



# **Fietsclub Platte Berg**

## Analyse- en Ontwerprapport

### **Teamnr: TVE3**

Wouter Selis, Ruan Paulussen,  
Jarne Vermant, Yarin van Raam,  
Brent van Laerhoven, Reinout van der Wulp

### **2<sup>e</sup> fase IT Factory**

Academiejaar 2021-2022  
Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

# INHOUDSTAFEL

<b>INLEIDING</b>	4
<b>1 OPDRACHTBESCHRIJVING</b>	5
<b>1.1 Achtergrondinformatie</b>	5
<b>1.2 Doelstellingen en doelgroepen</b>	6
<b>2 EISENANALYSE</b>	7
<b>2.1 Functionele eisen</b>	7
2.1.1 Use Case Diagram	7
2.1.2 Use Case Beschrijvingen met prototypes	8
2.1.2.1 Use Case 'Inschrijven'	8
2.1.2.2 Use Case 'Kalender raadplegen'	12
2.1.2.3 Use Case 'Herinschrijven'	16
2.1.2.4 Use Case 'Profiel raadplegen'	18
2.1.2.5 Use Case 'Profiel wijzigen'	19
2.1.2.6 Use Case 'Als ritverkenner inschrijven'	20
2.1.2.7 Use Case 'Als evenement-helper inschrijven'	22
2.1.2.8 Use Case 'Kleding bestellen'	24
2.1.2.9 Use Case 'Aanwezigheden registreren'	26
2.1.2.10 Use Case 'Planning ploeg ingeven'	27
2.1.2.11 Use Case 'Planning evenementen ingeven'	29
2.1.2.12 Use Case 'Artikelen wijzigen'	33
2.1.2.13 Use Case 'Ledenlijst raadplegen'	35
2.1.2.14 Use Case 'Inloggen'	37
<b>2.2 Niet-functionele eisen</b>	40
2.2.1 Implementatie	40

<b>3 PRIORITEIT PER FUNCTIONALITEIT</b>	<b>41</b>
3.1 Inschrijven - Must	41
3.2 Kalender raadplegen - Must	41
3.3 Herinschrijven - Must	41
3.4 Profiel raadplegen - Should	41
3.5 Profiel wijzigen - Should	41
3.6 Als ritverkenner inschrijven - Must	41
3.7 Als evenement helper inschrijven - Must	41
3.8 Kleding bestellen - Must	41
3.9 Aanwezigheden registreren - Must	42
3.10 Planning ploeg ingeven - Must	42
3.11 Planning evenementen ingeven - Must	42
3.12 Artikelen wijzigen - Must	42
3.13 Ledenlijst raadplegen - Must	42

# **1      INLEIDING**

Dit document is een analyse- en ontwerprapport. Hier wordt eerst een beschrijving gegeven van de opdracht. Hierin wordt uitgelegd hoe het er nu aan toegaat bij fietsclub platte berg en wat wij gaan doen om dit te verbeteren. Daarna volgen het use case diagram en de use case beschrijvingen waarin de functies van ons systeem beschreven worden, met schermen erbij, zodat de beschrijving meteen visueel duidelijk is. Hierna bespreken we de niet-functionele eisen. Ten slotte overlopen we de prioriteiten per functionaliteit.

## **2 OPDRACHTBESCHRIJVING**

In dit deel van het rapport geven we een korte samenvatting van de informatie die aan ons doorgegeven is over het huidige verloop van zaken in de fietsclub "Platte Berg". Onze opdracht is om het huidige systeem te digitaliseren.

### **2.1 Achtergrondinformatie**

De organisatie die een nieuw systeem nodig heeft, is de fietsclub "Platte Berg". De club houdt de namen, adressen, telefoonnummers en emailadressen bij van hun leden. Om deel uit te maken van de club moet je lidgeld betalen voor een seizoen. Alle leden zijn verzekerd via de club. De kosten zijn inbegrepen bij het lidgeld. Leden die een lidkaart inclusief een verzekering van de WBV willen bekomen moeten nog extra kosten betalen. Hiermee krijg je korting op ritten en wedstrijden georganiseerd door de WBV. Deze gegevens worden allemaal bijgehouden in Excel-lijsten.

