

# RDWorks

## Installasjon (Bare for Windows):

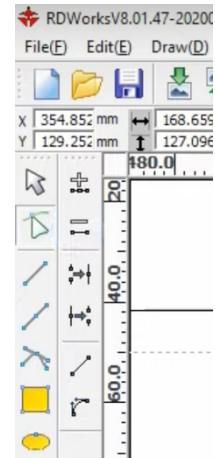
Last ned programmet her:

<https://www.thunderlaser.com/downloads>

Eller spør på Jokerspace etter en USB-penn med instalasjonsfilene.  
Når du installerer, må du kanskje oppgi et passord. Det er 123456.

Installasjonsvinduet ser litt annerledes ut enn det pleier å gjøre. Trykk «Install» nederst til venstre, og «Exit» når det er installert.

Trolig vil også PC-en din angi en viss skepsis fordi programmet kommer fra en ukjent utvikler. Da må du bare velge «Kjør likevel».



## Endre språk

Når programmet er installert må du kanskje få det over fra kinesisk til engelsk språk. Søk i menyene, så finner du et valg som aldri forandres. Som b.l. inneholder «Language» Da er du på sporet.

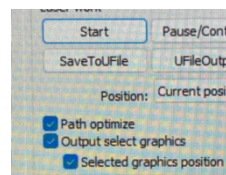
## Konfigurer til maskina

Så må du sette opp programmet så det passer maskina. Gå til menyunktet Config → Page settings og sett Page with og Page hight til f.eks. 600 og 400 (Passer på Jokerspace).

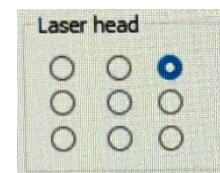
### Plassering av laserjobben

På Jokerspace har vi god erfaring med å sette opp programmet slik at du bare «skriver ut» det du merker av for utskrift. Og så er det enklest om laserjobben alltid jobber mot deg og til venstre fra der hodet til en hver tid står når du begynner.

Får å få det slik må følgende være på plass:  
Hak av disse tre boksene (se bildet)



I tillegg må det bli en grønn firkant øverst til høyre på område du merker. Hvis det ikke er slik av seg selv kan du gå til menyunktet Config → System settings og passe på at det ser slik ut:




## Design

### Tegne linje, runding, rektangel, polygon:


- Velg relevant ikon (venstre kant på bildet til høyre)

- Klikk og dra formen på arbeidsflata.
  - Bare klikk og dra gir ellipse, rektangel og skrålinje.
  - Bruk CTRL-klikk-dra for å få kvadrat/sirkel/vinkelrett linje


### Sette inn tekst

- Klikk tesktikonet  og plaser skrivemerket.
- Velg font
- Velg «SHX font» for strekfonter som ikke har relativ tykkelse.
- Velg størrelse nederst i tekstredigeringsvinduet
- For redigere eksisterende tekst: dobbeltklikk på teksten.


### Bryte en form

- Aktiver nodeverktøyet
- Marker to noder. Klikk-dra en firkant over dem eller merk en og så Shift-klikk på nr. to.
- Trykk 
- Du har nå to former som foreløpig ser ut som den ene du hadde før.

### Tette en form


- Aktiver nodeverktøyet
- Marker to noder. Klikk-dra en firkant over dem eller merk en og så Shift-klikk på nr. to.
- Trykk 
- Du har nå fått en linje mellom de to nodene lagt til den opprinnelige formen

### Tegne en offset-form (Lik avstand over alt)

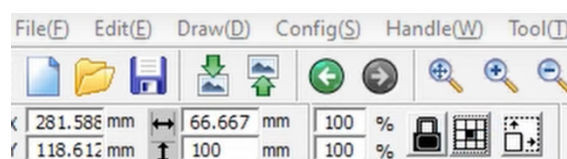
Har du en lukket form (f.eks. en sirkel eller et plygon) kan du lage en ny form som holder nøyaktig samme avstand til den du allerede har. Bruk ikonet 

### Rotere

Merk det du vil rotere

Velg rotasjonspunkt ved å trykke 

Velg med gradtall hvor mye du vil rotere.



### Sammenstille (Align)


Fordel merkede objekter langs samme linje – topp bunn, midt med disse knappene:



### Speilvende eller snu opp ned

Merk det du vil speilvende og trykk 

### Gruppere elementer/løse opp grupper

Marker aktuelle objekter og trykk Group eller Ungroup 

**NB:** Ugroup oppløser all gruppering, ikke bare siste gruppenivå.

**Kopiere flere eksemplarer systematisk utover en flate**

Bruk dette ikonet nederst i venstre ikonsamling 