**PVE Afstudeerproject**

1. **Ontstaan** 
   1. **Materiaal** 
      1. Het maximale gewicht van de regenjas mag 3 kilogram zijn.
      2. Het moet draagbaar zijn.
      3. De materialen moet gebaseerd zijn op de doelgroep.
      4. De materialen moet de regenjas goed kunnen laten functioneren, gebruik flexibele stof
      5. De materialen mogen maximaal 100 euro kosten.
      6. De materialen moeten minimaal 7 jaar meegaan.
   2. **Machines** 
      1. Een deel moet met behulp van snijden gemaakt worden.
      2. De onderdelen moet met behulp van naaien verbonden worden.
      3. Er kan 3D printers gebruikt worden om verschillende testjes te doen.
   3. **Design**
      1. Het moet in verschillende kleuren kunnen
      2. Het moet bij de doelgroep passen.
      3. Het moet veilig zijn, mensen mogen niet gewond raken door het product.
      4. Het ontwerp moet de regenjas goed kunnen laten functioneren.
      5. De zakken moeten goed verborgen zijn.
      6. De broek moet opgevouwen kunnen worden
2. **Verspreiding** 
   1. **Promotie**
      1. Het kan verspreid worden met behulp van posters of advertenties.
      2. Het kan verspreid worden door connecties.
      3. Het kan aangeboden worden aan bedrijven.
      4. Het kan verspreid worden door bedrijven zoals winkels.
   2. **Transport**
      1. De verpakking mogen maximaal 50x50x50 cm zijn.
      2. Het moet getransporteerd kunnen worden door vrachtauto’s of vliegtuigen.
      3. De verpakking mag niet beschadigd worden tijdens het transport, er wordt een plasticfolie overheen gedaan.
      4. Het moet makkelijk vervoerbaar zijn zodat meerdere tegelijkertijd getransporteerd kunnen worden.
3. **Gebruik** 
   1. **Het gebruiken door een consument** 
      1. De regenjas moet goed kunnen functioneren, het mag 30 seconden duren voordat de consument zijn regenbroek aan heeft
      2. Er moet een instructieboekje bij zitten met uitleg hoe de regenjas met regenbroek werkt.
      3. Het wordt gedragen dus het moet lichtgewicht zijn.
      4. Het moet waterbestendig zijn voor de regen
4. **Afdanken** 
   1. **Weggooien**
      1. Het kan hergebruikt worden.
      2. Minimaal 50% van de materialen moeten kunnen gerecycled worden.
      3. De barbecue kan gedoneerd worden.
      4. Het kan als 2e hands verkocht worden aan andere mensen.
   2. **Repareren**
      1. Het kan gerepareerd kunnen worden.
      2. De barbecue kan uit elkaar worden gehaald en sommige delen hergebruiken.
      3. Het kan herbouwd worden naar iets nieuws.