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

JG Webmarketing

|  |  |
| --- | --- |
| Leereenheid: | JG Webmarketing |
| Versienummer: | 1.0 |
| Auteur(s): | Robert Polman |
| Datum: | 2021-09-23 |

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 |
| 2021-09-23 | 1.0 | Robert Polman | Eerste opzet |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[Inhoudsopgave](https://sites.google.com/view/rijnijssel-ao/sjablonen/25187/algemeen?authuser=0#h.p_LqQOy3HgMP51)

[Versiebeheer 2](#_Toc83303676)

[Inleiding 4](#_Toc83303677)

[Over dit document 4](#_Toc83303678)

[Over het project en de opdrachtgever 4](#_Toc83303679)

[Actoren 5](#_Toc83303680)

[Functionele eisen en omschrijving 5](#_Toc83303681)

[Functie: User login 5](#_Toc83303682)

[Functie: Rooster voor gebruikers 6](#_Toc83303683)

[Functie: Beschikbaarheid gebruikers 6](#_Toc83303684)

[Functie: Overzicht van beschikbaarheid voor admin 6](#_Toc83303685)

[Functie: Overzicht van gebruikers voor admin 7](#_Toc83303686)

[Functie: Toevoegen van gebruikers voor admin 7](#_Toc83303687)

[Functie: Verwijderen en veranderen van gebruikers voor admin 7](#_Toc83303688)

[Functie: in-klok functie voor gebruikers 8](#_Toc83303689)

[Functie: Overzicht van gewerkte uren(gebruikers) tegenover ingeplande uren(gebruikers) voor admin 8](#_Toc83303690)

[Navigatiestructuur 9](#_Toc83303691)

[Akkoord opdrachtgever 10](#_Toc83303692)

# [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

Wij hebben een opdracht gekregen van onze stage begeleider Sander. De bedoeling is dat wij een planning tool en een tijdregistratie tool gaan realiseren. Van de stage begeleider hebben wij de tijd gekregen tot aan het einde van de stage.

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

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

* Administrator
* Beheerder
* Werknemer

# [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: User login

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Login |
| Actor | Werknemer en/of Werkgever |
| Preconditie | Is op de login pagina gekomen |
| Beschrijving | Gebruikt logingegevens die gegeven zijn |
| Uitzonderingen | Gebruikt verkeerde inlog gegevens |
| Postconditie | In succesvol ingelogd |

### Wireframe

k1w3 t1 t4

A picture containing diagram

Description automatically generated

## Functie: Rooster voor gebruikers

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Rooster voor gebruikers |
| Actor | Gebruiker |
| Preconditie | Gebruiker is ingelogd en is op de rooster pagina |
| Beschrijving | Gebruiker kan hier zijn rooster bekijken |
| Uitzonderingen | Gast zal hier niet bij kunnen komen |
| Postconditie | Gebruiker kan succesvol zijn rooster bekijken |

### Wireframe

Graphical user interface, application

Description automatically generated

## Functie: Beschikbaarheid gebruikers

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Beschikbaarheid gebruikers |
| Actor | Gebruiker |
| Preconditie | Gebruiker is ingelogd en is op de rooster pagina |
| Beschrijving | Gebruiker kan zijn beschikbaarheid invoeren |
| Uitzonderingen | Gasten zijn niet toegestaan en beschikbaarheid tijden mogen niet buiten de werktijden komen |
| Postconditie | Gebruiker heeft zijn beschikbaarheid doorgegeven |

### Wireframe

## Functie: Overzicht van beschikbaarheid voor admin

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Overzicht van beschikbaarheid voor admin |
| Actor | Administrator |
| Preconditie | Gebruiker is ingelogd als admin |
| Beschrijving | Admin kan het overzicht zien van de beschikbaarheden van de gebruikers |
| Uitzonderingen | Gasten en gebruikers zijn niet toegestaan |
| Postconditie | Admin kan de beschikbaarheden zien van de gebruikers die zijn beschikbaarheid heeft ingevoerd |

### Wireframe

## Functie: Overzicht van gebruikers voor admin

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Overzicht van gebruikers voor admin |
| Actor | Administrator |
| Preconditie | Gebruiker is ingelogd als admin en is op de gebruikers pagina |
| Beschrijving | Administrator kan het overzicht zien van elke gebruiker in het systeem |
| Uitzonderingen | Gasten en gebruikers zijn niet toegestaan |
| Postconditie | Administrator ziet alle gebruikers |

### Wireframe

## Functie: Toevoegen van gebruikers voor admin

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Toevoegen van gebruikers voor admin |
| Actor | Administrator |
| Preconditie | Gebruiker is ingelogd als admin en is op de gebruikers pagina |
| Beschrijving | Als de admin op de toevoegen knop klik zal hij/zij een nieuwe gebruiker aan kunnen maken, die vervolgens zelf in kan loggen |
| Uitzonderingen | Gasten en gebruikers zijn niet toegestaan |
| Postconditie | Administrator heeft een nieuwe gebruiker toegevoegd |

### Wireframe

## Functie: Verwijderen en veranderen van gebruikers voor admin

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Verwijderen van gebruikers voor admin |
| Actor | Administrator |
| Preconditie | Gebruiker is ingelogd als admin en is op de gebruikers pagina |
| Beschrijving | Als de admin op veranderen knop klikt kan hij/zij de gebruiker veranderen en tot slot ook verwijderen |
| Uitzonderingen | Gasten en gebruikers zijn niet toegestaan. Als de gebruiker open uren heeft openstaan zal de gebruiker niet verwijderd worden. |
| Postconditie | Administrator heeft een nieuwe gebruiker toegevoegd |

### Wireframe

## Functie: In-klok functie voor gebruikers

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | In-klok functie voor gebruikers |
| Actor | Gebruikers |
| Preconditie | Gebruiker is succesvol ingelogd en zit op de in-klok pagina |
| Beschrijving | Gebruiker klikt op begin dag en aan het einde van de dag klikt hij op einde dag en moet van te voren zijn/haar wachtwoord opnieuw invoeren voor beveiligingsredenen |
| Uitzonderingen | Een gebruiker kan niet op een andere laptop opnieuw inklokken |
| Postconditie | Gebruiker heeft succesvol in-geklokt |

### Wireframe

## Functie: Overzicht van gewerkte uren(gebruikers) tegenover ingeplande uren(gebruikers) voor admin

### Functionele beschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| Naam van de functie | Overzicht van gewerkte uren(gebruikers) tegenover ingeplande uren(gebruikers) voor admin |
| Actor | Administrator |
| Preconditie | Je bent ingelogd als administrator en klikt op vergelijken pagina |
| Beschrijving | Je ziet hoeveel uren mensen gewerkt hebben en hoeveel mensen ingepland zijn. Daarvan rekent hij het verschil van uit. |
| Uitzonderingen | Als niemand is ingepland, dan zie je een melding dat er geen data van is |
| Postconditie | Je hebt het aantal uren vergeleken van de werknemer. |

### 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.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

# [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 |