial - størrelse 30

NB nogle skrifttyper kræver at følgende funktion
udføres:
Path / Object to path
(Sti / Object til sti)

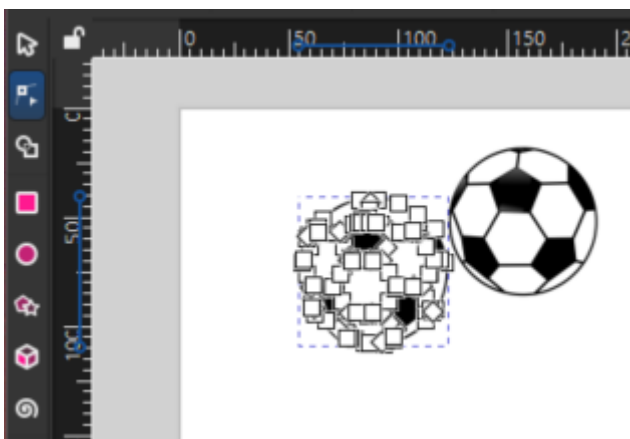
Klargøring af grafik og Export som DXF 14

Billedet behandles med funktionen Path / Trace Bitmap
(Sti / Spor billede)
Det kan være nødvendigt at prøve med forskellige værdier.



Husk at trykke Update preview og Apply.

NB: Du har nu to billeder efter at have udført funktionen Path / Trace. Billederne ligger sammen
- du skal slette det bagerste.
(træk det øverste til siden så du kan slette det bagerste).



Hvis du vælger Node Tool og klikker på den "tracede" grafik kan du se den består af små elementer. Så er funktionen udført korrekt.

Klargøring til at gemme i filformatet DXF 14



Marker den gule firkant og klik på det røde kryds.
(firkantens "fyld" farve forsvinder).

Hold shift nede og tryk på den røde farve, kanten farves rød.
Gør det samme med cirklen. (Kanten bliver rød og farven i midten fjernes / bliver hvid).

NB Rammerne på firkanten og cirklen er røde og teksten og fodbolden er sort på hvid baggrund.

Dit skilt ser nu sådan ud:



Gem nu filen i formatet DXF 14 - vælg et kort navn på max. 8 tegn uden æøå

File (Fil) / Save as (Gem som) DXF R14

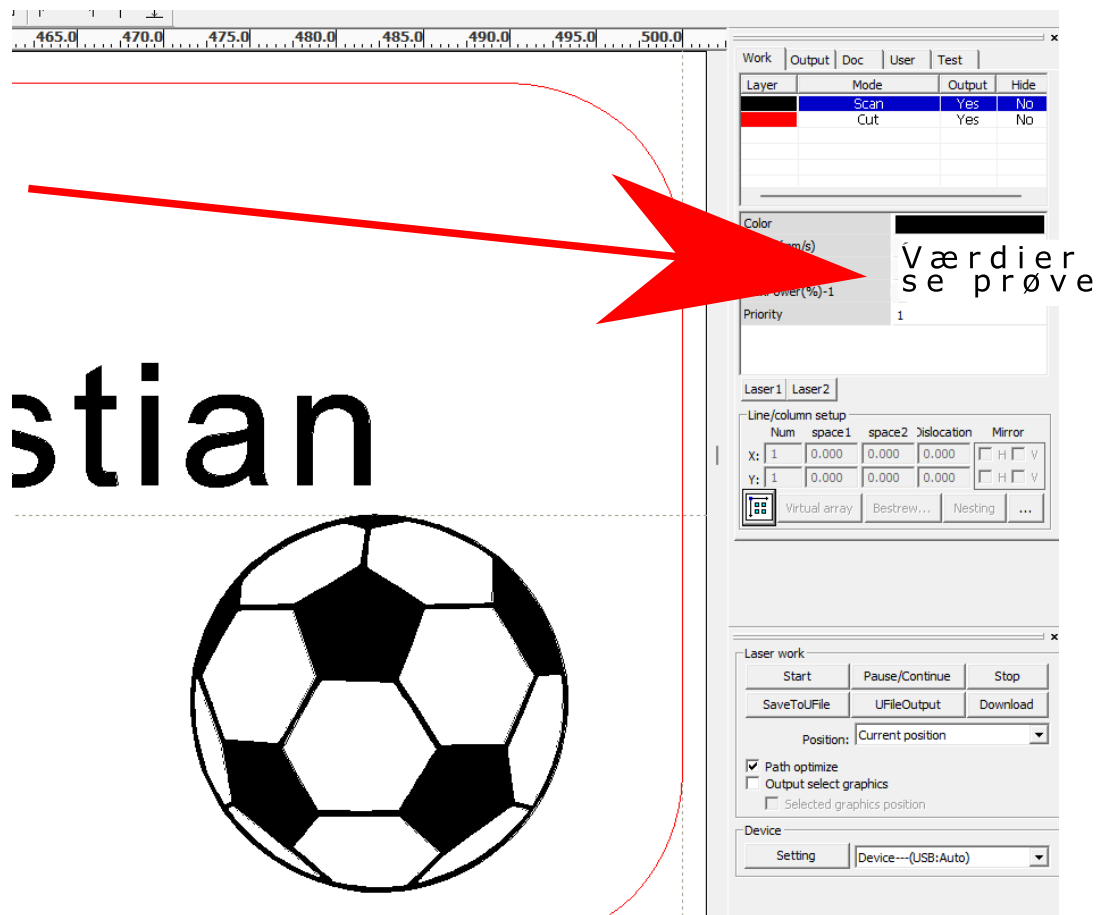
Klargøring af skiltet til laserskæring og lasergraving

Hans Christian
Andersen



Opstart programmet RDWORKS

Indlæs DXF filen med dit skilt. File / Import



Nu skal der indtastes maskindata for laserskæring og lasergraving.

Værdierne afhænger af det valgte materiale.

Filen downloades til lasercutteren.