# 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, mdf en acrylaat allebei materialen die makkelijk te recyclen zijn.

Project getoetst aan pakket van eisen.

1.

* Mdf en acrylaat zijn sterke materialen.
* Kan tegen een stootje maar niet van hoger dan 40 CM
* Makkelijk open en dicht te maken doormiddel van een deurtje en handvat.
* De verpakking is doormiddel van gewoon gebruik bijna niet te beschadigen.

2.

* Verpakking kan best in winkels staan alleen mist het een merk en afbeeldingen op de voorkant.
* Het is makkelijk in je hand te houden of neer te zetten zonder te beschadigen tijdens vervoer.
* Het is gemaakt van duurdere materialen dan normale verpakkingen dus het is wat mij betreft niet te teleurstellen.

3.

* Het product is goed bestand tegen deze temperaturen en gaat ook niet verbuigen etc.
* Vervoeren zoals hiervoor gezegd is goed te doen het heeft makkelijke afmetingen.
* Product kan lang branden dat is ook een voordeel met led verlichting dit word bijna niet heet. En het deurtje is vaak getest en dit is prima te doen.

**Benodigdheden:**

* Het product kan lang branden dit is mogelijk door de led verlichting.
* Vocht kan het hebben dit komt door de laag lak die er overheen zit.
* De verlichting geeft genoeg licht om zichtbaar te zijn in het donker.

4.

* de verpakking kan deze tijdsperiode gebruikt worden omdat deze materialen bekend staan om hun stevigheid en duurzaamheid.
* Het is strak maar toch mooi dus persoonlijk vind ik het Presenteerbaar in een huis.
* Recyclebare materialen dus dit is ook mogelijk