Journaal Dirk Bouma

## Week 1

**Dinsdag 11-02-2025 & Woensdag 12-02-2025**

Op dinsdag hebben wij uitleg gekregen over het project en zijn we gestart met de vorming van projectgroepen. Op woensdag hebben wij een takenverdeling gemaakt. Mijn eerste taak was om een handleiding review te maken.

**Problemen:** ik ben nog niet tegen problemen gelopen vandaag

**Donderdag 14-02-2025**

Iedereen in de groep heeft een persoonlijk leerplan opgesteld.

**Idee:** Naar elkaars persoonlijke leerplannen kijken om de taken te verdelen aan de hand van elkaars leerdoelen.

**Vrijdag 15-02-2025**

We zijn begonnen met het verdelen van taken volgens de planning.

Mijn taken:

* Afmaken van de handleiding review
* Begin maken aan eigen handleiding
* Persoonlijke documentatie bijwerken zoals urenverantwoording.

## Week 2

**Maandag 17-02-2025**

**Problemen:** Niet iedereen is goed op de hoogde van de daadwerkelijke werking van de wasmachine programma’s  
**Oplossing:** Ander project groepje vragen en een overzicht maken van de was programma’s.

Notitie van in en outputs voor verduidelijking.

Afbeelding met tekst, handschrift, schoolbord, menu

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

**Dinsdag 18-02-2025**

Begonnen met het opstellen van het plan van aanpak

**Vrijdag 21-02-2025**

## Vakantie

**Woensdag 19-02-2025**

Met Ammaar gebeld om een begin te maken met de top down architectuur.

Lijst van in en outputs aan het begin van het bellen:

Afbeelding met tekst, schermopname, nummer, ontvangst

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

Probleem: Namen zijn soms niet duidelijk of komen niet overeen met handleiding.

Oplossing: Lijst van in en outputs na meerdere verbeteringen en toevoegingen:

Afbeelding met tekst, schermopname, nummer, Lettertype

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

Prototype Top down:

Afbeelding met diagram, lijn, tekst, Plan

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

uiteindelijke top down na het maken van de in en output lijst:

Afbeelding met tekst, diagram, schermopname, Plan

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

## Week 3

**Woensdag 26-02-2025**

Takenverdeling geüpdatet na vakantie. Gestart met programmeren in VHDL.

**Eerste versie blokdiagram:**

Afbeelding met tekst, diagram, Plan, Parallel

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.  
**Uiteindelijke blokdiagram na vele verbeteringen**

Afbeelding met tekst, document, schermopname, Lettertype

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.Afbeelding met tekst, diagram, Parallel, Plan

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

**Vrijdag 28-02-2025**

Vergadering met Cees om onze voortgang te laten zien. Feedback gekregen en onze eigen progressie geëvalueerd.

Feedback van Cees🡪

## Week 4

**Maandag 03-03-2025**

**Taken**: Start programmeren afpompen blok in VHDL.  
**Problemen:** Onzekerheid over de werking van het blokdiagram

**Oplossing:** Testen met simulaties.

**Problemen:** Onduidelijkheid over de wasprogrammas

**Oplossing:** een overzicht in paint maken en delen met de rest van het groepje

Afbeelding met diagram, tekst, lijn, Plan

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

**Dinsdag 04-03-2025**

Verder werken aan het verwarmen blok en bijwerken documentatie.  
**Idee:** Een standaard structuur gebruiken in alle blokdiagrammen zodat alles duidelijk leesbaar en overzichtelijk wordt

**Woensdag 05-03-2025**

Afronden verwarmen blok en starten met toevoer blok.  
**Problemen:** Het is me opgevallen dat er 2 blokken zijn die de motorbesturing als uitgang hebben  
**Oplossing:** Aanpassing in blokdiagram

**Donderdag 06-03-2025**

Start maken codedocumentatie verder werken aan toevoer blok.

## Week 5

**Maandag 10-03-2025**

Afronden trommel blok en experimenteren met Quartus.  
**Problemen:** Foutmeldingen bij compileren.  
**Oplossing:** Er was een syntax code in Ammaar zijn blok

**Dinsdag 11-03-2025**

**Simulatie van het blok toevoer:**

**Afbeelding met schermopname, software, Multimediasoftware, tekst

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.**

**Woensdag 12-03-2025**

Bijwerken algemene verslag en bijwerken journaal.

**Donderdag 13-03-2025**

Taken: Tesplan maken en simuleren van mijn blokken

**Vrijdag 14-03-2025**

Vergadering met Cees en demonstratieplanning opstellen. Testplan afronden en inleveren.

## Week 6

**Maandag 17-03-2025**

Testen van de code na omzetten naar quartus:

**Problemen**: De in en outputs reageren heel anders dan verwacht.

**Oplossing**: na het vragen van de docent bleek er een kabel verkeerd te zijn aangesloten waardoor de in en outputs niet overeenkwamen

**Dinsdag 18-03-2025**

**Woensdag 19-03-2025**

Er zit nog 1 foutje in het blok wassen waardoor die vast blijft hangen

**Donderdag 20-03-2025**

Taken: Werken aan codedocumentatie

**Vrijdag 21-03-2025**

**Problemen**: Niet aanwezig bij demonstratie en aftekenen vanwege ziekte.

**Oplossing**: Ik heb onze tutor een mail gestuurd over het inhalen van de demonstratie.