[Functioneel ontwerp](https://sites.google.com/view/rijnijssel-ao/sjablonen/25187/algemeen?authuser=0#h.p_Ty7aduG2GfRB)

Click or tap here to enter text.

|  |  |
| --- | --- |
| Leereenheid: | Click or tap here to enter text. |
| Versienummer: | Click or tap here to enter text. |
| Auteur(s): | Dion, Huzaifa en Jacky |
| Datum: | 15/09/2021 |

Hiernaast staan vier invulvelden. Drie daarvan worden ‘hergebruikt’ in de header en de footer van het document. Om de inhoud van de invulvelden naar de header en footer door te voeren, moet je een print preview genereren.

De tekst die je nu leest zal niet afgedrukt worden.

# [Versiebeheer](https://sites.google.com/view/rijnijssel-ao/sjablonen/25187/algemeen?authuser=0" \l "h.p_eKG6nG44Kd0X)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Versie | Wie | Wijzigingen |
| 15-09-2021 | 0.1 | Dion | Inleiding, Functies |
| 29-09-2021 | 0.2 | Dion | Functies |
| 08-10-2021 | 0.3 | Dion | Functies |
| 12-10-2021 | 0.4 | Dion | Functies |

Inhoud

[Versiebeheer 2](#_Toc73394514)

[Inleiding 4](#_Toc73394515)

[Over dit document 4](#_Toc73394516)

[Over het project en de opdrachtgever 4](#_Toc73394517)

[Actoren 4](#_Toc73394518)

[Functionele eisen en omschrijving 4](#_Toc73394519)

[Functie: Login 4](#_Toc73394520)

[Functionele beschrijving 4](#_Toc73394521)

[Wireframe 5](#_Toc73394522)

[Functie: Account toevoegen 6](#_Toc73394523)

[Functionele beschrijving 6](#_Toc73394524)

[Wireframe 6](#_Toc73394525)

[Functie: Account bewerken 6](#_Toc73394526)

[Functionele beschrijving 6](#_Toc73394527)

[Wireframe 7](#_Toc73394528)

[Functie: Account verwijderen 7](#_Toc73394529)

[Functionele beschrijving 7](#_Toc73394530)

[Functie: Team toevoegen 8](#_Toc73394531)

[Functionele beschrijving 8](#_Toc73394532)

[Functie: Team bewerken 9](#_Toc73394533)

[Functionele beschrijving 9](#_Toc73394534)

[Functie: Team verwijderen 10](#_Toc73394535)

[Functionele beschrijving 10](#_Toc73394536)

[Functie: Toernooi toevoegen 11](#_Toc73394537)

[Functionele beschrijving 11](#_Toc73394538)

[Functie: Score bewerken 11](#_Toc73394539)

[Functionele beschrijving 11](#_Toc73394540)

[Navigatiestructuur 12](#_Toc73394541)

[Akkoord opdrachtgever 16](#_Toc73394542)

# [Inleiding](https://sites.google.com/view/rijnijssel-ao/sjablonen/25187/algemeen?authuser=0" \l "h.p_nScE_Y3RO7c3)

## Over dit document

In dit document wordt een eerste uitwerking van de wensen en eisen van de opdrachtgever vastgelegd, zodat hiermee aan de opdrachtgever kan worden uitgelegd hoe het programma er uit komt te zien en basaal hoe de werking van het programma zal zijn.

## Over het project en de opdrachtgever

Ons product owner Luuk Burgers heeft de taak voor ons groep om met het project CineFlex aan te werken. Het project CineFlex is een bioscoop website waarin klanten bioscoop tickets en ook alvast stoelen kunnen reserveren.

