**Functieboom, afstudeerproject**

Bij een functieboom gaan we kijken welke onderdelen we willen gaan gebruiken en wat de hoofdfuncties en sub-functies zijn. We gaan nog niet kijken naar de vormgeving of naar het ontwerp maar puur naar wat een onderdeel moet gaan doen en betekenen voor het product.

Eerst is het belangrijk om een paar onderdelen te selecteren. Mijn verschillende concepten bestaan uit de zelfde bewegingen en onderdelen dus het is gemakkelijk om enkele onderdelen aan te wijzen. De onderdelen zijn als volgt; draaicirkel tablet, draaicirkel standaard, poot 1, poot 2, knoppen.

**Onderdeel 1) Draaicirkel tablet**

Hoofdfunctie:  
> Het verstelbaar maken en mogelijk maken van het draaien van de tablet.

Sub-functie:  
> Houd de tablet op zijn plek.

**Onderdeel 2) Draaicirkel standaard**

Hoofdfunctie:  
> Zorgt ervoor dat het samen met de draaicirkel van de tablet de tablet laat positioneren en verstellen

Sub-functies:  
> De poten worden gemonteerd aan deze draaicirkel  
> Het frame om de tablet te verstellen wordt gemonteerd aan deze draaicirkel  
> Houd alle onderdelen op zijn plek.

**Onderdeel 3) Poot 1 (lange voorpoten)**

Hoofdfunctie:  
> Zorgt ervoor dat het complete product leunt en staat op deze poten.

Sub-functies:  
> Zorgt voor genoeg bewegingsruimte van de tablet  
> Zorgt voor stabiliteit

**Onderdeel 4) Poot 2 (korte achterpoot)**

Hoofdfunctie:  
> Zorgt ervoor dat de hoek waarin de tablet staat versteld kan worden.

Sub-functies:  
> Zorgt ervoor dat het complete product leunt en staat op deze poot.  
> Zorgt voor stabiliteit

**Onderdeel 5) Knoppen**

Hoofdfunctie:  
> Zorgt voor het vergrendelen en verstellen van de positie van de *achterpoot / de hoek van de tablet.*

Sub-functie:  
> Houd de achterpoot vast op een positie.