# Pakket van Eisen

1. **Ontstaan:**

**Materiaal:**

* Het materiaal moet sterk en toch relatief licht zijn en wel makkelijk te maken.
* De Zaklamp moet tegen een stootje kunnen dat als je deze laat vallen er geen blijvende schade aan zit.
* De zaklamp moet makkelijk aan en uit te zetten zijn en wat ook moet is dat je de kap aan de achterkant goed open kan maken en makkelijk de batterijen kan vervangen.
* De Zaklamp mag absoluut kapot breken of andere schade oplopen of veroorzaken.

**Tijd:**

* In 10 weken moet je van ideeën naar schetsen en dan naar een prototype bouwen.

1. **Verspreiden**

* Door de zaklamp op een beurs te presenteren aan eventuele potentiële inkoop klanten
* Je moet het schadeloos kunnen vervoeren.
* Het product mag de consument niet teleurstellen met wat ze er voor betalen of voor onverwachte dingen bij komen.

1. **Gebruik**

* Het product bestand zijn tegen temperaturen tussen -5 graden celsius en +40 graden celcius.
* Het product moet makkelijk te vervoeren zijn.
* Het product moet tijdens gebruik tegen dergelijke stoten of vallen kunnen omdat het bedoeld is voor klussers

**Benodigdheden aan het product.**

* Het product moet minimaal 8 uur achter elkaar kunnen branden.
* Het product moet water afstotent zijn (dus niet waterdicht).
* Het product moet fel genoeg zijn om in grote donkere ruimtes voldoende licht te geven om te klussen.

4. **Hergebruiken**

* De levensduur van de zaklamp moet minimaal 2 jaar zijn.
* De batterijen kan je vervangen en dan weer de zaklamp opnieuw gebruiken. (de brandduur hangt af van hoe grote batterijen je koopt).
* De zaklamp is gemaakt van hergebruikt plastic dat is gebruikt voor 3D printen dus dit is uiteindelijk ook weer recyclebaar.