Indien een lid nog extra kleren wilt kopen van de club zal die info in nog andere Excellijsten verworven worden. Dit systeem veroorzaakt veel fouten en vergissingen waardoor er extra kosten zijn voor de club.

Per ploeg wordt er aan het begin van het seizoen een kalender opgesteld aan de hand van WhatsApp berichtjes. In deze kalender is er per rit een datum, vertrekuur, naam, afstand en de ritverkenner vermeld.

Voor de ritten zijn er ook Excellijsten, elke zaterdag en zondag gaan er lijsten rond waarop waarop men noteert wie heeft meegereden. Het komt vaak voor dat er kruisjes fout gezet worden of ontbreken. Hierdoor zijn er veel administratieve fouten.

Leden kunnen punten verzamelen door mee te rijden met ritten en te helpen op een evenement. Deze punten kunnen worden ingezet voor kledingbonnen bij de aankoop van de clubkleding. Dit wordt bijgehouden in Excel-lijsten.

Het komt er dus op neer dat alles wordt bijgehouden met Excel-lijsten. Dit zorgt voor veel fouten en dus ook extra kosten voor de club om dit dan weer recht te zetten, als er fouten gemaakt worden.

## 2.2 Doelstellingen en doelgroepen

Ons team gaat er voor zorgen dat er een verbeterde administratie gaat komen voor de fietsclub "Platte Berg". Dit zal gebeuren via een webinterface die verbonden is met een database. Dit zal voor alle betrokkenen veel gemakkelijker zijn.

- Bestuursleden zullen niet meer verschillende Excel-lijsten moeten raadplegen om informatie te krijgen over 1 persoon. Dit gaat nu allemaal via het invullen van een naam in de webinterface. Zo zul je alle beschikbare info te zien krijgen.
- Leden zullen niet meer kruisjes moeten zetten voor welke rit ze gereden hebben. Dit zal ingevuld worden door de ritverantwoordelijke via de website. Hierdoor zullen er geen misverstanden en conflicten meer ontstaan door verkeerde of ontbrekende kruisjes.
- Ritverkenneren zullen hun ritten niet meer hoeven te plannen via WhatsApp-berichten, maar kunnen deze inplannen via de webinterface. Ook zullen er geen misverstanden meer ontstaan bij het registreren van de aanwezigheden door fouten in Excel-lijsten.
- Alle betalingen zullen via een online betalingssysteem gebeuren, zoals bij een bankapplicatie.

