**1. Ontstaan**

**1.1 Materiaal** ***1.1.1*** *Het materiaal moet lang mee kunnen gaan*  
  **1.1.1.1** Het product moet minimaal 6 jaar mee kunnen gaan  
 **1.1.1.2** Het product moet in het eerste jaar geen reparatie of vervanging vereisen  
 **1.1.1.3** Het product moet in deze 6 jaar geen kleur verval hebben, niet veroorzaakt door juist   
 gebruik van het product  
 **1.1.1.4** Het materiaal mag niet smeltendoor de temperatuur van het kampvuur/de kolen

**1.2 Ontwerp**  
 **1.2.1** Minimalistisch  
  **1.2.2** Simpel  
 **1.2.3** 2 functies: BBQ en kampvuur  
  **1.2.4** BBQ voor 4 personen

**1.3** Productie  
  **1.3.1** Product moet geproduceerd worden met plaatstaal van 1mm dik  
 **1.3.2** Product moet geproduceerd worden met plaatstaal van 1 bij 2 meter  
 **1.3.3** Product moet geproduceerd kunnen worden in de Makerspace/op de praktijklocatie van   
 Summa Engineering

**2. Verspreiden**

**2.1** Verkoop  
 **2.1.1** Er moet een kostprijsberekening gemaakt worden

**3. Gebruik**

**3.1** *Functies* **3.1.2** Braden  
 **3.1.3** Warmtebron  
 **3.1.4** Vuur

**4. Afdanken**

**4.1** Herbruikbaar  
  **4.1.1** *Recyclebaar*  **4.1.1.1** Het product moet recyclebaar zijn