

# Functioneel ontwerp

Door Dees Oomens

## Inleiding

In dit functioneel ontwerp worden een 4-aantal dingen besproken, waaronder: Eisen en wensen(MoSCoW), Schetsen, Relevante schema's en Gegevens I/O.

## Inhoudsopgave

Inleiding .....	2
Eisen en wensen .....	4
Schetsen .....	5
Relevante schema's .....	7
Gegevens input/output .....	9

## Eisen en wensen

### **Must have:**

- Gegevens invoeren voor boekingslijst / nieuwe boekingslijst aanmaken.
- Rapportages uitdraaien van de gegevens van een opgegeven maand.
- Automatisch grafieken creëren voor de gegevens van een opgegeven jaar (met credit, debet en samengevoegd).
- Opties om rapportages uit te printen.

### **Should have:**

- Inloggen of een andere identiteit bevestiging, zodat gegevens afgeschermd blijven.

### **Could have:**

- Extra informatie bij de uitgeprinte rapportages zoals bijvoorbeeld: de categorie en de beschrijving.

### **Wouldn't have:**

## Schetsen

### Inloggen:

A sketch of a login window titled "De zwarten bergen - Inloggen". It features two input fields: "Gebruikersnaam:" and "Wachtwoord:". Below the password field is a button labeled "Inloggen!".

De zwarten bergen - Inloggen

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

Inloggen!

### Hoofdscherm:

A sketch of the main application window titled "De zwarten bergen". On the left, there is a large empty rectangular area labeled "Recenste boeking". On the right, there is a vertical stack of three buttons: "Boekingslijst aanmaken", "Rapportages", and "Grafieken".

De zwarten bergen

Recenste boeking

Boekingslijst aanmaken

Rapportages

Grafieken

### Boekingslijst aanmaken:

De zwarten bergen - Boekingslijst aanmaken

Datum:

Beschrijving:

Categorie:

Credit:

Debet:

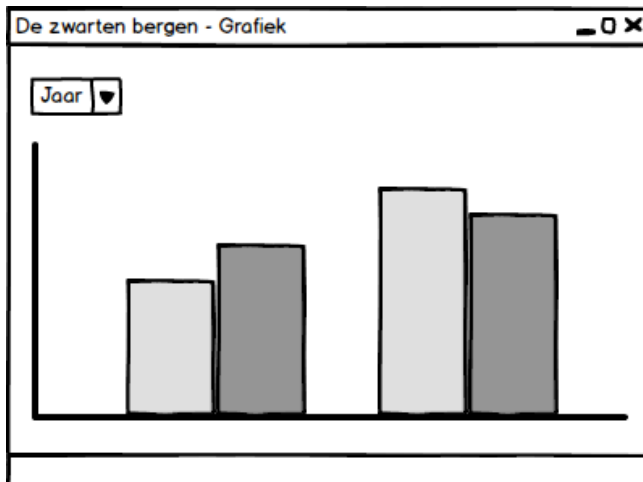
### Rapportages:

De zwarten bergen - Rapportages

Winst: €(Winst van de maand),-

Extra informatie weergaven

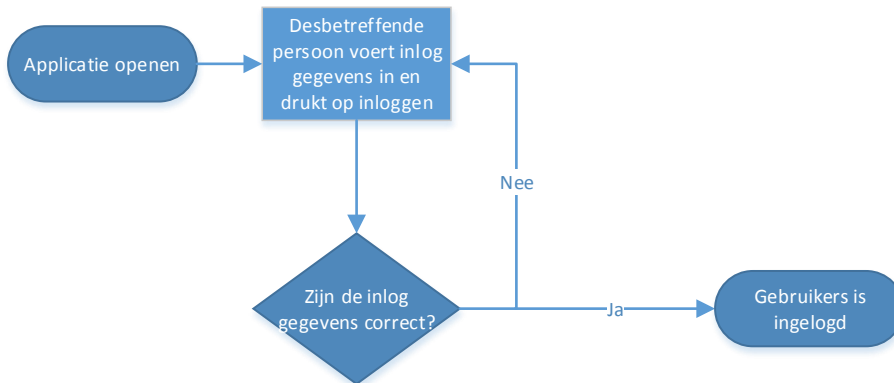
### Grafieken:



## Relevante schema's

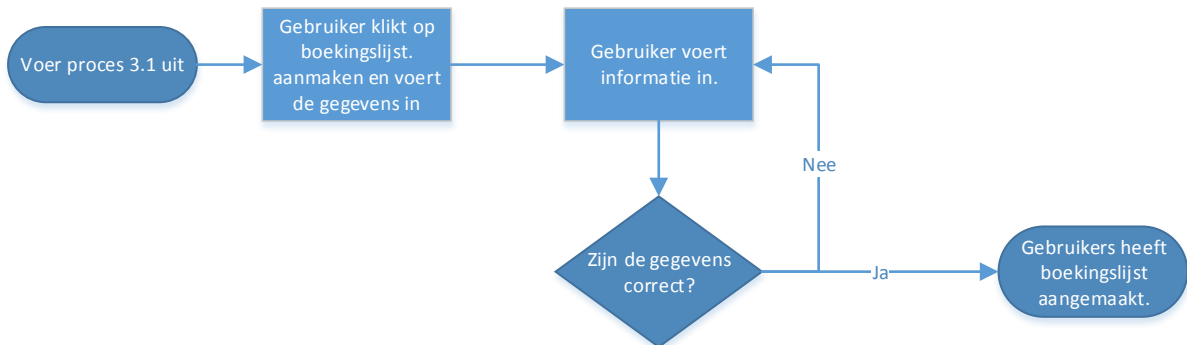
Hier worden processen beschreven. Processen krijgen ook een identiek proces nummer.

### 3.1 – Inlog proces



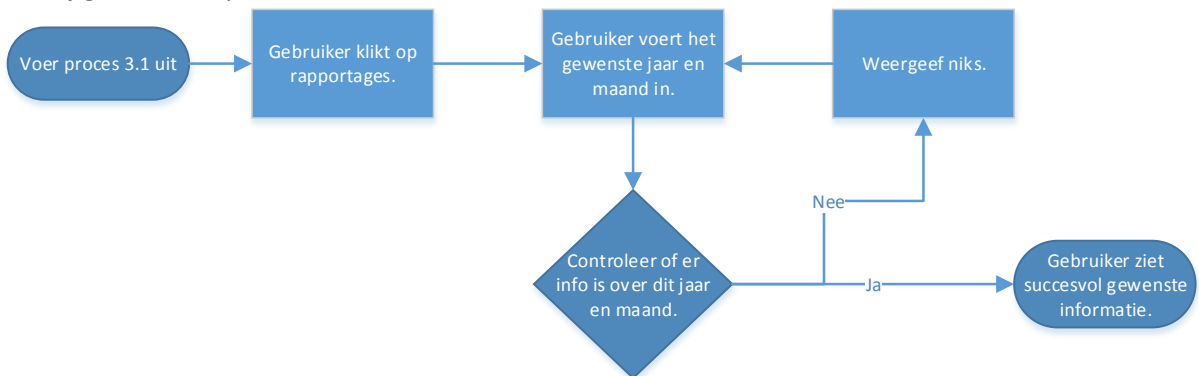
### 3.2 – Creëren van een boekingslijst

Hierbij gaat vooraf proces 3.1.



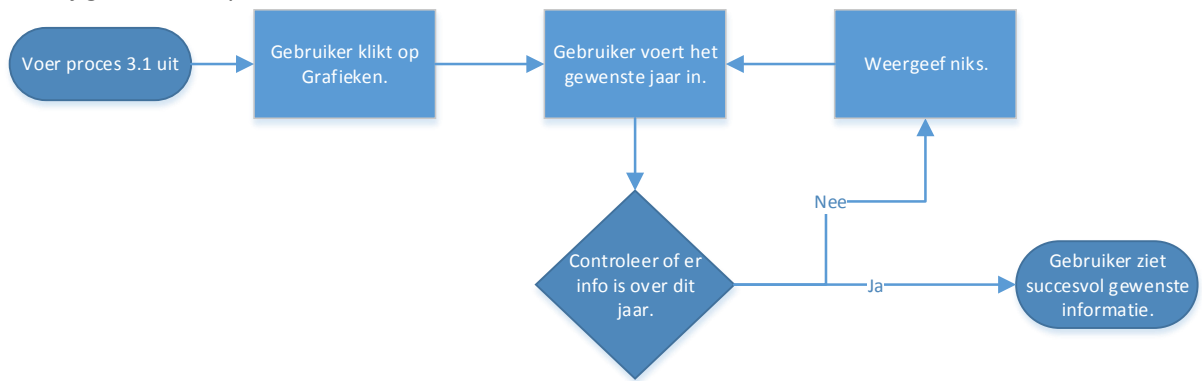
### 3.3 – Rapportages bekijken

Hierbij gaat vooraf proces 3.1.



### 3.4 – Grafieken creëren

Hierbij gaat vooraf proces 3.1.





## Gegevens input/output

<b>Gegevens IN</b>	<b>Gegevens UIT</b>
Gebruikers gegevens	Goed of fout
Nieuwe boeking	Gegevens goud of fout
Rapportage datum	Datum bestaat of niet
Grafiek datum	Datum bestaat of niet