# [Actoren](https://sites.google.com/view/rijnijssel-ao/sjablonen/25187/kerntaak-1-k1/werkproces-1-3?authuser=0" \l "h.p_l_Nqs3Y1NTAV)

De website kan gebruikt worden door de volgende actoren (rollen):

* Manager
* Medewerker
* Klanten
* Gast

# [Functionele eisen en omschrijving](https://sites.google.com/view/rijnijssel-ao/sjablonen/25187/kerntaak-1-k1/werkproces-1-3?authuser=0#h.p_g69fZ0LgB_Zq)

k1w3 t1 t2

In grote lijnen zijn de eisen en wensen van de opdrachtgever al benoemd en geprioriteerd in het programma van eisen. In dit document zullen de functionele eisen nader toegelicht en uitgewerkt worden met behulp van schematische schetsen.

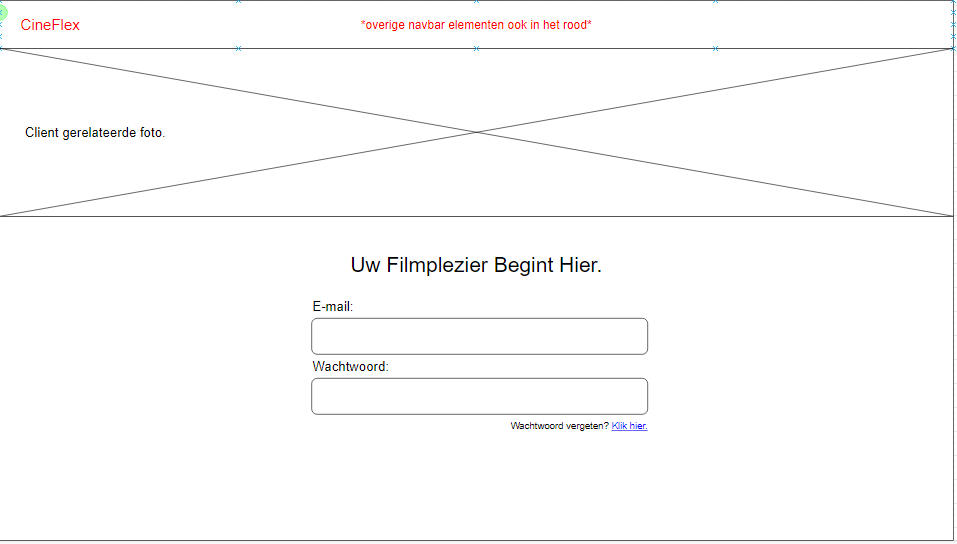
## Functie: Login

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Login |
| Actor | Gast |
| Preconditie | Website bezoeken en vervolgens op login klikken |
| Beschrijving | De inlogpagina hier kunnen gasten die op de website zijn gekomen inloggen. |
| Uitzonderingen | De gebruiker heeft verkeerde inlog gegevens ingevuld |
| Postconditie | Gebruiker is ingelogd als klant, medewerker of manager |

### Wireframe

k1w3 t1 t4

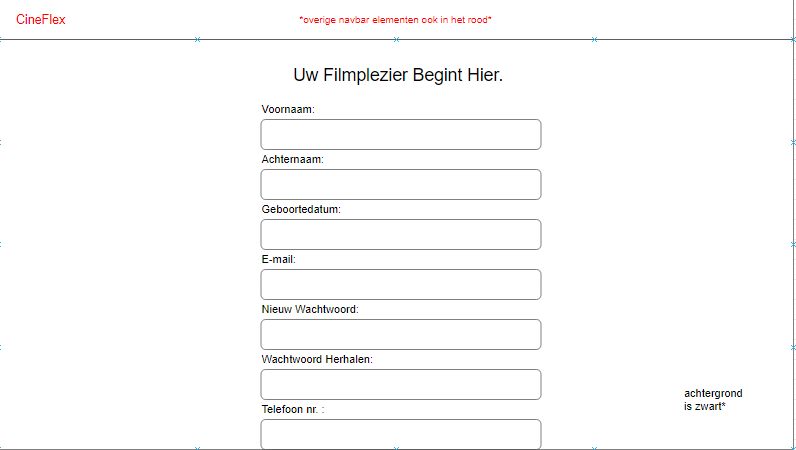


## Functie: Registreren

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Registreren |
| Actor | Gast |
| Preconditie | Als gast de website bezoeken |
| Beschrijving | Wanneer de gast op zichzelf wilt registreren als klant gaat hij naar de knop “registreren” en vult hij/zij zijn gegevens in. |
| Uitzonderingen | Gebruiker heeft in sommige velden gegevens ingevuld, wachtwoord is niet langer dan 6 karakters of de email bestaat al in de database. |
| Postconditie | Nieuw account met de rol klant word toegevoegd in de database. |