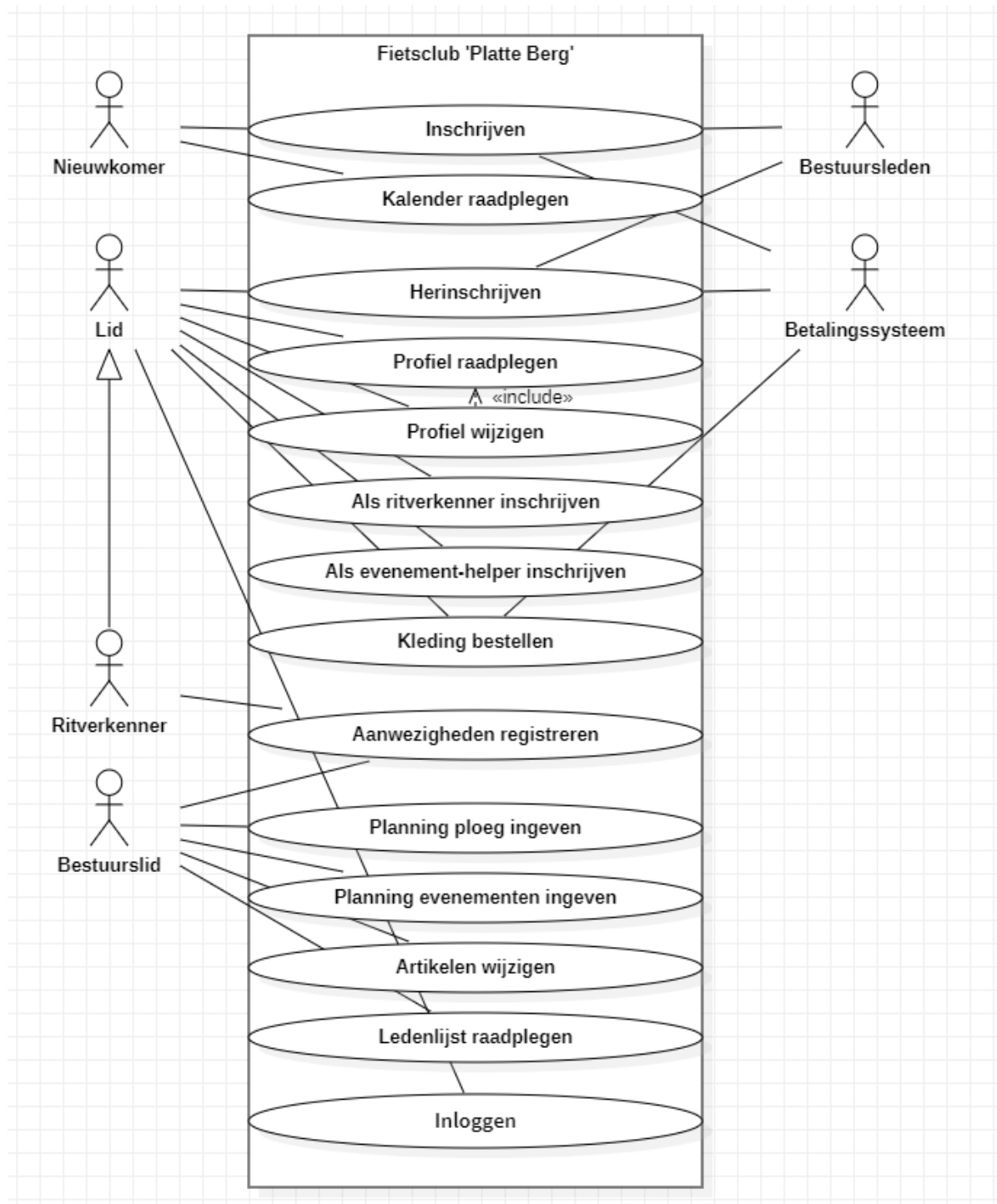
### 3 EISENANALYSE

In dit deel van het rapport worden de functionele en niet-functionele eisen besproken.

#### 3.1 Functionele eisen

De functionele eisen bestaan uit het use case diagram, de use cases en bijbehorende schermen. Deze zijn op de volgende pagina's te vinden.

##### 3.1.1 Use Case Diagram



### **3.1.2 Use Case Beschrijvingen met prototypes**

#### **3.1.2.1 Use Case 'Inschrijven'**

##### **Functionality:**

Als nieuwkomer kan ik me inschrijven bij de fietsclub 'Platte Berg'.

##### **Normal flow:**

De actor vult zijn persoonlijke gegevens in. Het systeem toont alle bankapplicaties. De actor selecteert een bankapplicatie. De bankapplicatie stuurt een bevestiging naar het systeem. Het systeem verzendt een bevestigingsmail naar de actor en het bestuur.

##### **Alternative:**

De betaling is mislukt: Het systeem raadpleegt de actor voor betaling via overschrijving.

##### **Screens:**



**SC1 Inschrijven gegevensscherm:**

## Inschrijven

Voornaam

Achternaam

Email

Wachtwoord

Geboortedatum

Terug

Bevestig

1 2

Action	Explanation
bevestig	Bevestigt de inschrijving en verwijst door naar SC2 inschrijven betaalscherm
terug	terug naar de homepagina zonder in te schrijven
1	De inschrijving wordt door het systeem verwerkt

**SC2 inschrijven betaalscherm:****Betaling**

lidgeld: € 30  
lidkaart: € 15

**Totaal bedrag:**

€45,00

**Betaalopties:**

Action	Explanation
1	Opties weergeven voor betaling
banklogo	doorverwijzen naar het extern betaalsysteem, SC3 inschrijven en SC4 inschrijven betaling succesvol

**SC3 inschrijven popup doorverwijzen:**



**U wordt doorverwezen naar het extern  
betalingssysteem.**

**SC4 inschrijven popup betaling succesvol:**

**Uw betaling is succesvol!**

### **3.1.2.2 Use Case 'Kalender raadplegen'**

**Functionality:**

Als lid kan ik de kalender raadplegen.

**Precondition:**

De actor is ingelogd.

