

## **Hoofdstuk 1**

### **preface**



## Hoofdstuk 2

### Inleiding

In dit hoofdstuk gaan we een voorbeeld geven van een voetnoot<sup>1</sup>. Een referentie naar hoofdstuk ??, dat zich op pagina ?? bevindt, is dus ook een koud kunstje. Zorg er wel voor dat je de namen van de labels een beetje verstandig kiest. Hoofdstukken label je het best als hfdstk:naam, plaatjes als img:naam en tabellen als tabel:naam. Zo verlies je zelf de bomen in het bos niet.

---

<sup>1</sup> Dit is dus een voetnoot

SDffjfhdsffhhsf fh fhf shf klfh fffsdfklfhklfhklfhfhklfhklfhffhsdfhfhfhfh

dhhffh hf fh fh fhfh fhfh hfh fhffhsdfhfhfhfhfhhsdfh hfh fh



# Hoofdstuk 3

## Literatuurstudie

### 3.1 Visible Light Communication

### 3.2 Visible Light based Positioning

#### 3.2.1 techniques

##### LED Technologie

- White LED's
- RGB-LED's

##### Modulatie methode

- On-Off Keying (OOK)
- Pulse Position Modulation (PPM)
- Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
- Color Shift Keying (CSK)
- Carrier-less Amplitude and Phase (CAP)

##### Type ontvanger

- Photodiode
- Image Sensors

#### 3.2.2 Taxonomy

##### Wiskundige methode

- Proximity

- Triangulation
  - AOA
  - TOA
  - RSS
- Fingerprint
  - Map-Based fingerprint
  - Online stage/runtime stage

**Sensor assisted methode**

**Optimization methode**

### **3.3 Artificiële Neurale Netwerken**



## Hoofdstuk 4

## This is the another Chapter

You can say great work has been done about something [? ? ] or say that ? ] did something really great. xxxx xxxxx xxxx xxxxxxxxxxx xxx xxxxx xxxxx xxx xxxx xxxx xxxxx xxxxx xxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxxx

```

XXX XXXXX XXXXX XXX XXXX XXXX XXXXX XXXXX XXXX XXXXX XXXX XXXXXXXXXX XXX XXXXX XXXXX XXX XXXX
XXXX XXXXX XXXXX XXXX XXXXX XXXX XXXXXXXXXX XXX XXXXX XXXXX XXX XXXX XXXX XXXXX XXXXX XXXX XXXXX
XXXX XXXXXXXXXX

```

XXX XXXXX XXXXX XXX XXXX XXXX XXXXX XXXX XXXXX XXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXX XXXXX XXX XXXXX  
 XXXX XXXXX XXXXX XXXX XXXXX XXXX XXXXXXXXXXXX

## 4.1 This is a Section Heading

**Figuur 4.1:** This is the Caption for Figure 1

Here's an example  
of a table  
floated with the  
table environment command.

**Tabel 4.1:** This is the Caption for Table 1

## **Bibliografie**



## **Bijlage A**

# **Een aanhangsel**

sdfsffqsfsf



## **Bijlage B**

# **Beschrijving van deze masterproef in de vorm van een wetenschappelijk artikel**





**Bijlage C**

**Poster**

FACULTEIT INDUSTRIELE INGENIEURSWETENSCHAPPEN  
TECHNOLOGIECAMPUS GENT  
Gebroeders De Smetstraat 1  
9000 GENT, België  
tel. + 32 92 65 86 10  
fax + 32 92 25 62 69  
iiw.gent@kuleuven.be  
www.iw.kuleuven.be