### Wireframe

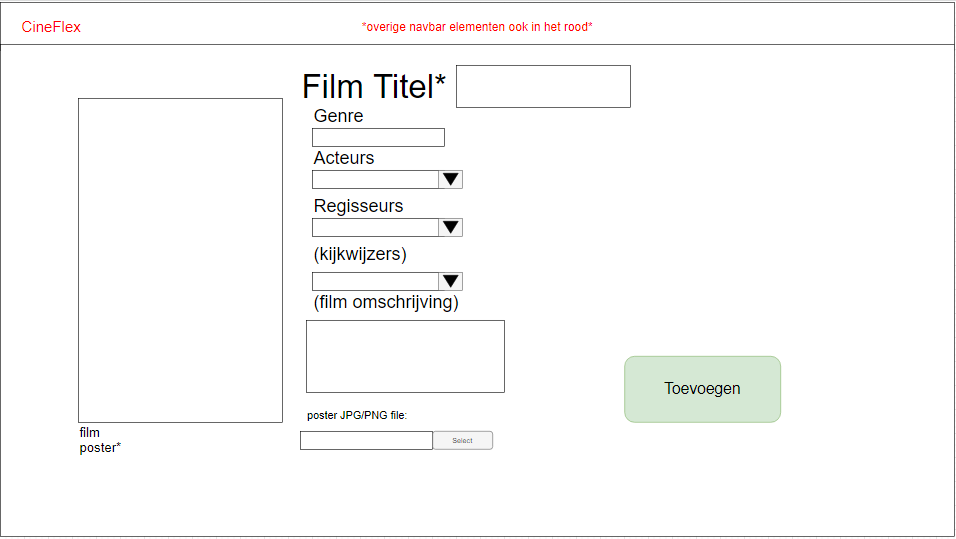


## Functie: Film toevoegen

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Film toevoegen |
| Actor | Medewerker of Manager |
| Preconditie | Inloggen als Manager of Medewerker |
| Beschrijving | Op de tabblad “alle films” indrukken en rechtsboven op de knop “Toevoegen film” vult hij/zij de gegevens in van de film en klikt op “Toevoegen”. |
| Uitzonderingen | De film titel bestaat al |
| Postconditie | Film word aangemaakt en opgeslagen in uw database |

