

Framtidens väska

Skolstart 2.0

Av: Dustin, Lovis, Nellie och Theodor

Rådmansö skola

Idébeskrivning

Vi har gjort en smart väska till en elev i förskoleklass i framtiden. Vi vill att väskan ska vara rymlig så att barnen ska kunna bära med sig alla praktiska saker.

Allt skolmaterial ska kunna få plats och även en vattendunk och plats för matsäck och frukt. Det är också viktigt med säkerhet, därför har vi en stor reflexskylt så att barnen syns bra i trafiken. Reflexskylten ser ut som en EPA-skylt och har även inbyggda solceller. Dessa laddar ett litet batteri som kan hjälpa till att driva de elektriska funktionerna i ryggsäcken.

Vi ska också ha en färgglad design för att det ska passa barnen. Sedan har vi även en idé om en busskortscanner som skannar busskortet när den är kvar i väskan eftersom vi tycker att det skulle ha varit en smart lösning för framtiden.

Det ska finnas en digital klocka, en kompass och en liten AirTag så att föräldrarna kan se vart barnet är någonstans.

Väskan ska vara en ryggsäck och den ska vara lätt så att barnen kan bära den varje dag utan problem. Vår ryggsäck ska lösa problem som uppkommer i skolan för ett barn.

Målgrupp

Väskan är till för barn som går i förskoleklass men väskan kan också användas av äldre barn. Vi valde just förskoleklasselever eftersom det var lätt att fixa en intervju med dem och de hade många idéer.

Design

Vi blev inspirerade av barnen i förskoleklass på Rådmansö skola. När vi intervjuade dem sprutade dem idéer som vi skrev ner. Några av idéerna använde vi i designen, till exempel att det ska finnas en vattendunk, lampor och reflexer. De önskade också att väskan skulle vara indelad i olika fack för att kunna sortera sakerna i väskan. Därför har vi en idé om en kardborrefunktion där man kan köpa till och sätta fast tillhörande delar som pennskrin och flera fack.

Väskan ska bäras på ryggen som en vanlig ryggsäck. Det är det enklaste sättet för en elev i förskoleklass att bära en väska.

Väskan behöver klara regn så att inte sakerna i väskan blir förstörda.

