**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 -50   
 graden Celsius nog steeds kunnen functioneren

**1.1.2** *de muis mag niet ontsnappen door het 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

**1.3 Productie**:

**1.3.1** Het moet in Summa Engineering gemaakt kunnen worden  
 **1.3.1.1** Voornamelijk is Hout, MDF, karton, Acrylaat als materiaal aanwezig. Verder is er een   
 3D-printer aanwezig, lasersnijder, verschillende soorten zagen.

**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 opgeslagen kunnen worden **2.1.2** Makkelijk opgeslagen kunnen worden  
 **2.1.2.1** Op te stapelen  
 **2.1.2.2** Moet uit elkaar te halen zijn.

**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 zijn tijdens vervoer

**3. Gebruik**

**3.1** Makkelijk in gebruik

**3.1.1** Mag niet bederven binnen zeven dagen.  
 **3.1.2** Geen voedselwaren die verkoeling nodig hebben

**3.1.3** Montage  **3.1.4** Door volwassen binnen 5 minuten in elkaar te zetten zijn

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

**4. Afdanken**

**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 acrylaat is ook recyclebaar