**Normal flow:**

Het systeem toont de kalender met de geplande ritten en evenementen.

**Screens:**

## SC5 raadplegen kalender nieuwkomer:

## Kalender raadplegen

november 2021						
zondag	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## Details evenementen en ritten:

## Evenementen:

Dorpsfeesten  
Fietsclub feestrit  
Kerstfeest

## Ritten:

Novemberrit 3/11 Ritverkenner: Jan Janssens  
Novemberrit 5/11 Ritverkenner: Peter Peters  
Novemberrit 19/11 Ritverkenner: Frans Franssen  
Novemberrit 26/11 Ritverkenner: Jos Vermeulen

Back

Action	Explanation
1	bekijk de details van de evenementen
2	bekijk de details van de ritten

## SC6 raadplegen kalender ingelogd:

## Kalender raadplegen

november 2021						
zondag	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## Details evenementen en ritten:

## Evenementen:

Dorpsfeesten  
Fietsclub feestrit  
Kerstfeest

## Ritten:

Novemberrit 3/11 Ritverkenner: Jan Janssens  
Novemberrit 5/11 Ritverkenner: Peter Peters  
Novemberrit 19/11 Ritverkenner: Frans Fransen  
Novemberrit 26/11 Ritverkenner: Jos Vermeulen

[Back](#)
[Inschrijven als  
evenement helper](#)
[Inschrijven ritverkenner](#)

Action	Explanation
back	keer terug naar de homepagina, SC25 home logged in
inschrijven als evenement helper	verwijst door naar de pagina SC14 inschrijven als evenement-helper
inschrijven ritverkenne r	verwijst door naar de pagina SC12 ritverkenner inschrijven

**SC7 raadplegen kalender aanpassen:**

Evenement plannen

Evenement bewerken

Planning ploeg ingeven

Action	Explanation
evenement plannen	verwijst door naar SC18 planning evenement ingeven
evenement bewerken	verwijst door naar SC19 planning evenement bewerken
planning ploeg ingeven	verwijst door naar SC17.1 en SC17.2 planning ploeg ingeven

**3.1.3****3.1.4**

#### **3.1.4.1 Use Case 'Herinschrijven'**

##### **Functionality:**

Als lid kan ik me herinschrijven bij de fietsclub 'Platte Berg'.

##### **Precondition:**

De actor is ingelogd.

##### **Normal flow:**

De actor bevestigt zijn persoonlijke gegevens. Het systeem toont alle bankapplicaties. De actor selecteert een bankapplicatie. De bankapplicatie stuurt een bevestiging naar het systeem. Het systeem verzendt een bevestigingsmail naar de actor en het bestuur.

##### **Alternative:**

De betaling is mislukt: Het systeem raadpleegt de actor voor betaling via overschrijving.

De gegevens zijn incorrect: De actor wijzigt zijn persoonlijke gegevens.

##### **Screens:**



**SC8 herinschrijven:**

# Herinschrijven

**Voornaam**

Jan

**Achternaam**

Jansens

**Email**

Jan.jansens@gmail.com

**Geboortedatum**

03/11/1985

Terug

Bevestig en betaal

Action	Explanation
1	vul de gegevens van de inschrijver in
terug	verwijst door naar de homepagina, SC25 home logged in
bevestig en betaal	verwijst door naar SC2 betalingsscherm

### 3.1.4.2 Use Case 'Profiel raadplegen'

#### Funcionality:

Als lid kan ik mijn profiel raadplegen

#### Precondition:

Het lid is ingelogd

#### Normal flow:

Het systeem toont profielgegevens van het lid.

#### Screens:

##### SC9 profiel raadplegen:



**Voornaam:**

**Achternaam:**

**E-mail:**

**Puntensaldo:**

**Meegereden ritten:**

Rit groep A 20/03/2022  
Rit groep A 07/03/2022  
Rit groep A 15/02/2022  
Rit groep A 28/01/2022

Action	Explanation
1	de gebruiker kan zijn profielgegevens inzien
terug	verwijst door naar de homepagina, SC25 home logged in
gegevens bewerken	verwijst door naar SC10 profiel aanpassen

### 3.1.4.3 Use Case 'Profiel wijzigen'

#### Functionality:

Als lid kan ik mijn profiel wijzigen

#### Precondition:


Lid in ingelogd

#### Normal flow:

Systeem geef actor mogelijkheid zijn gegevens aan te passen. Actor wijzigt zijn gegevens. Systeem geeft bevestiging van aanpassing.

