

**Examenportfolio**

**Software Development**Plaswekker Vergelijker Redesign

**E-Expansion  
Afbeelding met logo

Automatisch gegenereerde beschrijving**

Mierlo, 8 mei 2023  
**Opgesteld door:** Philip Klok, 85866, 85866@roc-teraa.nl

De inhoud van dit examenportfolio is gebaseerd op het logboek in de handleiding kandidaat van Stichting PraktijkLeren (SPL).

# Overzichtsblad

Deelnemer: Philip Klok

Mierloseweg 12

5707AM Helmond

06-11022219

85866@roc-teraa.nl

School: ICT College – ROC Ter AA

Keizerin Marialaan 2 Postbus 490

5702 NR Helmond 5700 AK Helmond

Tel: 0492 – 507900

BPV-docent: Rico Dooren

R.v.Dooren@roc-teraa.nl

Leerbedrijf: E-Expansion

Ambachtweg 2

5731 AG Mierlo E-Expansion

040 304 7655

Praktijkopleider: Collin Strengnaerts

collin.strengnaerts@e-expansion.nl

Opleiding: Software Development, 25604, cohort(2020)

Periode: Dit project is uitgevoerd in de periode van

11 april 2023 tot 8 mei 2023.

Inhoudsopgave

[Overzichtsblad 2](#_Toc134532024)

[Inleiding 4](#_Toc134532025)

[Dankwoord 4](#_Toc134532026)

[PvB opdracht 4](#_Toc134532027)

[Examenportfolio 4](#_Toc134532028)

[Kerntaak 1 4](#_Toc134532029)

[Werkproces B1-K1-W1 4](#_Toc134532030)

[Werkproces B1-K1-W2 6](#_Toc134532031)

[Werkproces B1-K1-W3 8](#_Toc134532032)

[Werkproces B1-K1-W4 9](#_Toc134532033)

[Werkproces B1-K1-W5 9](#_Toc134532034)

[Kerntaak 2 9](#_Toc134532035)

[Werkproces B1-K2-W1 10](#_Toc134532036)

[Werkproces B1-K2-W2 10](#_Toc134532037)

[Werkproces B1-K2-W3 10](#_Toc134532038)

[Bijlages 10](#_Toc134532039)

# Inleiding

Mijn naam is Philip Klok en ik studeer bij ROC Ter AA, de opleiding die ik volg is Software Development.

# Dankwoord

Graag wil ik E-Expansion bedanken dat ik bij dit bedrijf mijn aftsudeer stage kon uitvoeren. In dit bedrijf zit een toffe sfeer dag in dag uit. Altijd gezellig, veel support en diversiteit, precies wat een student nodig heeft op stage. Dankjewel voor deze mooie kans die ik heb gekregen om praktische ervaringen te kunnen doen.

# PvB opdracht

Het bedrijf E-Expansion heeft een redesign nodig voor de website Plaswekker Vergelijker. De website is gemaakt om plaswekkers voor kinderen te beoordelen en vergelijken. Dit is de beste manier om de bezoeker die hier vraag naar heeft op het goede pad te leiden.   
  
Mijn taak in dit project is om een formulier te maken en de website te bouwen in Elementor (Wordpress). De hoogste prioriteit is het formulier, waarmee de bezoekers kunnen zien of ze zijn vergoed van hun verzekering na de aankoop van een plaswekker. Hiermee heb ik het in de code HTML en JavaScript moeten maken, om het formulier dynamisch te kunnen updaten waarbij nodig is. Nadat het formulier is gebouwt moet het geïmplementeerd worden in Elementor. Elementor is een drag and drop programma vanuit Wordpress die wordt gebruikt om websites gemakkelijk te bouwen.

# Examenportfolio

In dit gedeelte van het document leg ik bij iedere kerntaak en werkproces uit over mijn Proeve van Bekwaamheid.