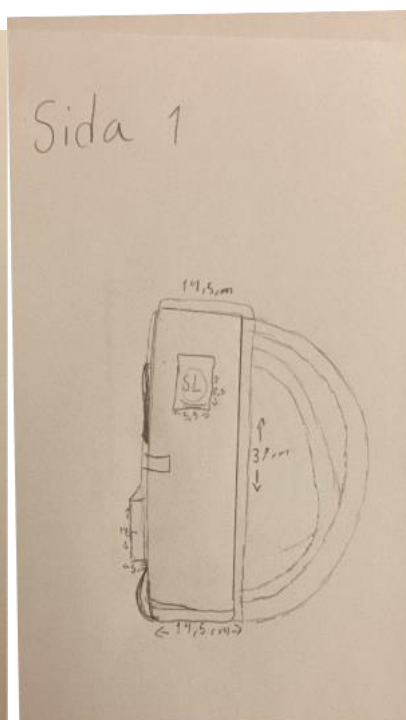
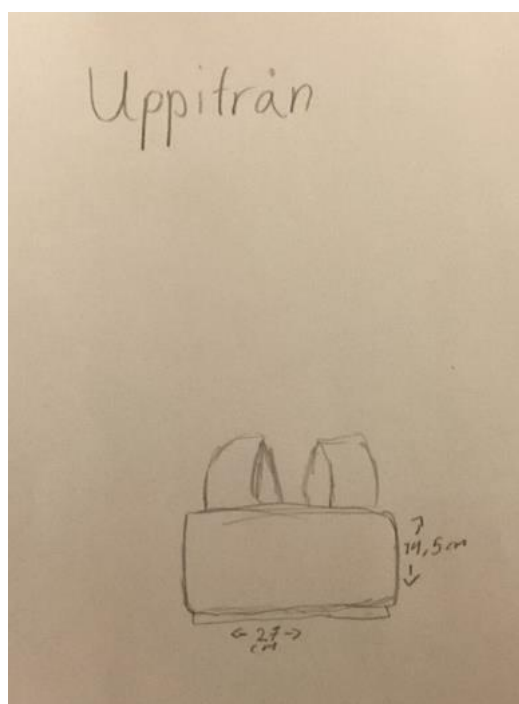
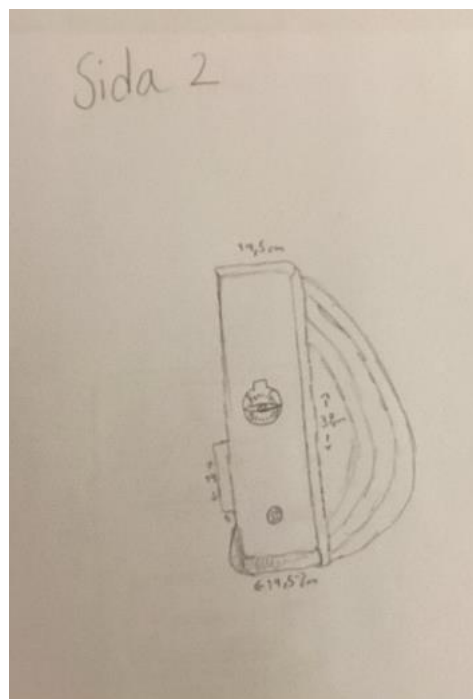
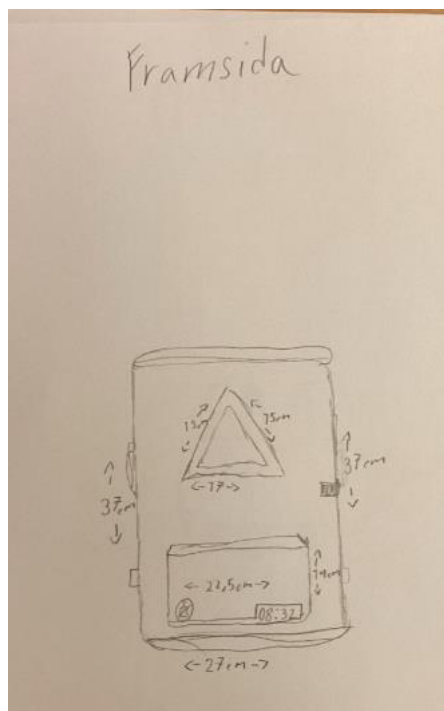
Vi tänker att väskan ska byggas av hållbara material och tyger, till exempel tyger av hampa och lin. Hampa och lin kan odlas i Sverige för att undvika längre transporter. De fodrade delarna ska även innehålla ull. Väskan är gjord av återvunnet material. Väskans material ska ha så liten miljöpåverkan som möjligt.

Tekniska lösningar

Istället för att barnet ska behöva ta fram sitt busskort så sitter det fast på sidan av väskan. Vi tänker att i framtiden kommer det att finnas en skanner på bussen som läser av busskortet när barnet går ombord.

Denna lösning kom vi på eftersom vi själva har tappat bort våra busskort och det är många barn som tappar bort sina busskort. Det är också bra eftersom de flesta eleverna på vår skola åker buss till och från skolan.

Måttatta skisser



Reflektion

Vi behövde ändra ganska mycket av idéerna som vi hade från början. Det var svårt att få in alla funktioner. Det blev för mycket. Vi valde att behålla de lösningarna som vi gillade bäst.

I gruppen var vi ganska överens, men vi tyckte olika om vart saker skulle placeras. Allting blev inte helt löst, en del saker fick en i gruppen bestämma. Men i slutet blev alla nöjda ändå.

Några i gruppen byggde mer och några skissade och gjorde tillbehör. Det var vårt sätt att dela upp jobbet eftersom vi tyckte olika om vad som var kul att pyssla.

Det svåra var att det blev lite tjafs ibland. Vi blev oense och det påverkade arbetet.

Vi är extra nöjda med busskortet. Det är en teknisk lösning som vi själva behöver. Vi gillar också vår design med mycket starka, glada färger som sprider glädje.