#### Screens:

##### SC10 profiel aanpassen



Profiel foto bewerken

**E-mail:**

**Wachtwoord**

**Geboortedatum**

[Terug](#) [Wijzigingen opslaan](#)

Action	Explanation
1	De gebruiker past zijn profielgegevens aan
terug	verwijst door naar de homepagina, SC25 home logged in
wijzigingen opslaan	De wijzigingen worden verwerkt door het systeem en er wordt doorverwezen naar SC11 bevestiging profiel aangepast

##### SC11 POPUP bevestiging profiel aangepast

**Uw profielgegevens zijn aangepast.**

#### **3.1.4.4 Use Case 'Als ritverkenner inschrijven'**

**Functionality:**

Als lid kan ik me inschrijven als ritverkenner.

**Precondition:**

Het lid is ingelogd.

**Normal flow:**

Systeem geeft een lijst met ritten. Actor selecteert rit. Systeem geeft bevestiging.

**Alternative:**

Ritverkenner reeds ingeschreven: Systeem meldt dat rit al een ritverkenner heeft.  
Actor kan zich niet opgeven als ritverkenner voor die rit

**Screens:**

**SC12 ritverkenner inschrijven**

## Inschrijven ritverkenner

**Datum rit:**

Novemberrit 3/11  
Novemberrit 5/11  
Novemberrit 19/11  
Novemberrit 26/11

ANNULEER

BEVESTIG

Action	Explanation
1	De gebruiker selecteert een rit
annuleer	verwijst door naar de homepagina, SC26 home logged in bestuur
bevestig	de gegevens worden verwerkt en er wordt doorverwezen naar SC13 bevestiging ritverkenner

**SC13 POPUP bevestiging ritverkenner**

## Inschrijving voor Ritverkenner werd succesvol ontvangen!

#### **3.1.4.5 Use Case 'Als evenement-helper inschrijven'**

##### **Functionality:**

Als lid kan ik me inschrijven als helper voor een evenement op de kalender.

##### **Precondition:**

De actor is ingelogd.

##### **Normal flow:**

De actor selecteert een evenement op de kalender en schrijft zich in. Het systeem verzendt een bevestigingsmail naar de actor en het bestuur.

##### **Alternative:**

Er zijn voldoende helpers: Het systeem geeft een melding weer dat er reeds voldoende helpers zijn. De actor kan zich niet inschrijven als helper voor dit evenement.

##### **Screens:**

**SC14 Inschrijven als evenement-helper:****November**

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15 Familedag <sup>1</sup>
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
terug naar hoofdmenu				

Action	Explanation
1	Als het event vol zit wordt een andere pop up getoond, na het inschrijven wordt een bevestigingsmail gestuurd naar het bestuur en de gebruiker.
naar homemenu	verwijst door naar de homepagina, SC25 home logged in

#### **3.1.4.6 Use Case 'Kleding bestellen'**

##### **Functionality:**

Als lid kan ik kledij bestellen.

##### **Precondition:**

De actor is ingelogd.

##### **Normal flow:**

De actor selecteert de gewenste kledingstukken en hoeveelheden. Het systeem toont de details van de bestelling. De actor bevestigt de bestelling. Het systeem toont alle bankapplicaties. De actor selecteert een bankapplicatie. De bankapplicatie stuurt een bevestiging naar het systeem. Het systeem verzendt een bevestigingsmail naar de actor en het bestuur.

##### **Alternative:**

De betaling is mislukt: Het systeem raadpleegt de actor voor betaling via overschrijving.

