ETEX-cursus Week 2 (slides: versie Vincent

T_EXniCie

3 oktober 2022

Slides zijn te vinden op texnicie.nl

Agenda

- Herhaling: simpel document
- Figuren
- Referenties
- 〈Oefeningen!〉
- 'Theorem' en 'Lemma'
- Matrices en tabellen
- ► ⟨Oefeningen!⟩

Pagina marges

```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\title{My document}
\author{Vincent Kuhlmann}
\date{1 May 2021}
\begin{document}
   \maketitle
   \section{Introduction}

Hallo iedereen!
\end{document}
```



Pagina marges

```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8] { inputenc}
\usepackage[a4paper,margin=2.54cm] { geometry}
\title{My document}
\author{Vincent Kuhlmann}
\date{1 May 2021}
\begin{document}
    \maketitle
    \section { Introduction }
   Hello everyone!, Hallo iedereen!,
\end{document}
```



Pagina marges

```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8] { inputenc}
\usepackage[a4paper,margin=2.54cm,left=-0.5cm] { geometry}
\title{My document}
\author{Vincent Kuhlmann}
\date{1 May 2021}
\begin{document}
    \maketitle
    \section { Introduction }
   Hello everyone!, Hallo iedereen!,
\end{document}
```



Inhoudsopgave

| \begin{document} | |
|------------------|--|
| \maketitle | |
| \tableofcontents | |
| \section{AA} | |
| \end{document} | |

Contents

| L | AA | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | DD . | | | | | | | | | | |
| • | \mathbf{FF} | 3.0.1 | $_{ m GG}$ | | | | | | | | | | |

1 AA

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Inhoudsopgave

| \hamin (dagument) | |
|-----------------------------|--|
| \begin{document} \maketitle | |
| \tableofcontents | |
| \newpage | |
| \section{AA} | |

Contents

| | | 2.1.1 | DD . | | | | | | | | | | 4 |
|---|---------------|-------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| _ | \mathbf{FF} | 3.0.1 | GG | | | | | | | | | | |

\end{document}

Inhoudsopgave

| \usepackage[dutch] {babel} |
|--|
| /usepackage [dutten] [babel) |
| \begin{document} \maketitle \tableofcontents \newpage |
| \section{AA} |
| \end{document} |

Inhoudsopgave

1 AA

| | | CC . 2.1.1 EE . | DD | | | | | | | | | | 2 |
|---|---------------|-----------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| _ | \mathbf{FF} | 3 0 1 | GG | | | | | | | | | | |

\includegraphics

```
Hier zie je een pinguïn:
\begin{center}
   \includegraphics[height=2cm]{pinguin.jpg}
\end{center}
Foto door Sue Flood.
```

Hier zie je een pinguïn:



Foto door Sue Flood.

```
figure
    Een pinguïn zie je in Figuur~\ref{fig:pinguin}.
    \begin{figure} [h]
      \centering
      \includegraphics[height=2cm] {pinguin.jpg}
```

 $\operatorname{caption}\{\mathtt{Een}\ \mathtt{schattige}\ \mathtt{pingu\"{in}}.\ \mathtt{Foto}\ \mathtt{door}\ \mathtt{Sue}\ \mathtt{Flood}.\}\setminus \mathtt{label}\{\mathtt{fig}:\mathtt{pinguin}\}$

Een pinguïn zie je in Figuur 1.

\end{figure}



Figuur 1: Een schattige pinguïn. Foto door Sue Flood.

\begin{figure}[h]

Lorem jaum dolor sit amet, omoscieture adjuscing elit. Il purus elit. Il purus elit. Vistibalum tı, laperat ac, adjuscing vitac, folis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu lillero, nomumy eget, consecture il, vilputate a, magan. Dome vehicula augus eu neque. Pelilentes que habitant medri tristique senectus et netus et ama leunada fames ac turpis egestas. Mauris ut loo. Craviverra mette monces sem. Nilla et lectus vestibulum uran fringilla ultrices. Plinsellus en tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapine est, incalis in pretum quis, viverra ac, mme. Prasenet eget sem vel leo ultrices bilnedum. Aenem fauchus. Morth dobr mila, males sunda van pilvinar at, mellia ac, milla. Curabitur nucior mon compres en common delfenia, agostite quis, dama. Dais eget ord sit amet orei dignissim rutrum. Zie hiervoor Fizuur 1.



Figure 1: Voorbeeld van figuurplaatsin

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Do-

nec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat liguda adiquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et niel hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a milla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, masectur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullanncorper vestibalum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

\begin{figure}[t]



Figure 2: Voorbeeld van figuurplaatsin

Loren ipsum dolor sit amet, consecteure alipseing, elit. Ut purus elit. vestibalum ut, placerat ac, alipseing viane, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nomune eget, consecteure ili, vulpatate ac, magna. Donce velicula sugue en aeque. Pellentes-levada fames ac turpie espetas. Mauris ut leo. Cras vicerra metus rhoncus sem. Nulla et betuu vestibalum urna fringilla uttires. Phaselline se tellu sai amet toror gravida placerat. Integer supien est, iaculis in, pretium quis, viverra en, mue. Prasoent eget sem velle oultries bibleedum. Amesen faucibus. Moth dolor mila, madessudas en, privium et a mollis en mila. Granditur metus aculia est, privium et a. mollis en mila. Granditur metus mila considera privium en de delenda segitta quis, diam. Duits eget cei si la met ceri diginisiem rurum.

