

6.3 Kuvien liittäminen dokumenttiin

- Kuten usein on tullut jo mainittua, L^AT_EX tekee dokumentista kauniin. Siksi se ei välttämättä pistä kuvaa sinne, minne sen tekstissä asetat. Kuva on "kelluva objekti", jonka paikkaan voi vaikuttaa vastaavasti kuin taulukoidenkin (h, t, b, p, !). Ks. myös taulukko 2.8, s. 45.
- Helpoin tapa liittää kuvia on liittää ne eps-muodossa (encapsulated PostScript). Kuva voidaan tehdä useilla eri ohjelmilla (esim. Maple, Matlab, Mayura, Inkscape, ...) tallettaa tai muuntaa se eps-muotoon ja liittää sitten dokumenttiin. Dvi-katseluohjelmat eivät yleisesti osaa näitä kuvia näyttää ja kuvallisten dokumenttien katseluun tarvitaan Ghostview -ohjelma ja tulostukseen ps -printteri.
- Kun kuva aiotaan liittää dokumenttiin niin esittelyosassa otetaan käyttöön makropaketti `graphicx` komennolla

```
\usepackage[dvips]{graphicx}
```

jossa dvips on on ajuri eli ohjelma, jolla dvi -tiedostot muutetaan PostScript -tiedostoiksi.

- Kuva -ympäristö aloitetaan komennolla

```
\begin{figure}[sijoituksen määrittely].
```

Ja päätetään komenttoon

```
\end{figure}.
```

Tällä saadaan aikaiseksi kuvateksti, numerointi ja sijoitus.

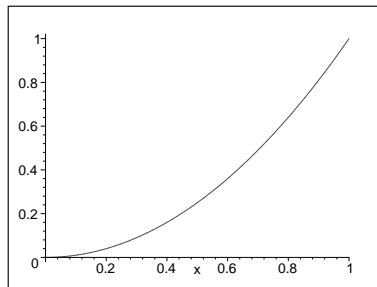
- Komennolla

```
\includegraphics[avain=arvo, ...]{tiedosto.eps}
```

lisätään varsinainen kuvatiedosto. Avaimet kuvaavat kuvan parametrejä, leveys, korkeus, kulma ja suurennus/pienennys. Nämä löytyvät taulukosta 4.1, sivulta 56.

- Seuraavana oleva kuva on liitetty määrittäksin:

```
\begin{figure}[h]
\begin{center}
\includegraphics[angle=0, width=50mm]{ensim.eps}
\caption{Tämä oli eka kuva}
\label{Kuva: ekakuva}
\end{center}
\end{figure}
```



Kuva 1: Tämä oli eka kuva

- Jos kuva ei näy dvi-esikatselussa, se saadaan näkyviin ”muuntamalla” dvi -tiedosto ps -tiedostoksi. Winedt:ssä on valmis painike toiminnolle. Katselu onnistuu Ghostview -ohjelmalla.