##### **Screens:**



**SC15 Kleding Bestellen:****Kleding Bestellen**

Selecteer de kleding

- ☐ Trui (M) - 6 €
- ☐ Trui (L) - 6 €
- ☐ Broek (M) - 7 €
- ☐ Broek (L) - 7 €
- ☐ Vest (L) - 5 €
- ☐ Handschoenen - 2 €

Selecteer een kortingsbon  
(optioneel)

Huidig punten saldo: 40 punten

- ☐ 25 punten ->15€
- ☐ 35 punten ->20€
- ☐ 45 punten ->25€
- ☐ 55 punten ->30€

Terug

Betaal

**Winkelmandje**

Broek (M) - 7 €

2x Trui (M) - 7 €

Totaal: 21 €

Korting : 15 €

Te betalen: 6 €

Action	Explanation
1	De gebruiker selecteert de kleding en punten
2	De geselecteerde gegevens en de tarieven worden weergegeven
terug	Verwijst naar de homepagina, SC25 home logged in
betaal	Verwijst naar de betaalpagina, SC2 betaalscherm

### 3.1.4.7 Use Case 'Aanwezigheden registreren'

**Functionality:**

Als ritverkenner kan ik de aanwezigheden registreren.

**Precondition:**

De actor is ingelogd.

**Normal flow:**

De actor selecteert een rit op de kalender, waarvoor die een ritverkenner is, en opent het aanwezigheidsformulier, waarna die de aanwezigheden invult. Het systeem verzendt een bevestigingsmail naar de actor en het bestuur.

**Screens:****SC16 Aanwezigheden registreren:**

## aanwezigheden

☐ jan jansens

☐ peter peters

☐ frans fransen

bevestigen

Action	Explanation
1	De gebruiker selecteerd alle aanwezige leden.
2	Het systeem stuurt een bevestigings mail dat de aanwezigheden zijn doorgegeven naar de actor en het bestuur
3	De actor wordt terug doorverwezen naar het home scherm, SC 25 home logged in

### 3.1.4.8 Use Case 'Planning ploeg ingeven'

#### Functionality:

Als ritverkenner kan ik een rit inplannen op de kalender.

#### Preconditions:

De actor is ingelogd.

De huidige datum is voor de start van het seizoen.

#### Normal flow:

De actor selecteert een rit op de kalender waarvoor hij is ingeschreven als ritverkenner. De actor vult de route, afstand en groep in en bevestigt de rit. Het systeem verzendt een bevestigingsmail naar de actor en het bestuur. Het systeem update de kalender.

#### Screens:

##### SC17.1 Planning ploeg ingeven:

## Planning Ploeg ingeven

Selecteer een ploeg



Start tijd

☐ Zaterdag

☐ Zondag

Back

Bevestig

## Planning Ploeg ingeven

Selecteer een ploeg ▼

Selecteer een ploeg

Ploeg A

Ploeg B

Ploeg C

Ploeg D

☐ Zaterdag☐ Zondag[Back](#)[Bevestig](#)

Action	Explanation
back	verwijst naar homepagina, SC25 home logged in
Bevestig	verwijst naar homepagina, SC25 home logged in, en slaat de planning op

#### **3.1.4.9 Use Case 'Planning evenementen ingeven'**

##### **Functionality:**

Als bestuurslid kan ik een evenement plannen op de kalender.

##### **Precondition:**

De actor is ingelogd.

##### **Normal flow:**

De actor selecteert een datum op de kalender en voegt een nieuw evenement toe. Het systeem registreert het evenement. De actor vult de datum, naam, tijdstip en plaats in voor het evenement. Het systeem update de kalender.

##### **Screens:**

## SC18 Planning evenementen ingeven:

# Planning evenement ingeven

Naam evenement

Datum

Start tijd

Eind tijd

Aantal helpers nodig

Back



Bevestig



Action	Explanation
back	verwijst naar homepagina, SC26 home logged in bestuur
Bevestig	verwijst naar homepagina, SC26 home logged in bestuur, en slaat de planning op

## SC19 Planning evenement bewerken:

## Planning evenement bewerken

## November

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15 Familedag
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

[terug naar hoofdmenu](#)

Action	Explanation
eventnaam	verwijst naar event bewerken
terug naar hoofdmenu	verwijst naar homepagina, SC26 home logged in bestuur

**SC 20 gegevens event bewerken:**

## Planning evenement ingeven

Naam evenement

Start tijd

Eind tijd

Aantal helpers nodig

[Back](#)[Bevestig](#)[Evenement verwijderen](#)

Action	Explanation
back	verwijst naar event bewerken kalender
bevestig	verwijst naar homepagina SC26 home logged in bestuur en bevestigt wijziging
evenement verwijderen	verwijdert evenement en verwijst naar hoofdpagina SC26 home logged in bestuur



