

Teknisk rapport: Smart väska för unga tjejer

Av Paul, Selma, Freja och Elize – Åbyskolan

Syfte

Syftet med väskan är att skapa en modern väska i svart och vitt som kan passa till olika kläder och aktiviteter. Den ska underlätta vardagen för unga tjejer genom att erbjuda laddningsmöjligheter, temperaturinformation och smart förvaring.

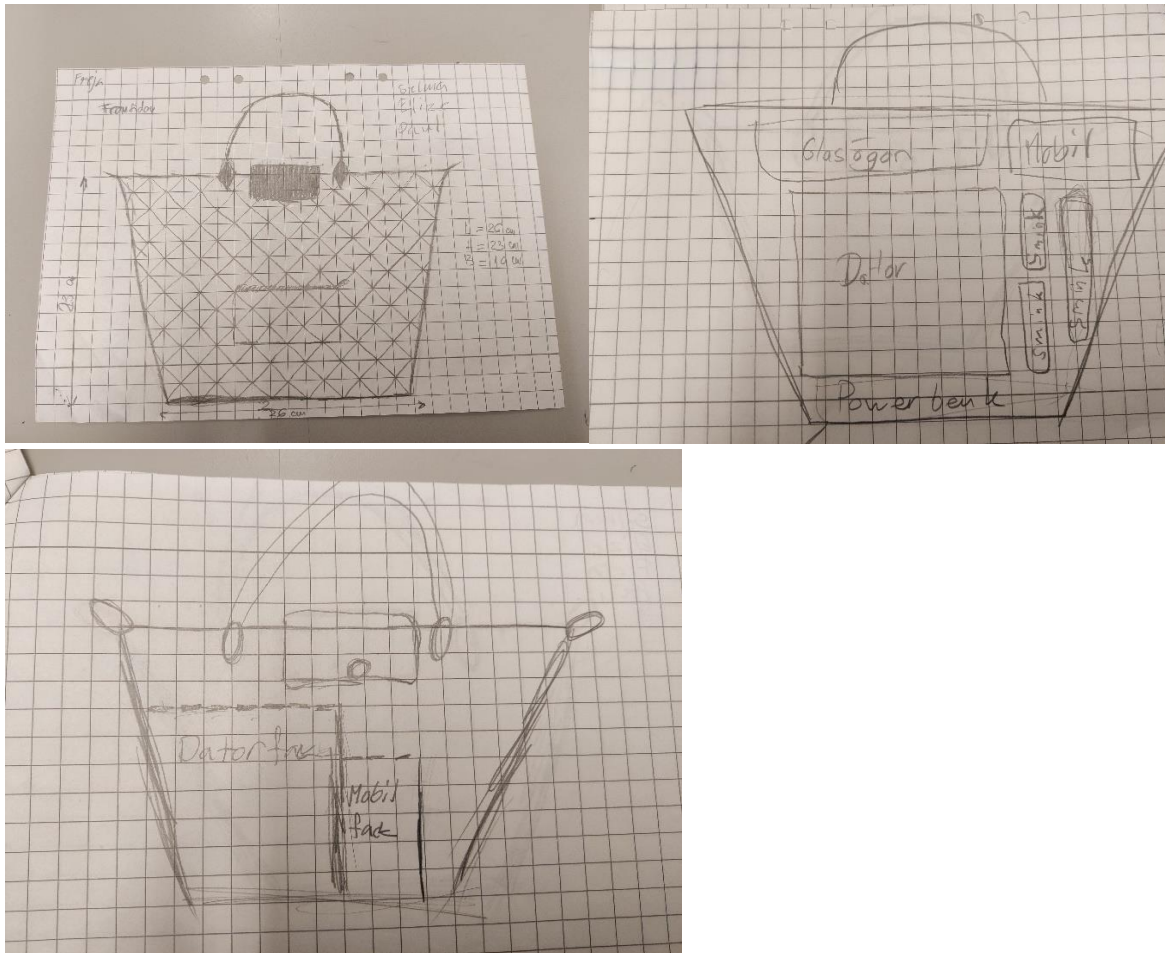
Målgrupp

Vår väska är tänkt för unga tjejer i åldern cirka 12–28 år. Den kan användas både i skolan och på fritiden, till exempel på stranden. Vi har valt denna målgrupp eftersom många i den åldern behöver en praktisk väska som både är snygg och har bra funktioner.

Funktioner

- **Powerbank:** Väskan innehåller en inbyggd powerbank som gör att man kan ladda mobil eller dator.
- **Temperaturvisning:** Väskan har ett ansikte som visar känslor beroende på temperaturen. Om det är under 15 grader visas ett "dåligt" ansikte, och om det är över 15 grader visas ett glatt ansikte. Det används om man till exempel vill gå till standen när det är vramt.
- **Datorfack:** Det finns ett särskilt fack för dator, vilket gör väskan praktisk för skolan.
- **Bärsätt:** Väskan bäras både i handen och över armen.
- **Extra fack:** På utsidan finns en liten jeansficka som passar för nycklar eller småsaker.

Här är bilder på en del av våra skisser. Väskan är 26 cm lång och 23 cm hög. Bredden är 19 cm



Material och design

- Väskan är designad i svart och vitt.
- Insidan består av flera små svarta fack för att hålla ordning på saker.
- Utsidan har en liten jeansficka som ger en modern känsla.
- På baksidan ser väskan ut som en vanlig väska, vilket gör den diskret.
- Vi har också lagt till ett litet dekorativt fack som inte används för förvaring, utan bara för design.

Bilder på väskan från olika vyer .(Framifrån, uppifrån och från sidan)



Arbetsprocess

Vi har arbetat i grupp och delat upp uppgifterna:

- **Selma:** Designat insidan och bestämt storleken på väskan.
- **Freja och Elize:** Ansvarat för utsidan, färger och materialval.
- **Paul:** Programmerat powerbanken och temperaturfunktionen.

När vi jobbade tillsammans i gruppen gick det ganska bra, även om det var lite krångligt ibland. En i gruppen var sjuk så vi fick göra mer själva, och lektionerna i teknik var ganska korta så vi hann inte alltid så mycket som vi hade tänkt.

Reflektion

Vi började med att alla ritade varsin idé. Sedan jämförde vi våra förslag och valde de bästa väska. Det svåraste var att hitta rätt material till textildelen och att få väskan att se ut som vi ville. Vi tycker att samarbetet har fungerat bra eftersom alla har bidragit med sina styrkor. Vi är extra nöjda med att vi fick ihop en prototyp som ändå blev ganska bra, trots att vi hade lite problem. Nästa gång skulle vi vilja planera bättre från början och kanske börja med materialet tidigare, så att det inte blir stressigt i slutet.