

# Installasjonsguide for L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Veronika Heimsbakk

Du kan bruke hvilken som helst teksteditor til å skrive L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, så lenge du lagrer filen på formatet `.tex`. Selv foretrekker jeg TeXworks, som man kan laste ned fra <https://www.tug.org/texworks/>.

## Windows

På Windows anbefaler jeg å installere TeXworks/MikTeX. Dette gir deg mulighet til å laste ned pakker «as-you-go». Det vil si, pakkene du trenger lastes ned automatisk mens programmet kompilerer filen din.

## Kompilering

Man kompilerer ved å trykke **Ctrl+T** i TeXworks. Da genereres en pdf (så fremt pdfLaTeX er valgt i menyen på toppen) som legges i samme mappe som `.tex` filen din.

## Mac

For Mac-brukere, anbefaler jeg å ta en titt på MacTeX <https://tug.org/mactex/>.

## Linux

På Linux kan du installere TeXworks med kommandoen `apt-get install texworks`. Her er bare basispakkene med i starten, og uten MikTeX lastes ikke pakkene ned under kompilering. For å få tilgang til et utvidet sett med pakker laster man ned flere med kommandoen `apt-get install texlive`.

Ønsker man ikke å bruke TeXworks er det tilstrekkelig å bare laste ned `texlive`.

## Kompilator

**TeXworks** Kompilering via TeXworks er det samme som for Windows.

**Fra terminalen** Kompilering av L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X via terminalen gjøres med kommandoen `latex minfil.tex`. Denne kommandoen vil *ikke* generere en pdf. For å vise filen med som genereres fra denne kommandoen, må du kjøre `xdvi minfil.dvi`.

Ønsker du å generere en pdf bruker du kommandoen `pdflatex minfil.tex`.