### Wireframe

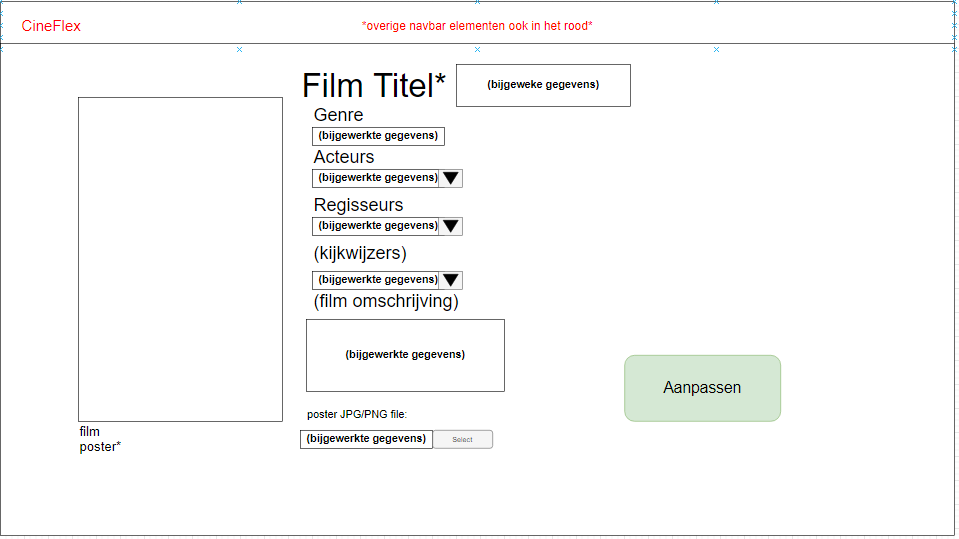


## Functie: Film bewerken

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Film bewerken |
| Actor | Medewerker of Manager |
| Preconditie | Inloggen als Manager of Medewerker, vervolgens op de tabblad “alle films” indrukken en klik naast het gewenste film op het TV symbool knop en vervolgens op bewerken klikt kan hij/zij de film informatie bewerken. |
| Beschrijving | Een manager of medewerker kan een film bewerken als hij/zij naast het knopje bewerken klikt. |
| Uitzonderingen | Film titel bestaat al. |
| Postconditie | Film word bewerkt en opgeslagen in de database |

### Wireframe



## Functie: Film verwijderen

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Film verwijderen |
| Actor | Medewerker of Manager |
| Preconditie | Als Manager of Medewerker op de tabblad “alle films” indrukken en naast het gewenste film op “verwijderen” knop klikken om een film te verwijderen. |
| Beschrijving | Film updated in de database naar active 0 |
| Uitzonderingen | Geen |
| Postconditie | Film word zogenaamd “verwijderd” maar staat nog steeds in de database. |

### Wireframe

Afbeelding met tekst

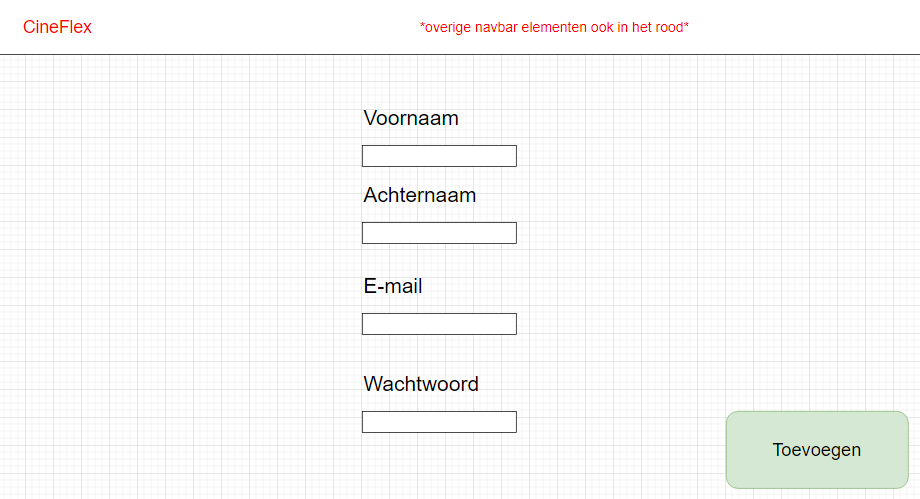
Automatisch gegenereerde beschrijving

## Functie: Medewerkers toevoegen

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Medewerkers toevoegen |
| Actor | Manager |
| Preconditie | Als Manager ingelogd zijn en naar de tabblad “medewerkers” navigeren. |
| Beschrijving | Managers kunnen via tabblad medewerkers een medewerker aannemen door de knop aannemen te klikken en vervolgens hun gegevens invullen |
| Uitzonderingen | E-mail bestaat al in de database |
| Postconditie | Medewerker word toegevoegd in het medewerker overzicht en zijn gegevens worden ook opgeslagen in de database. |

