Zevensprong Wijnhouder

**Stap 1**

De opdracht: Om het laatste jaar van de opleiding industrieel productontwerp af te ronden, zal ik een project uitvoeren door alle ontwerpfasen die ik de afgelopen drie jaar heb geleerd.

Voor mijn afstudeerproject ga ik onderzoek doen naar mensen die vaak boodschappen doen of zichzelf vervoeren op de fiets en moeite hebben glazen flessen (wijnflessen) mee te nemen. Het product dat ik dus ga ontwerpen is een wijnhouder voor op de fiets.

**Stap 2**

* Wie gaat het gebruiken?
* Wat houd het product in?
* Waarom een wijnhouder?
* Wat zijn de eisen?
* Waarom alleen voor de fiets?

**Stap 3**

Wat zijn mogelijke problemen?:

* Het gewicht van de 6 flessen.
* Mogelijke Oplossing:
* Materiaalkeuze en constructiekeuze maken.

**Stap 4**

Wat weet ik over de opdracht?:

* Dat het product moet voldoen aan de eisen van de mogelijke klanten.

Dat het product wijnflessen meenemen op de fiets makkelijker moet maken.

Dat het product op een fiets gemonteerd moet worden.

Wat wil ik weten?:

* De diameter van verschillende soorten wijnflessen.
* Het uiterste gewicht dat de wijnhouder moet kunnen dragen.
* De eisen van het product.
* Concurrentie producten/ideeën
* Wat vinden andere van het product en waar moet het volgens hun aan voldoen.
* Van welk materiaal word de wijnhouder

Welke aannames doe ik?:

* Het product moet goed bij het uiterlijk van de fiets passen.
* Het product moet er opvallend en afgewerkt uitzien (kleur, materiaal etc.)

**Stap 5**

* Hoe kan het product voldoen aan alle eisen?
* Welke materialen zijn het beste om te gebruiken?
* Hoe komt de wijnhouder er uit te zien?

**Stap 6**

Ik ga een vragenlijst versturen om een beter beeld te krijgen wat andere mensen van het product vinden en wat hun input is op het idee.

**Proces**

Wat ik nu op basis van de enquête en het weet:

* Enquête:
* Wat is uw geslacht:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vrouw | Man | Anders |
| 52,4% | 42,9% | 4,8% |

* Wat is uw leeftijd

|  |  |
| --- | --- |
| <18 | 4,8% |
| 19-30 | 81% |
| 31-50 | 4,8% |
| 51-65 | 4,8% |
| 65+ | 4,8% |

* Hoe vaak vervoert u zichzelf op de fiets?

|  |
| --- |
| Altijd |
| Soms  |
| 5 x per week |
| Paar keer per week |

* Gaat u vaak op de fiets naar de winkel?

|  |  |
| --- | --- |
| Ja, Altijd | 75% |
| Ja, Soms | 15% |
| Nooit | 10% |

* Als u wijnflessen haalt heeft u dan moeite deze thuis te krijgen met de fiets?

|  |  |
| --- | --- |
| Ik koop nooit wijn | Soms |
| Ja  | Ja altijd |
| die haal ik niet op de fiets | Ja ik ben altijd bang dat ze kapot gaan |
| Tuurlijk niet | Ja die tassen zijn te zwak |
| Ja. Het is altijd goed uitkijken dat ze niet kapot gaan. | Ja gaat klinken |
| Ja want ze botsen tegen elkaar aan | Ja altijd |
| Soms | Ja, omdat ze altijd al op zijn voordat ik thuis ben |
| Ja altijd | Nee heb auto |
| Ja ik ben altijd bang dat ze kapot gaan | Soms wel |
| Ja die tassen zijn te zwak | Ik koop geen wijn |
| Ja gaat klinken | ik haal nooit wijn |
| Ja altijd |  |

* Als u fietst, wat gebruikt u dan om uw wijnflessen te vervoeren? Is dit praktisch?

|  |  |
| --- | --- |
| Handjes of fietstas | Handen |
| In een doos werkt best prima | Tas |
| Een plastic tas | Boodschappentas is niet praktisch |
| Mn mond | Een tas |
| Een boodschappen tas. En dit is eigenlijk niet handig is want dan schijven de flessen de hele tijd op en neer. | Een tas maar die is te dun en breekt snel met 6 flessen wijn |
| Tas, en nee | Op de bagagedrager met ene tas |
| Een tas, en dan andere boodschappen er tussen zodat de flessen elkaar niet raken | Mijn handen. Niet echt 😂 |
| Boodschappentas of rugzak,  | Plastic zak en nee |
| Ja altijd | In de fietsentas. Nee niet handig |
| Ik fiets niet | Een doos of tas, is niet makkelijk want het is of te zwaar of het butst |
| Fietstas of snelbinders | Boodschappen tas/plastic tas |

* Mag de wijnhouder opvallen?

|  |  |
| --- | --- |
| Ja | 71,4% |
| Nee | 28,6% |

* Hoeveel flessen moet de wijnhouder kunnen dragen?

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | 14,3% |
| 4 | 33,3% |
| 6 | 52,4% |

* Heeft u de wijnhouder liever voor- of achterop de fiets?

|  |  |
| --- | --- |
| Voorop | 52,4% |
| Achterop | 47,6% |

* Wat mag de wijnhouder kosten?

|  |  |
| --- | --- |
| <10 euro | 14,3% |
| 10-20 euro | 66,7% |
| 20-30 euro | 14,3% |
| >30 euro | 4,8% |

**Conclusie**

Wat wil ik nog weten

* *De maximale maten van het product*
* De kleur van het product
* Het materiaal van het product
* Zitten er regels aan hoe breed en zwaar iets mag zijn op de fiets?
* Welke conclusies trek ik uit de enquête?