# Pakket van eisen

1. **Ontstaan:**
   1. Ontwerp:
      1. De koptelefoon mag maximaal 45 euro aan materiaalkosten en inkooponderdelen kosten.
      2. Het hout wat gebruikt word moet duurzaam gekapt zijn.
      3. De koptelefoon moet 15mm meeveren.
2. **Productie**:
   1. De onderdelen moeten met de machines bij het Summa College Eindhoven sector Techniek te assembleren zijn
   2. Het product moet 400 gram maximaal wegen.
   3. Alle bereikbare randen moeten minimaal 1mm zijn afgerond.
   4. De koptelefoon moet vacuüm gevormd worden.
   5. De koptelefoon moet CNC gefreesd worden.
   6. De koptelefoon moet 3D geprint worden.
3. **Verspreiden:**
   1. Er moeten 240 koptelefoons passen op een europallet van 1200 bij 800 mm.
   2. De koptelefoons moeten in een kartonnen verpakking zitten die gerecycled is.
4. **Gebruiken:**
   1. Assembleren:
      1. Het assembleren van de onderdelen moet door 80% van de mensen in 2.5 uur gedaan kunnen worden.
   2. Onderhouden:
      1. Het product moet schoongemaakt kunnen worden met schoonmaakmiddel met een zuurgraad (pH) van maximaal 7.
      2. Het product moet doormiddel van een vochtige doek schoongemaakt kunnen worden.
   3. Opslag:
      1. Het product moet .
   4. Gebruik:
      1. Het product moet minimaal 2500 keer gebruikt kunnen worden, voordat er onderdelen vervangen moeten worden bij normaal gebruik.
      2. Het product moet zijn functie behouden bij een minimale temperatuur van -25°C tot maximaal 60°C.
      3. De koptelefoon moet op het hoofd kunnen passen.
      4. De koptelefoon moet met 6 handelingen aangesloten zijn.

**5.**Hergebruik:

5.1 80% van de onderdelen moet kunnen worden vervangen bij beschadiging ervan.

5.2 De koptelefoon moet van duurzaam materiaal gemaakt zijn.

5.3 Het gebruikte materiaal moet recycling kunnen worden.

**Wensen:**

* 1. De koptelefoon moet een luxe uitstaling hebben.
  2. De koptelefoon moet elegante uitstraling hebben.
  3. De koptelefoon moet een wat donkere kleur hebben.