### Wireframe

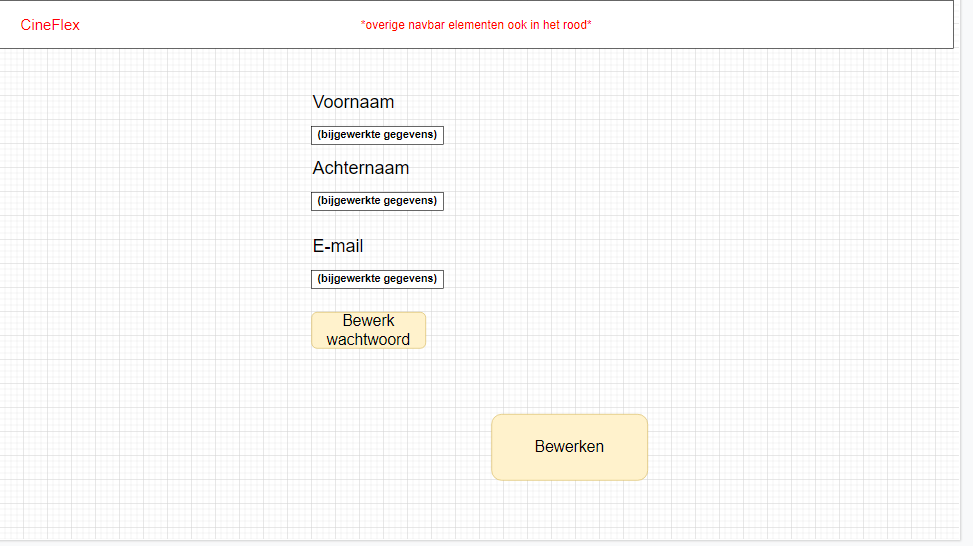


## Functie: Medewerkers bewerken

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Medewerkers bewerken |
| Actor | Manager |
| Preconditie | Als Manager op de tabblad “Medewerkers” indrukken en naast het gewenste werknemer op “Bewerk info” klikt vervolgens de data aanpast en op “Bewerken” klikken |
| Beschrijving | Bewerken van medewerkers gegevens. |
| Uitzonderingen | E-mail bestaat al |
| Postconditie | Medewerker data word aangepast en opgeslagen in de database. |

### Wireframe

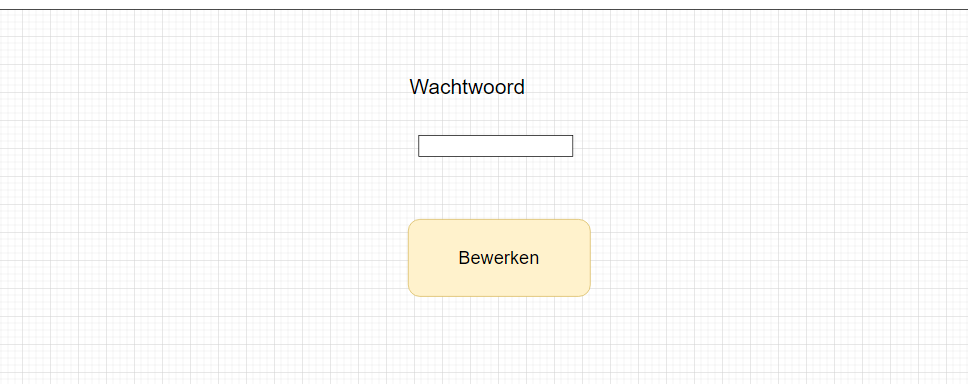


## Functie: Medewerkers bewerken (wachtwoord)

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Medewerkers bewerken (wachtwoord) |
| Actor | Manager |
| Preconditie | Als manager inloggen en naar de medewerkers menu navigeren. |
| Beschrijving | Als manager kan je naar het bewerk knop gaan en vervolgens ziet een manager de bewerk wachtwoord knop, hiermee kan de manager een medewerker’s wachtwoord veranderen. |
| Uitzonderingen | Als wachtwoord korter is dan 6 karakters. |
| Postconditie | Medewerker data word aangepast en opgeslagen in de database. |