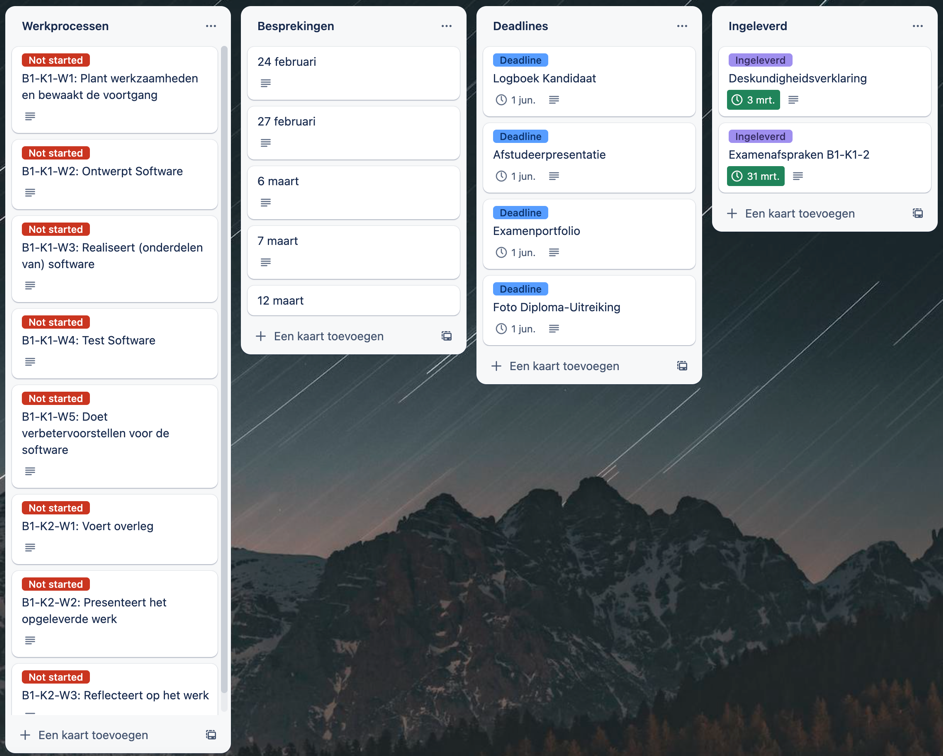
## Kerntaak 1

Dit kerntaak staat bekend om voorbereiden, produceren, reflecteren en evalueren van het project.

### Werkproces B1-K1-W1

**Plant werkzaamheden en bewaakt de voortgang**   
In het project moet je je proces in het project op papier zetten, hiermee kunnen andere medewerkers het bijhouden. Aantal manieren die ik heb toegevoegd voor het bewaken van mijn voortgang:

**Trello**  
Trello is een project management systeem waarmee je je voortgang kan bijhouden door middel van drag and drop methode. Ik heb het gebruikt om de werkprocessen, besprekingen, deadlines en alles wat ik heb ingeleverd makkelijk te kunnen ordenen.



**Logboek Kandidaat**Met dit logboek willen we alles bijhouden van wat je hebt gemaakt d.m.v. iedere werkproces te noemen bij iedere taak wat je hebt gedaan.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tafel

Automatisch gegenereerde beschrijving

*Dit fragment hoort bij het document Logboek Kandidaat*

Afbeelding met tafel

Automatisch gegenereerde beschrijving**Realisatielogboek**In de realisatielogboek zit heel het proces van het coderen in een document.

*Dit fragment hoort bij het document Realisatielogboek*

### Werkproces B1-K1-W2

**Ontwerpt software**In dit werkproces worden de voorbereidingen uitgevoerd.

**Code**In de code (HTML, JS en CSS) heb ik het formulier gemaakt, het formulier dat mensen helpt om hun verzekering in te laten willen en kunnen zien of ze een vergoeding krijgen.

**Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijvingHTML**Gebruikt voor het schrijven van webpagina’s, hoewel HTML ook deels de vormgeving en styling kan verzorgen.

*Dit fragment hoort bij het document 85866\_PhilipKlok\_ExPVB25604\_Code\_Pog1*

**Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijvingJavaScript**Met JavaScript kunnen we de webpagina dynamisch optimaal updaten met functies.