Zie hiervoor Figuur 2. Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Do-

nec alquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula alquet magna, vitae ornare odio metus a ni. Morbi ac orci et niel hendrevit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullanncorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus lactus mauris.

\begin{figure}[b]

Lezem jusum dalor sit amet, consectatore shipicing, edit. Ut purus sidi. Ux plurus sidi. vestibalum st., plearat ac, dajiceing vitae, felis. Curabitur dictum gravda mauris. Nam arcu libero, nomumy eget, consectator sid, vulpatate a, magan. Donce vehicula angue eu neque. Pellentes-que labitatu nordo tirisdique emercies et netus et may curabitatu morti trisdique mercies et netus et may vivera metus choacus sem. Nulla et lectu vestibalum urna fringilla utirises. Phaselline se tellus si amot torot gravdas placerat. Integer supien est, isculis in, pretium quis, viverra en mue. Pransent eget sem velle outirises bibendum. Amenen faucibus. Morbi dolor mila, malessanda en pribitura et mollis es multa. Grarbitur mortes acuadas en pribitura et mollis es multa. Grarbitur mortes manda en pribitura et mollis es multa Grarbitur mortes.

Zie bierroor Figuur

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Do-



Figure 3: Voorbeeld van figuurplaatsing

5

nec alquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula alquet magna, vitae ornare odio metus a ni. Morbi ac orci et niel hendrevit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullanncorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus lactus mauris.

\begin{figure}[p]

Leren iyanın dələr ili məri, conaccisture silgisizin, edir. İt pura cidi, vətibəlmə uş, bəşerət ac, diplacing vine, folis. Curabitur dictum gravida manris. Nan arcıı ilbero, nonumy eget, conacciture ili, vilquatat a, magan. Doner vehicula augus eu neque. Pellentesque habitatu mothr itrisique emectice et netus et nalesanda fames ac turpis egestes. Manris ut loo, Cras uma fingilla utilices. Phaselles er tellu sai amot toret gravida placerat. Integer sapien est, isacilis in, pretium qui, viverra ac, mue. Prassent eget sen vel leo utirizes bibendum. Aeneon faucibus. Morbi dotor mila, malesunda eq. pubritas et a. mölli ac, qualia, Curabitur auctor und, conque est, accumsan defend, sagitts quis, diam uni, conque est, accumsan defend, sagitts quis, diam.

Zie hiervoor Figuur

Nam dui ligada friquilla cuiumod osdades, sollicitus, Mam dui jiuda friquilla cuiumod osdades, sollicitus, Mam dui jiuda friquilla cui properti sono del properti sono del libero, pretinuta solori svirae, ultricis est, et labir non en aliquet, torto sed accumana bilendum, erat ligada aliquet magne, vitae ornare o edio metus a mi. Modela cori et nile larqueti rimolis. Superquieti uniti solori senti modela con era del prado del pretinuta del preti



- ► h (HERE): Figuur mag hier.
- ▶ t (TOP): Figuur mag bovenaan een pagina.
- ▶ b (BOTTOM): Figuur mag onderaan een pagina.
- p (PAGE): Figuur mag op aparte pagina voor figuren.
- !: Override interne parameters voor floats.
- ► H (HERE): Geen floating, altijd hier. (\usepackage{float})

Wanneer je werkt met afbeeldingen: \usepackage{graphicx}

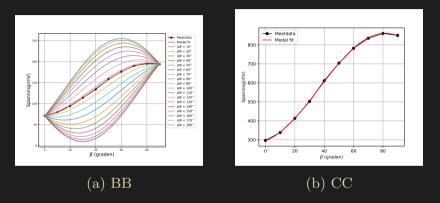
Dimensies

• Hele regelbreedte \includegraphics[width=\linewidth] {assets/pinguin.jpg}

■ 90% regelbreedte \includegraphics[width=0.9\linewidth] {assets/pinguin.jpg}

Maximaal 90% regelbreedte en maximaal 5 cm hoog \includegraphics[width=0.9\linewidth,height=5cm,keepaspectratio]{assets/pinguin.jpg}

Subfigure \usepackage {subcaption}



Figuur 1: Multiple images next to eachother!

Subfigure \usepackage {subcaption}

```
\begin{figure} [htbp]
    \centering
   \begin{subfigure}[b]{0.45\textwidth}
        \includegraphics[width=\textwidth] {AA}
        \caption{BB}
        \label{fig:dphiExample}
   \end{subfigure}\qquad
   \begin{subfigure}[b]{0.45\textwidth}
        \includegraphics[width=\textwidth] {CC}
        \caption{CC}
        \label{fig:fitExample}
    \end{subfigure}
    \caption{Meerdere afbeeldingen naast elkaar!}
\end{figure}
```

Licentie

Contributors

Copyright (c) 2021-2022 Vincent Kuhlmann

Copyright (c) 2022 Tim Weijers

Copyright (c) 2022 Hanneke Schroten

Copyright (c) 2022 Thomas van Maaren

De TEXniCie licenseert deze PDF aan het publiek onder

Creative Commons CC BY-NC-ND 4.0

Als je slide-inhoud in een andere presentatie wil gebruiken, moet je de TEXniCie eerst om een andere licentie vragen.