### Wireframe



## Functie: Medewerkers ontslaan

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Medewerkers ontslaan |
| Actor | Manager |
| Preconditie | Als Manager op de tabblad “Medewerkers” navigeren |
| Beschrijving | Naast de naam van een medewerker zie je de knop ontslaan. Wanneer de manager hier op drukt word een medewerker ontslagen en verwijderd uit de database |
| Uitzonderingen | Als er geen medewerker beschikbaar is om te ontslaan. |
| Postconditie | Medewerker word ontslagen en verwijderd gegevens in de database |

### Wireframe

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

## Functie: Films inplannen

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Films inplannen |
| Actor | Manager/Medewerker |
| Preconditie | Naar onder scrollen en bij een film “bekijk” klikken. |
| Beschrijving | Een manager of medewerker vult alle informatie in van de film en bepaald wanneer de film draait op welke tijd en dag. |
| Uitzonderingen | Er draait al een film op dezelfde zaal en tijd. |
| Postconditie | Film word ingepland op specifieke datum, tijd en zaal. |

### Wireframe

### 

## Functie: Ticket reserveren

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Ticket reserveren |
| Actor | Klant |
| Preconditie | Naar onder scrollen de home pagina en bij een film op de knop “bekijk” klikken. |
| Beschrijving | Een klant kan alle beschikbare tijden en datums klikken via de drop down menu kiezen. Vervolgens klikt de klant op reserveren. |
| Uitzonderingen | Als hij/zij niet ingelogd is als klant gaat hij/zij terug naar de home pagina. |
| Postconditie | Ticket word gereserveerd. |

### Wireframe

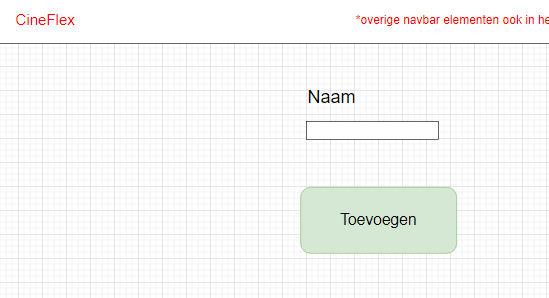


## Functie: Acteurs toevoegen

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Acteurs toevoegen |
| Actor | Manager |
| Preconditie | Inloggen en naar de tabel Acteurs & Regisseurs navigeren. |
| Beschrijving | Als manager kan je acteurs toevoegen door de knop “Acteur toevoegen” te klikken vervolgens vul je de informatie in en klik je op toevoegen. |
| Uitzonderingen | Naam bestaat al in database. |
| Postconditie | Acteur word toegevoegd en opgeslagen in de database. |

### Wireframe



## Functie: Regisseurs toevoegen

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Regisseurs toevoegen |
| Actor | Manager |
| Preconditie | Inloggen en naar de tabel Acteurs & Regisseurs navigeren. |
| Beschrijving | Als manager kan je acteurs toevoegen door de knop “Regisseur toevoegen” te klikken vervolgens vul je de informatie in en klik je op toevoegen. |
| Uitzonderingen | Naam bestaat al in database. |
| Postconditie | Regisseur word toegevoegd en opgeslagen in de database. |

### Wireframe

## 

## Functie: Acteurs bewerken

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Acteurs bewerken |
| Actor | Manager |
| Preconditie | Inloggen en navigeer naar de Acteurs & Regisseurs tabel |
| Beschrijving | Door op de knop bewerk te klikken bij het kopje “Acteurs” kan je zijn/haar gegevens wijzigen. |
| Uitzonderingen | Naam bestaat al |
| Postconditie | Acteur word aangepast en opgeslagen in de database |

### Wireframe



## Functie: Regisseurs bewerken

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Regisseurs bewerken |
| Actor | Manager |
| Preconditie | Inloggen en navigeer naar de Acteurs & Regisseurs tabel |
| Beschrijving | Door op de knop bewerk te klikken bij het kopje “Regisseurs” kan je zijn/haar gegevens wijzigen. |
| Uitzonderingen | Naam bestaat al |
| Postconditie | Acteur word aangepast en opgeslagen in de database |

