



PLAN VAN AANPAK

Schrijfgids TIV

Voorblad

Zorg voor een net voorblad met een
titel, na(a)m(en), datum, eventuele
afbeeldingen

Bijl
PLAN VAN AANPAK

Table of Contents

Achtergrondinformatie	2
De Opdracht	3
To-do lijst	4
De producten	5
Kosten.....	6

Zorg voor een goede opmaak. Je voegt dus ook een kop- en voettekst in. Denk ook aan paginanummering!

Achtergrondinformatie

In dit eerste hoofdstuk geef je achtergrondinformatie die van belang is voor het project.

Geef in achtergronden aan wat de samenstelling is van jullie groep. Beschrijf ook wie welke rol in de groep heeft. Er zijn 3 rollen:

- Communicator (neemt de leiding in feedbackgesprekken)
- Scrummer (neemt de leiding in het bijhouden en inzetten van het scrumboard)
- Planner (houdt de planning in de gaten en zorgt dat het project op tijd afkomt)

Ook beschrijf je kort wie de opdrachtgever van het project is en wat de opdracht is. Vraag jezelf af waar de opdrachtgever tegen aanloopt. Wat is het probleem? Probeer dit kort te op te schrijven.

Als laatste bedenk je ook welke leerdoelen jullie hebben bij dit project. Dit doe je op 2 onderdelen:

1. Doel over het onderwerp. **Bijvoorbeeld:**
 - a. Wij willen leren hoe we elektra aanleggen
 - b. Wij willen leren hoe je een stevige constructie van hout maakt
 - c. Wij willen leren lassen
2. Doel over samenwerking en het managen van een project. **Bijvoorbeeld:**
 - a. Wij willen leren hoe je de voortgang in een project op overzichtelijke manier kunnen bijhouden
 - b. Wij willen leren hoe je omgaat met verschillen van meningen en ideeën
 - c. Wij willen leren hoe we ons goed aan de planning kunnen houden.

De Opdracht

Schrijf duidelijk op wat jullie gaan maken. Wat wordt het uiteindelijke eindresultaat en hoe komt dit eruit te zien? Het kan ook zijn dat dit meerdere producten worden. Je kan dit hoofdstuk heel goed ondersteunen met een foto of schets die een beeld geeft van het eindproduct. Natuurlijk hoeft nog niet ieder detail helemaal duidelijk te zijn.

Ook noteer je de productie-eisen waar het eindproduct en/of tussenproducten aan moet voldoen. Met deze productie-eisen kan je het project concreter maken. **Voorbeelden** van productie-eisen zijn:

1. De kast moet stevig in elkaar zitten.
2. Het gekozen materiaal is duurzaam.
3. De prullenbak zorgt ervoor dat mensen makkelijker hun afval kunnen scheiden.
4. De prullenbak is voorzien van een systeem waardoor er vuilniszakken in opgehangen kunnen worden.
5. De helling is voorzien van duidelijke waarschuwingssignalen.
6. De schetsen zijn van goede kwaliteit en bevatten afmetingen in millimeters.
7. De knop is netjes verwerkt in het product.

To-do lijst

Om duidelijkheid te geven over hoe jullie het product gaan produceren noteer je activiteiten. Dit zijn alle dingen die jullie **doen** tijdens het project. Denk hierbij goed na over het proces. Je begint niet met het maken van je eindproduct maar gaat natuurlijk eerst de voorbereiden.

Voorbeelden:

Voorbereiding

1. Een gesprek voeren met de opdrachtgever
2. Onderzoek doen naar duurzame materialen
3. Een stroomschema maken
4. Een schets maken van het vooraanzicht van de prullenbak

Uitwerking

1. Het hout op maat zagen
2. De houten latten monteren aan het frame
3. Het aansluiten van de knop op de automatische deur
4. Het plaatsen van het kozijn
5. Het schilderen van het kozijn
6. Het lassen van het metalen frame

De producten

Beschrijf wat je gaat inleveren. Geef een duidelijk beschrijving van het product. **Tip:** Uit de acties uit de to-do lijst komen dingen die je maakt, deze kan je noteren in dit hoofdstuk.

Hieronder weer **voorbeelden:**

Vorbereiding

1. Gespreksverslag in Word. We maken een gespreksverslag met daarin de feedback die we hebben gekregen van de opdrachtgever.
2. Onderzoeksverslag over duurzame materialen. We maken een verslag in Word met daarin uitleg over de gekozen materialen die we gaan gebruiken voor ons product.
3. Schets van het vooraanzicht van de prullenbak. We maken een schets op papier van het vooraanzicht van de prullenbak. We noteren ook de maten erbij.
4. 3D model van de constructie. We maken een 3D model van ons product in Sketchup.

Uitwerkfase

1. De prullenbak met 3 scheidingsvakken.
2. Een verbreedt kozijn. We leveren een houten kozijn in waarbij rekening is gehouden met de rolstoelvriendelijkheid.
3. Werkende knop. We leveren een systeem in waarbij een deur geopend kan worden met een knop.
4. Een logistiek systeem. We leveren een systeem in waardoor de logistiek van het magazijn verbeterd.

Bijl
PLAN VAN AANPAK

Kosten

Het kan zijn dat je in het project kosten moet maken. Bijvoorbeeld als er onderdelen besteld moeten worden. Zorg dat je hier een net overzicht van maakt in excel en deze opneemt in het plan van aanpak. **Voorbeeld:**

Onderdeel	Aantal	Prijs.p. eenheid	totaal
MDF per m2	2	€ 9,95	€ 19,90
Montagemateriaal	3	€ 1,45	€ 4,35
Houtlijm	1	€ 5,99	€ 5,99
		Totaal	€ 30,24