### 3.1.4.10 Use Case 'Artikelen wijzigen'

Screens:

#### SC21 Artikelen Wijzigen

#### Fietsclub platte berg

<sup>1</sup>  
Aanwezigheden  
registreren

Kalender

Kalender aanpassen

Kleding bestellen

Kleding aanpassen



Lijst leden

#### Kleding Bestellen

##### Kleding

Trui (M) - 6 €

Trui (L) - 6 €

Broek (M) - 7 €

Broek (L) - 7 €

Vest (L) - 5 €

Handschoenen - 2 €

Kledingstuk toevoegen

##### Kortingsbonnen

25 punten -> 15€

35 punten -> 20€

45 punten -> 25€

55 punten -> 30€

Kortingsbon toevoegen

Terug

Klaar

Action	Explanation
Kledingstuk toevoegen	Verwijst naar pop-up SC21.2 "Kledingstuk toevoegen"
Kortingsbon toevoegen	Verwijst naar pop-up SC21.3 "Kortingsbon toevoegen"
Terug	Verwijst naar de homepagina, SC25 home logged in, zonder wijzigingen op te slaan
Klaar	Verwijst naar de homepagina, SC25 home logged in, met wijzigingen op te slaan

**SC21.2 kledingstuk toevoegen****Kledingstuk****Bevestig**

Action	Explanation
Bevestig	Voegt een kledingstuk toe aan de lijst met kledingstukken

**SC21.3 kortingsbon toevoegen****kortingsbon****Bevestig**

Action	Explanation
Bevestig	Voegt een kortingsbon toe aan de lijst met kortingsbonnen

### 3.1.4.11 Use Case 'Ledenlijst raadplegen'

**Screens:**  
**SC22 lijst leden**

## Fietsclub platte berg

Aanwezigheden  
registreren

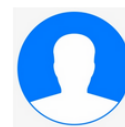
1

Kalender

Kalender aanpassen

Kleding bestellen

Kleding aanpassen



Lijst leden

## Ledenlijst:

**Filter**

A-Z ▾

Brent Van Laerhoven  
Jarne Vermant  
Reinout van der Wulp  
Ruan Paulussen  
Wouter Selis  
Yarin van Raam

Terug

Action	Explanation
1	Link naar de pagina om de aanwezigheden te registreren
2	Mogelijkheid om de ledenlijst te raadplegen, en diverse andere functies
terug	Verwijst naar de homepagina, SC26 home logged in bestuur

## SC23 detail lid

## Fietsclub platte berg

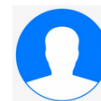
<sup>1</sup>  
Aanwezigheden  
registreren

Kalender

Kalender aanpassen

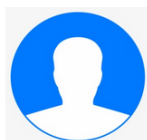
Kleding bestellen

Kleding aanpassen



Lijst leden

## Detail Lid



Voornaam:

Jan

Puntensaldo:

X

Achternaam:

Jansens

E-mail:

Jan.J@gmail.com

Meegereden ritten:

Rit groep A 20/03/2022  
Rit groep A 07/03/2022  
Rit groep A 15/02/2022  
Rit groep A 28/01/2022

Terug

Action	Explanation
1	Mogelijkheid tot het inzien van de details per lid
terug	Verwijst naar de homepagina, SC26 home logged in bestuur

### 3.1.4.12 Use Case 'Inloggen'

**Functionality:**

Als lid kan ik inloggen.

**Precondition:**

De actor is lid.

**Normal flow:**

De actor vult zijn log-in gegevens in. Het systeem verwijst de actor door naar de logged-in pagina.

**Screens:****SC24 Inloggen:**

## Log in

**E-mail:****Wachtwoord:**[Log in](#)[Home](#)

Action	Explanation
Log in	De gebruiker wordt doorverwezen naar de logged in pagina
Home	De gebruiker wordt doorverwezen naar de homepagina, SC25 home logged in

SC25 Home logged in:

## Fietsclub platte berg

<sup>1</sup>  
Herinschrijven

Kalender

Kleding bestellen

<sup>2</sup>  
Aanwezigheden  
registreren



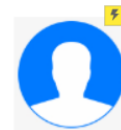
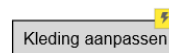
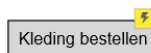
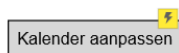
## Welkom!