### Wireframe

## 

## Functie: Acteurs verwijderen

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Acteurs verwijderen |
| Actor | Manager |
| Preconditie | Inloggen als manager en naar de tabel “Acteurs & Regisseurs” navigeren. |
| Beschrijving | Als manager kan je een acteur verwijderen bij het kopje acteurs. naast de bewerk button op “verwijder” klikken |
| Uitzonderingen | Als er geen acteur beschikbaar is te verwijderen verschijnt het knop niet. |
| Postconditie | Acteur word verwijderd uit de database. |

### Wireframe

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

## Functie: Regisseurs verwijderen

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Regisseurs verwijderen |
| Actor | Manager |
| Preconditie | Inloggen als manager en naar de tabel “Acteurs & Regisseurs” navigeren. |
| Beschrijving | Als manager kan je een acteur verwijderen bij het kopje regisseurs. naast de bewerk button op “verwijder” klikken |
| Uitzonderingen | Als er geen regisseur beschikbaar is te verwijderen verschijnt het knop niet. |
| Postconditie | Regisseur word verwijderd uit de database. |

### Wireframe

Afbeelding met tekst

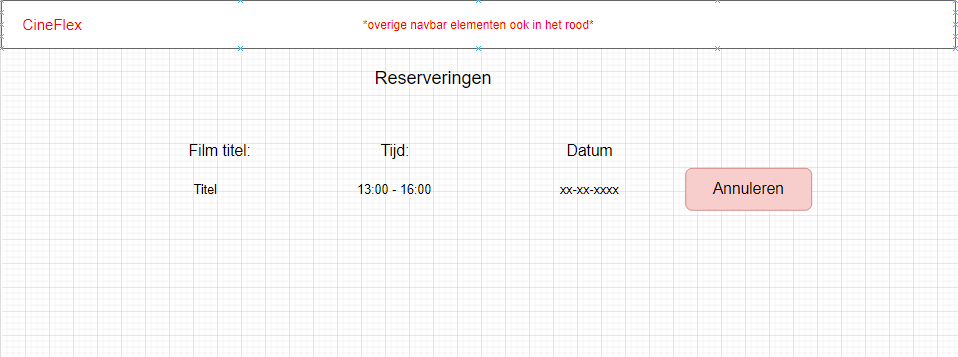
Automatisch gegenereerde beschrijving

## Functie: Ticket annuleren

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Ticket annuleren |
| Actor | Klant |
| Preconditie | Naar de tabel reserveringen navigeren. |
| Beschrijving | Als een klant zijn reserveringen wilt annuleren gaat hij/zij naast het gepaste film en tijd/datum op annuleren klikken. |
| Uitzonderingen | Als er geen reserveringen is gemaakt. |
| Postconditie | Ticket word geannuleerd |

### Wireframe

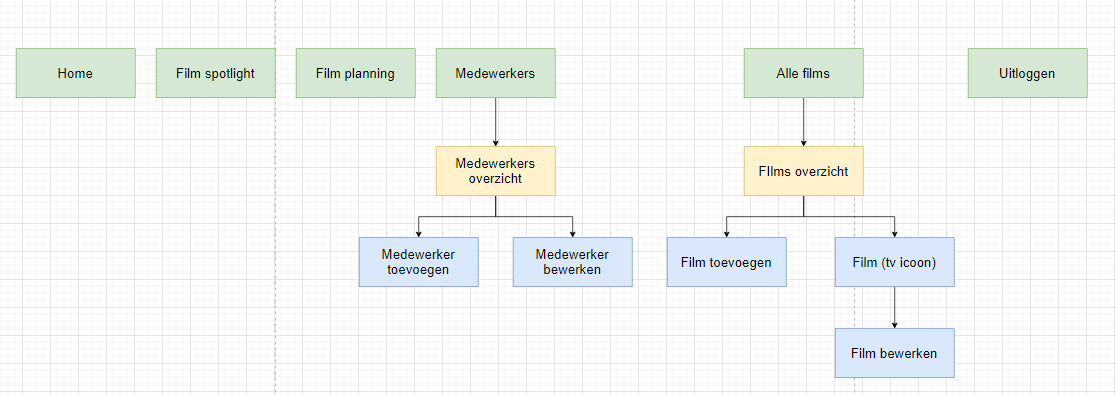


# [Navigatiestructuur](https://sites.google.com/view/rijnijssel-ao/sjablonen/25187/kerntaak-1-k1/werkproces-1-3?authuser=0#h.p_xITBq9OCDROn)

