

## **WERKBLAD – PROGRAMMA VAN EISEN (PvE)**

Opdracht: Vul dit Programma van Eisen in voor jullie ontwerp. Denk steeds vanuit de doelgroep en de situatie die je hebt gekozen. Sla het op als een PDF en publiceer dat bestand op je website.

### **1. RANDVOORWAARDEN – BASISREGELS**

(Waar moet je ontwerp sowieso aan voldoen?)

<b>Randvoorwaarden</b>	<b>Waarom is dit belangrijk?</b>	<b>Mijn keuzes / notities</b>
Tijd	Hoeveel weken heb ik?	Anderhalve week
Budget	Hoeveel mag het kosten?	€20
Duurzaamheid	Moet het herbruikbaar / recyclebaar zijn?	Alle onderdelen zijn recyclebaar en herbruikbaar
Veiligheid	Wat moet er gebeuren om het veilig te maken?	Ge-3dprinte behuizing ervoor ontworpen en gemaakt

## **2. FUNCTIONELE WENSEN – WAT MOET HET KUNNEN?**

(Welke functies zijn écht nodig?)

<b>Functionele wens</b>	<b>Waarom is dit belangrijk?</b>	<b>Mijn keuzes / notities</b>
Helpt bij ...	Bijv. verminderen van stress of prikkels	Helpt bij het lezen van woorden en tekst
Biedt ...	Structuur, duidelijkheid, rust, etc.	Biedt structuur en hulp bij het lezen
Werkt in ...	Bijv. op school, thuis, onderweg	Werkt in het dagelijks leven

### **3. GEBRUIKERSWENSEN – WAT WIL DE GEBRUIKER ERVAREN?**

(Hoe moet het voelen of eruitzien?)

<b>Gebruikerswens</b>	<b>Waarom is dit belangrijk?</b>	<b>Mijn keuzes / notities</b>
Comfortabel	Moet fijn zijn om te gebruiken	Is handig om te gebruiken en zit niet veel in de weg
Esthetiek	Mooi of neutraal uiterlijk	Mooi en simpel uiterlijk
Gebruiksvriendelijk	Mag niet ingewikkeld zijn	Makkelijk en simpel te gebruiken
Aanpasbaar	Gebruiker kan instellen naar wens	Kan niet ingesteld worden

### **4. ONTWERPBEPERKINGEN – PRAKTISCHE GRENSEN**

(Bouw, uitvoering, technologie)

<b>Ontwerpbeperking</b>	<b>Waarom is dit belangrijk?</b>	<b>Mijn keuzes / notities</b>
Materiaalkeuze	Veilig, stevig, geschikt voor doelgroep	Elektronica en plastic
Gewicht	Licht genoeg om mee te nemen	Licht gewicht
Formaat	Moet passen in tas of op bureau	Past in je broekzak
Technologie	Werkt met smartphone / laptop / ...	Werkt met USB-C

### REFLECTIE (kort invullen)

#### Welke drie eisen zijn voor jou het allerbelangrijkst, en waarom?

1. De functionele wens, want wat wij ontwerpen en maken met wel de functie kunnen doen waarvoor die gemaakt is.

2. De materiaalkeuze, want het moet wel makkelijk te maken zijn om kosten te besparen en complexiteit te voorkomen.

3. Het formaat, want de gebruiker moet die wel overal makkelijk mee kunnen nemen als hij die in het dagelijks leven zou gebruiken.