**Afbeelding met tekst

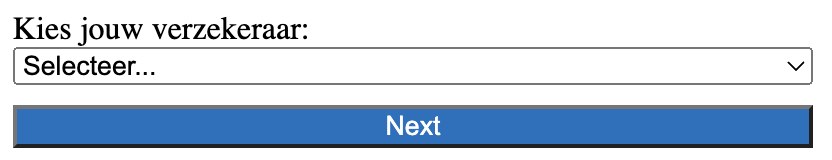
Automatisch gegenereerde beschrijving**

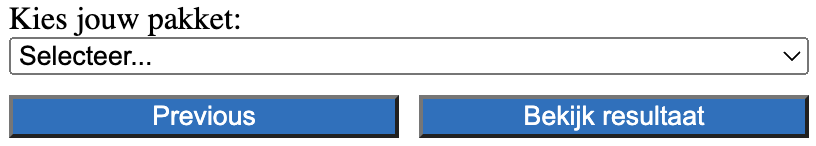
*Dit fragment hoort bij het document 85866\_PhilipKlok\_ExPVB25604\_Code\_Pog1*

**Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijvingCSS**Met CSS kan je de vorming van de webpagina aanpassen

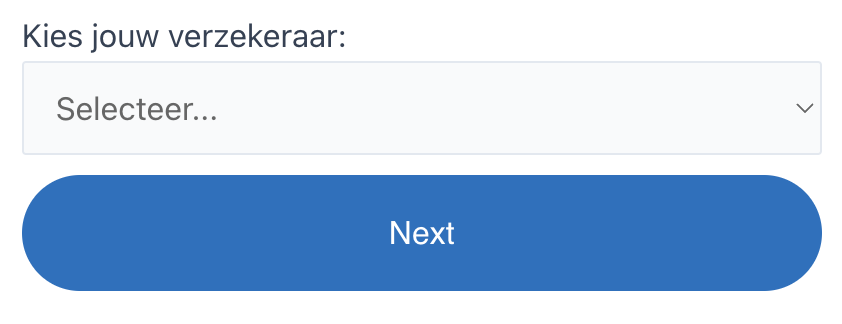
*Dit fragment hoort bij het document 85866\_PhilipKlok\_ExPVB25604\_Code\_Pog1*

**Resultaat**Het formulier bestaat uit 2 stappen, de eerste stap waarmee ja als eerste een verzekeraar kiest.  
*Dit fragment is het resultaat van de code, dit is stap 1*

**** *Dit fragment is het resultaat van de code, dit is stap 2*

****

*Dit fragment is het resultaat van de code, dit is het resultaat van het invullen van het formulier*

  
*Dit fragment is het formulier omgezet in Elementor*

### Werkproces B1-K1-W3

**Realiseert (onderdelen van) software**In dit werkproces zijn we de user stories aan het bespreken en maken. Met de user stories kan je duidelijk maken wat de prioriteiten zijn van de functies in het project.

**User Stories**Met de User Stories willen we alle functies in het project uitleggen zodat de klant een duidelijk beeld heeft.

**Functie: Multi-Step Form**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam van de functie | Multi-Step Form | Prioriteit: Must |
| Actor | Admin, gebruiker | |
| Preconditie | Nog geen ingevulde input field wat erop staat “Kies een verzekeraar:”. | |
| Beschrijving | De Multi-Step Form is bedoeld voor mensen die willen weten of ze zijn verzekerd voor het product wat ze hebben gekocht. Met dit formulier willen we meerdere select opties en stappen maken om de gebruiker zo makkelijk mogelijk te helpen met hun vraag naar de vergoeding. | |
| Uitzonderingen | Bij de eerste stap kan je niet verder naar de tweede stap als je niks hebt geselecteerd. Bij de tweede stap kan je niet verder als je niks heb geselecteerd, tevens kan je het resultaat niet zien. | |
| Postconditie | Het resultaat is als je wel of niet bent verzekerd bij een aankoop van een plaswekker. En kan je nog een keer het formulier in te vullen zonder de pagina opnieuw te laden. | |