Dit is de officiële website van fietsclub platte berg!

Action	Explanation
1	De gebruiker kan zich herinschrijven als hij/zij nog niet is ingeschreven, er wordt een pop-up getoond als hij/zij al is heringeschreven
Kalender	De gebruiker wordt doorverwezen naar de kalender
Kleding bestellen	De gebruiker kan hier kleding bestellen
Aanwezigheden registreren	Hier kan je aanwezigheden registreren als je op die dag ritverkenner bent
Profiel	De gebruiker kan zijn profielgegevens zien

## SC26 Home bestuur:

## Fietsclub platte berg



## Welkom!

Dit is de officiële website van fietsclub platte berg!

Action	Explanation
1	Bestuursleden kunnen altijd aanwezigheden registreren
Kalender	Het bestuurslid wordt doorverwezen naar de kalender
Kalender aanpassen	Het bestuurslid kan hier de kalender aanpassen
Kleding bestellen	Het bestuurslid kan hier kleding bestellen
Kleding aanpassen	Het bestuurslid kan de voorraad kleding aanpassen
Profiel	Het bestuurslid kan zijn profielgegevens zien
Lijst leden	Hier kan het bestuurslid de lijst van alle leden zien

## **3.2 Niet-functionele eisen**

### **3.2.1 Implementatie**

De applicatie wordt volledig geschreven met PHP. Hierbij maken we gebruik van het opensource-PHP-webframework Laravel. Dit framework is bedoeld voor de ontwikkeling van webapplicaties volgens de model-view-controller-model software-architectuur.

Gegevens worden opgeslagen in een MySQL databank. Dit is een propriëitair opensource-managementsysteem voor relationele databanken.



## **4 PRIORITEIT PER FUNCTIONALITEIT**

Hier gaan we alle use-cases oplijsten met de MoSCoW-prioriteit erbij.

### **4.1 Inschrijven - Must**

De inschrijving is een Must, zonder de inschrijving geraken we nergens.

### **4.2 Kalender raadplegen - Must**

Het raadplegen van de kalender is een Must, als de kalender niet geraadpleegd kan worden, dan weet niemand wat wanneer precies is.

### **4.3 Herinschrijven - Must**

Ook het herinschrijven is een Must, als leden zich niet kunnen herinschrijven kan dat voor problemen zorgen.

### **4.4 Profiel raadplegen - Should**

Het raadplegen van het profiel is niet perse een Must, het is eerder een Should, leden zouden de mogelijkheid moeten hebben om hun eigen profiel te kunnen raadplegen.

### **4.5 Profiel wijzigen - Should**

Het profiel wijzigen is niet echt een Must, aangezien leden het bij de inschrijving juist moeten hebben, het is wel heel handig als dat er bij is.

### **4.6 Als ritverkenner inschrijven - Must**

Dit is een must, zonder ritverkenners kunnen ritten niet georganiseerd worden.

### **4.7 Als evenement helper inschrijven - Must**

Leden moeten zich als helper kunnen inschrijven, zo niet zullen er handen tekort komen bij de evenementen, en gaan er problemen komen.

### **4.8 Kleding bestellen - Must**

Dit is een manier van geld verdienen, dit moet er in.

#### **4.9      Aanwezigheden registreren - Must**

Als de aanwezigheden niet geregistreerd kunnen worden, zullen er geen kledingsbonnen kunnen uitgedeeld worden.

#### **4.10     Planning ploeg ingeven - Must**

Als er geen planning ingegeven kan worden dan weten de ploegen niet wanneer ze moeten rijden.

#### **4.11     Planning evenementen ingeven - Must**

De mogelijkheid om evenementen in te geven moet er zijn.

#### **4.12     Artikelen wijzigen - Must**

Artikelen moeten de mogelijkheid hebben om gewijzigd te worden, als die mogelijkheid er niet is, en er gaat iets fout, dan kan dat niet recht gezet worden.

#### **4.13     Ledenlijst raadplegen - Must**

Als de ledenlijst niet geraadpleegd kan worden, wordt het lastig om te verifiëren wie er al lid is, en wie niet. Dan kunnen er eventueel zomaar mensen die geen lid zijn zich als lid gedragen.