LaTeX opmerkingen n.a.v. inleveropgave 1

- Begin je verslag met een titelpagina (titel, naam, datum).
- Gebruik `\usepackage[dutch]{babel}` zodat afbreekstreepjes goed gaan.
- Geef, indien van toepassing, aan met wie je hebt samengewerkt.
- Zinnen als 'zoals we gehoord hebben op college' zijn niet erg informatief voor de lezer. Benoem de stelling of refereer naar bv. een boek.
- Vermijd populaire formuleringen of spreektaal als 'We willen best wel weten of . . . '.
- Wees kritisch en compleet. Leg uit wat je ziet in plaatjes en geef aan wat effecten zijn van het plotten en wat je theoretisch zou moeten zien. Geef het aan als er onverwachte dingen gebeuren.
- Let op significantie. Als je x afleest in een grafiek op ongeveer drie, schrijf dan $x \approx 3$ of beter nog $x = 3.0$ als je af kunt lezen dat $x \in [2.95, 3.05]$, maar niet $x = 3$.
- Wanneer in Mathematica een figuur naar `.eps` wordt geëxporteerd, worden evt. labels bij assen niet juist behandeld. Zo wordt `x(i)` na exporteren `xHiL`. Houd hier rekening mee.
- Opmerkingen met verwijzingen naar Mathematica notebooks als 'Ik doe `bifurcatie(1,65,9,1,0.5)`' zijn onduidelijk. Zeg bijvoorbeeld 'We gebruiken de procedure `bifurcatie` uit bijgevoegd notebook, waarbij we kiezen $a = 1$, $x_0 = 0.5$, . . . '.
- Werk met hoofdstukken, genummerd (`\section{Inleiding}`) of ongenummerd (`\section*{Hoofdstuk 1}`). Gebruik voor grotere verslagen verdere onderverdelingen (`\subsection{Verdere uitwerking}` en eventueel zelfs `\subsubsection{}`).
- Voor uitdrukkingen als log, of max bestaat in latex vrijwel altijd een commando. Gebruik bijvoorbeeld `$\max(x,1)$` (resultaat: $\max(x, y)$) en niet `$max(x,1)$` (resultaat: $max(x, y)$).
- Schrijf, ter bevordering van de leesbaarheid van het verslag, namen van variabelen in de tekst van je .tex file tussen dollartekens. `$N$` levert N in plaats van N.
- Verwijs naar auteurs, websites of makers van software (bv. Mathematica) met behulp van referenties naar een referentielijst. Bibtex is hier een handig hulpmiddel voor.
- Figuren horen een nummer en een onderschrift te hebben. Door ze een label te geven, kun je ernaar verwijzen. Bijvoorbeeld:

  ```
  \begin{figure}
  \centering
  \epsfig{file=bifur.eps, width=6cm, height=6cm}
  ```

```
\caption{Een bifurcatiediagram, waarin we zien dat.. etc.}
\label{bif1}
\end{figure}
Figuur \ref{bif1} laat zien dat...
```

- Verwijs naar vergelijkingen ! Geef ze een label, `\label{verg1}` en verwijs met `\ref{verg1}`.
- Nummer vergelijkingen alleen als je ernaar verwijst. Voeg een ster toe om niet te nummeren: `\begin{equation*}`. Of korter, gebruik `\[` en `\]`.
- Formules horen bij de zin waarin ze staan, gebruik leestekens. Er komt bijvoorbeeld een punt achter de formule als de zin is afgelopen.
- Het `\verb` commando is erg geschikt om letterlijke tekst, zoals Mathematica commando's, weer te geven.