# Pakket van Eisen

1. **Ontstaan:**

**Materiaal:**

* Het materiaal moet sterk en toch relatief licht zijn en wel makkelijk te maken.
* De Verpakking moet tegen een stootje kunnen dat als je deze laat vallen er geen schade aan zit en de drone binnen niet beschadigd is.
* De verpakking moet makkelijk open en dicht kunnen en wat ook moet is dat je de ledverlichting makkelijk aan en uit kan zetten.
* De verpakking mag absoluut niet kapot gaan 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 verpakking op een beurs te presenteren aan eventuele potentiële inkoop klanten en of verkoop in groothandels.
* 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. Zeker omdat het ook een waardevol product is.

1. **Gebruik**

* Het product bestand zijn tegen temperaturen tussen -5 graden Celsius en +65 graden Celsius.
* Het product moet makkelijk te vervoeren zijn.
* Het product moet tijdens gebruik lange uren de verlichting kunnen laten branden en de scharniertjes moeten 12.000 keer open en dicht gemaakt kunnen worden.   
  Dit is een groot getal maar het is de bedoeling dat het dus bijna niet kapot kan.

**Benodigdheden aan het product.**

* Het product moet minimaal 8 uur achter elkaar kunnen branden.
* Het product moet tegen kleine hoeveelheid vocht kunnen(spatwater).
* Het product moet fel genoeg om ook in wat donkerdere ruimtes het helikopterplatform te kunnen laten zien.

4. **Hergebruiken**

* De levensduur van de verpakking moet minimaal 4 jaar zijn.
* Hij moet te presenteren zijn in een huis en er ook bij passen.
* De verpakking is gemaakt van karton en acrylaat allebei materialen die makkelijk te recyclen zijn.