*Hierbij zien we dat de Multi-Step form de hoogste prioriteit heeft en de hoofdzaak is van het project.*

**Functie: Elementor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam van de functie | Elementor | Prioriteit: Could |
| Actor | Admin, gebruiker | |
| Preconditie | De preconditie is de homepagina van de website | |
| Beschrijving | Dit is een hele website wat gemaakt wordt in Elementor (Wordpress) | |
| Uitzonderingen | Bij het maken van de website zijn er nauwelijks wat uitzonderingen. | |
| Postconditie | Waarmee we willen bereiken is dat de website de klant volledig te hulp heeft gebracht over plaswekkers. Via handige informatie en vergelijke nissen over de beste plaswekkers. | |

*Bij deze functie willen we duidelijk maken dat deze niet zo veel prioriteit heeft en gemaakt kan worden als alle andere functies zijn gemaakt.*

### Werkproces B1-K1-W4

**Test software**In dit werkproces willen we een Scrum sprint eenmalig uitvoeren om te kijken wat er beter kan met het project. Hierdoor worden testen uitgevoerd van de functies die er gemaakt zijn.

### Werkproces B1-K1-W5

**Doet verbetervoorstellen voor de software**Met de verbetervoorstellen willen we de testen vanuit de Scrum sprint uitvoeren enkijken wat nog gemaakt kan worden.

## Kerntaak 2

Kerntaak 2 kijken we alleen naar de overleggen die er zijn geweest in het project. Ook kijken we naar de presentatie die er gemaakt is voor de klant en een reflectiemeeting, die bedoeld is om terug te kijken hoe het project is verlopen.

Werkproces B1-K2-W1  
Voert overleg

In het project moeten er natuurlijk ook overlegd worden met andere medewerkers.

Werkproces B1-K2-W2  
Presenteert het opgeleverde werk

Na het maken van het project moet er een presentatie gemaakt worden om de klant te informeren wat er is gemaakt, hoe het is gemaakt en waar we momenteel zijn beëindigd in het project.

De presentatie komt voor in de beoordelingsfase.

Werkproces B1-K2-W3  
Reflecteert op het werk

Na de presentatie wordt er nog een reflectiemeeting gehouden wat wel en niet goed ging.

Na het testen en kijken naar het project hebben we even een klein kijkje genomen in de code en in Elementor.

**Code schrijven**  
Plus: Goede code geschreven, functies werken zoals het hoort  
Min: Weinig commentaar, code inkorten

**Elementor**Min: Alleen erg jammer dat hier weinig progressie erin zat wegens geen pagina’s gemaakt, maar we  
 hebben dit voorspelt aangezien de rest van het project(Documentatie, code schrijven).

# Bijlages

Met de bijlages staat heel het project in het document, hiermee willen we laten concluderen dat het project ook is gemaakt door bewijs te laten zien. Ook zijn er informatiebronnen toegevoegd en argumenten waarom de informatiebronnen zijn gebruikt.

**Een aantal documenten zitten ook in de bijlage als extra authenticatie:**

85866\_PhilipKlok\_ExPVB25604\_Programma van Eisen\_Pog1  
85866\_PhilipKlok\_ExPVB25604\_Planning en Ontwerp\_Pog1  
85866\_PhilipKlok\_ExPVB25604\_Strokenplanning\_Pog1  
85866\_PhilipKlok\_ExPVB25604\_Systeem Test\_Pog1  
85866\_PhilipKlok\_ExPVB25604\_Verbetervoorstellen\_Pog1

**Informatiebronnen**

W3Schools  
W3Schools staat bekend bij het opzoeken van HTML, CSS en JS.   
<https://www.w3schools.com/>

Stack Overflow  
Stack Overflow staat bekend om zijn handige community. Mensen hebben vragen over lijnen van code die ze hebben geschreven en de mensen die het antwoordt weten reageren op de post. Waarbij als je ooit hetzelfde probleem hebt hiermee veel van profiteert.  
[www.stackoverflow.com](http://www.stackoverflow.com/)