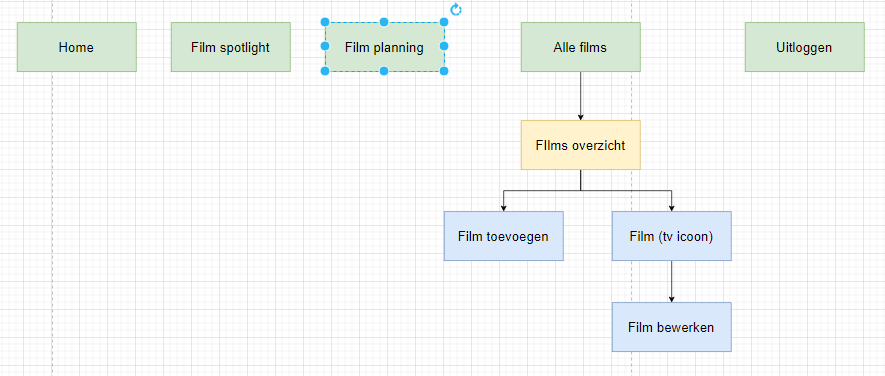
k1w3 t3

In dit hoofdstuk wordt behalve een schematische weergave van de navigatiestructuur ook beschreven hoe de gebruiker door de applicatie kan navigeren. Hierbij wordt ook aangegeven voor welke actoren dat geldt.

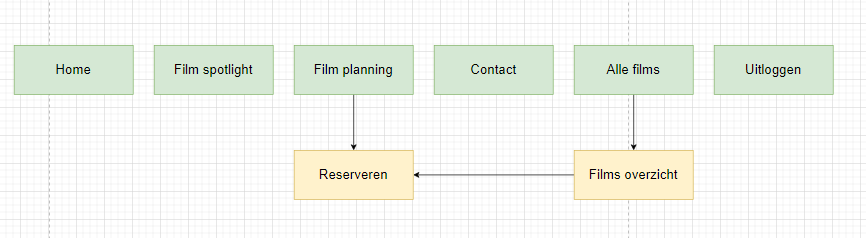
Voor Manager:



Voor Medewerker:



Voor Klanten:



# [Akkoord opdrachtgever](https://sites.google.com/view/rijnijssel-ao/sjablonen/25187/algemeen?authuser=0#h.p_B7VnvpcuT4K2)

k1w3 t5

|  |  |
| --- | --- |
| Naam |  |
| Datum |  |
| Handtekening |  |

# Versiebeheer sjabloon

Actuele sjabloon versie datum: 2019-11-04 (◄ laatste wijzigingsdatum invullen)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Versie | Wie | Wijzigingen |
| 2018-09-01 | 0.1 | Lorenz | Initiële versie |
| 2018-09-25 | 0.2 | Lorenz | * Footer aangepast en opm. voor sjabloonontwikkelaar * Doc props -> table -> bottom margin * Versiebeheer sjabloon |
| 2019-04-06 | 0.3 | Lorenz | * Verwijzingen naar matrijs aangepast * Figurenlijst e.d. verwijderd * Functionele beschrijvingen table * Voorbeeld afbeeldingen aangepast |
| 2019-04-07 | 0.4 | Lorenz | Actuele sjabloon versie datum |
| 2019-04-10 | 0.5 | Lorenz | Hoofdstuk Functionele Eisen duidelijker gemaakt  Taal van document op Nederlands ingesteld en spellingcheck uitgevoerd |
| 2019-11-04 | 0.6 | Lorenz | Links naar helpteksten toegevoegd |