**Procesboom Wijnhouder**

1. **Ontstaan**
	1. Bestuderen huidige situatie
		1. Het onderzoek en het product dat nu al bestaat bekijken en bestuderen.
	2. Product ontwerpen
		1. Met het pakket van eisen beginnen aan de eerste schetsen.
		2. Concepten maken en met de Kesselringmethode tot een eindconcept komen.
	3. Produceren onderdelen
		1. het produceren van de wijnhouder en kijken naar bestaande onderdelen die goed van toepassing zijn.
	4. Oppervlakte behandelen
		1. Het oppervlakte moet tegen verschillende weersomstandigheden kunnen.
	5. Testen
		1. De wijnhouder moeten getest kunnen worden met verschillende weersomstandigheden.
		2. De wijnhouder moeten getest kunnen worden op verschillende locaties.
2. **Verspreiden**
	1. Verzendklaar maken en transporteren
		1. Alle onderdelen worden los ingepakt om beschadiging tijdens de transportatie tegen te gaan.
		2. Alle onderdelen van een heel product worden in een doos verpakt zodat niks kwijtraakt of verwisseld wordt.
		3. Alle losse onderdelen kunnen gelabeld worden, zo wordt het makkelijker alles uit elkaar te houden zonder het helemaal uit te hoeven pakken.
3. **Gebruiken**
	1. Het in elkaar zetten en installeren
		1. het product wordt in elkaar gezet.
		2. Het product wordt nadat het in elkaar is gezet bevestigd aan de fiets met een goede handleiding.
		3. Na de installatie wordt gelijk een testronde gehouden.
	2. Bedienen en bijvullen
		1. Na de testronde is het product klaar voor gebruik voor de klanten.
		2. De klant moet met 4 handelingen het product gebruikt hebben.
	3. repareren en reviseren
		1. De onderdelen van het product moeten makkelijk vervangen kunnen worden of met garantie gerepareerd.
4. **Afdanken**
	1. Uitzetten en losmaken
		1. Het product moet makkelijk uit de van de fiets gehaald kunnen worden.
	2. Opbergen
		1. Het product kan ingeklapt worden en afneembaar van de fiets.
	3. Demonteren

4.3.1 Als een onderdeel kapot is of mist kan deze worden vervangen of apart worden besteld.

* 1. Gevaarlijke en herbruikbare onderdelen verwijderen

4.4.1 Word besloten bij de materiaal- en onderdeelkeuze

* 1. Recyclen, verschroten of verbranden

4.5.1 Het product kan gerecycled worden.

* 1. Hergebruik van onderdelen en modulus

4.6.1 De onderdelen van het product kunnen worden hergebruikt.