**1. Ontstaan**

**1.1 Materiaal**

**1.1.1** *Het materiaal moet weerbestendig zijn*

**1.1.1.1** waterbestendig

**1.1.1.2** windbestendig  
 **1.1.1.3** temperatuur(swisselingen): tussen -5 en +30   
 graden Celsius nog steeds kunnen functioneren

**1.1.2** *de muis mag niet ontsnappen door knagen van het materiaal*

**1.2 Ontwerp**

**1.2.1** Diervriendelijk

**1.2.1.1** Geen giftige materialen

**1.2.1.2** geen onderdelen die de muis kunnen verwonden

**1.2.2** Meerdere vangsten tegelijk mogelijk   
 **1.2.2.1** groot genoeg om meer dan 1 muis tegelijk in de   
 val te hebben  
 **1.2.2.2** genoeg aas aanwezig voor meer dan 1 muis.

**1.3 Productie**:

**1.3.1** Het moet in Summa engineering gemaakt worden  
 **1.3.1.1** voornamelijk hout, karton, 3D-printer aanwezig.

**1.3.2** Nog 3 weken resterend

**1.3.2.1** Binnen de resterende 12 uur het prototype   
 kunnen maken

**2. Verspreiden  
 2.1 Opslag  
 2.1.1** Moet lang opgeslagen kunnen worden **2.1.1.1** Mag niet bederven  
 **2.1.1.1.1** Geen voedselwaren  
 **2.1.2** Makkelijk opgeslagen kunnen worden  
 **2.1.2.1** Op te stapelen

**2.2 Aankomst  
 2.2.1 Schadeloos  
 2.2.1.1** Verpakking die bescherming bied voor product tijdens   
 vervoer en opslag  
 **2.2.1.1** In vrachtwagen kunnen  
 **2.2.1.2** Op te stapelen tijdens vervoer

**3. Gebruik**

**3.1** Makkelijk in gebruik

**3.1.1** Montage  **3.1.1.1** Door volwassen binnen 5 minuten in elkaar te zetten zijn

**3.1.1.2** Moet binnen 10 min uit elkaar te zetten zijn  
 **3.2** Hoe vaak te gebruiken  
 **3.2.1** Minimaal 10 keer te gebruiken zijn  
 **3.3** Demontage

**4. Afdanken**

Repareren prod. Goed onderhouden. Stel weggegooid, wat dan? Recyclen?

**4.1** Herbruikbaar  
 **4.1.1** Het product is minimaal 10 keer te gebruiken  
**4.2** Recyclebaar  
 **4.2.1** Het MDF is recyclebaar  
 **4.2.2** Het plastic is ook recyclebaar