

# **Een klein beetje alles standaardiseren**

Produced by the members of projectgroup A1  
Rens Hamburger | 4292936

1 december 2014  
Version 1.0

# 1 Introduction

In dit document vinden jullie de gebruikte usepackages om een aantal funties te gebruiken en wat standaarden in de opmaak aan te brengen. Gebruik de bovenste 65 regels van dit document voor de vereiste usepackages en vereiste aangepaste latex commands. Of gebruik het bijgeleverd leeg document.

## 2 VHDL code

Voor het invoegen van vhd1 het ik een speciale stijl gedefinieerd welke de syntax highlighting volgt van GEDIT voor VHDL. Het invoegen van VHDL wordt gebruik gemaakt van het pakket van lstings. De mee te geven functies zijn [style = VHDL]{bestandnaam} hieronder zie je een voorbeeld resultaat.

### 2.1 Voorbeeld VHDL code

```
1 library IEEE;
2 use IEEE.std_logic_1164.ALL;
3 use IEEE.Numeric_Std.all;
4
5 entity sram is
6     port (clk          :in    std_logic;
7          read_write_line :in    std_logic;          --0=write data 1=data lezen
8          reset         :in    std_logic;
9          write_data     :in    std_logic_vector(3 downto 0);    --De data ingang
10         address        :in    std_logic_vector(3 downto 0);    --Het aantal adressen
11         read_data      :out    std_logic_vector(3 downto 0));    --De data uitgang
12 end sram;
```

## 3 Labels

Om een overzicht te houden in de gebruikt te labels is er een kort lijstje opgesteld zodat je snel kan zien waar je naar verwijst binnen de tekst.

Te labelen	label
Figuur	fig:"NAAM"
Vergelijking	eq:"NAAM"
Tabel	tab:"NAAM"
Source code	lst:"NAAM"
Bijlage	app:

**Tabel 1:** Tabel met informatie over labels

## 4 Refereren

Voor het refereren ergens naar is er afgesproken om \cref te gebruiken in plaats van \ref dit is er een naar tabel 1. \cref hoeft er niet gespecificeerd te worden waarheen er wordt verwezen

## 5 Opsommingen

De standaard instellen voor `enumare` en `itemize` is na ieder puntje een enter te zetten dit kan voorkomen woorden door gebruik te maken van `[nolistsep]`.

Te gebruiken formaat `\begin{itemize}[nolistsep]`

- zonder `nolistsep`
- zonder `nolistsep`
- zonder `nolistsep`

Nu een `itemize` met `nolistsep`

- met `nolistsep`
- met `nolistsep`
- met `nolistsep`

Dit maakt het een stuk compacter om ook extra tabs te kunnen verwerken in de opsomming kan je gebruik maken van.