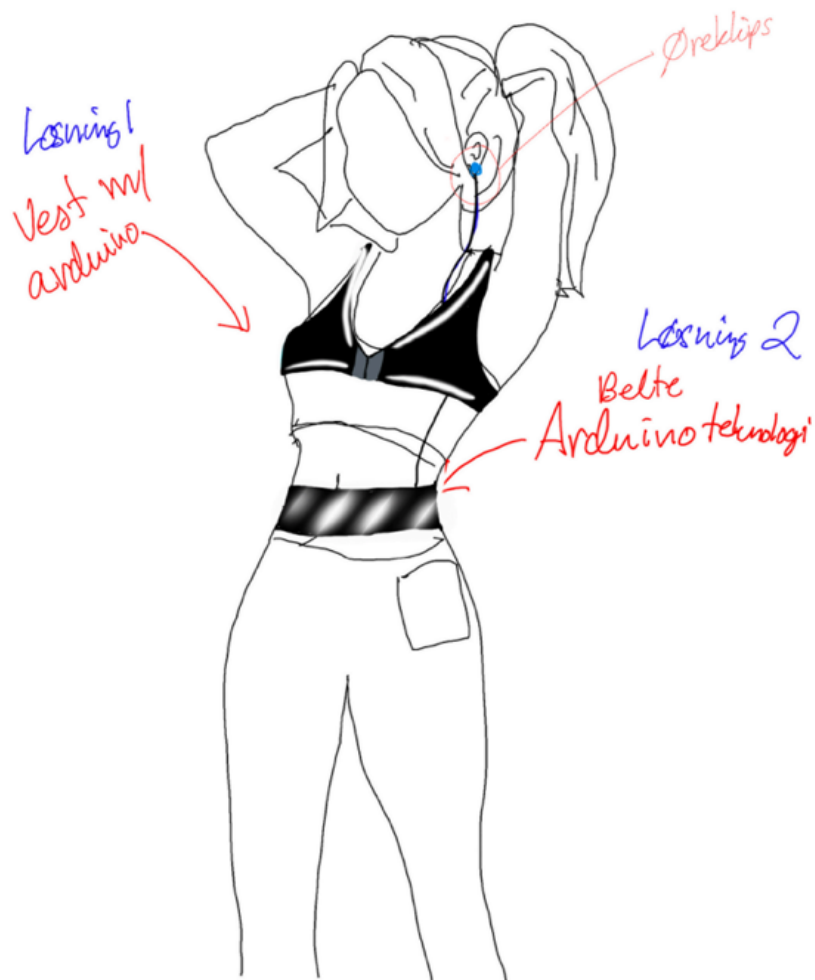




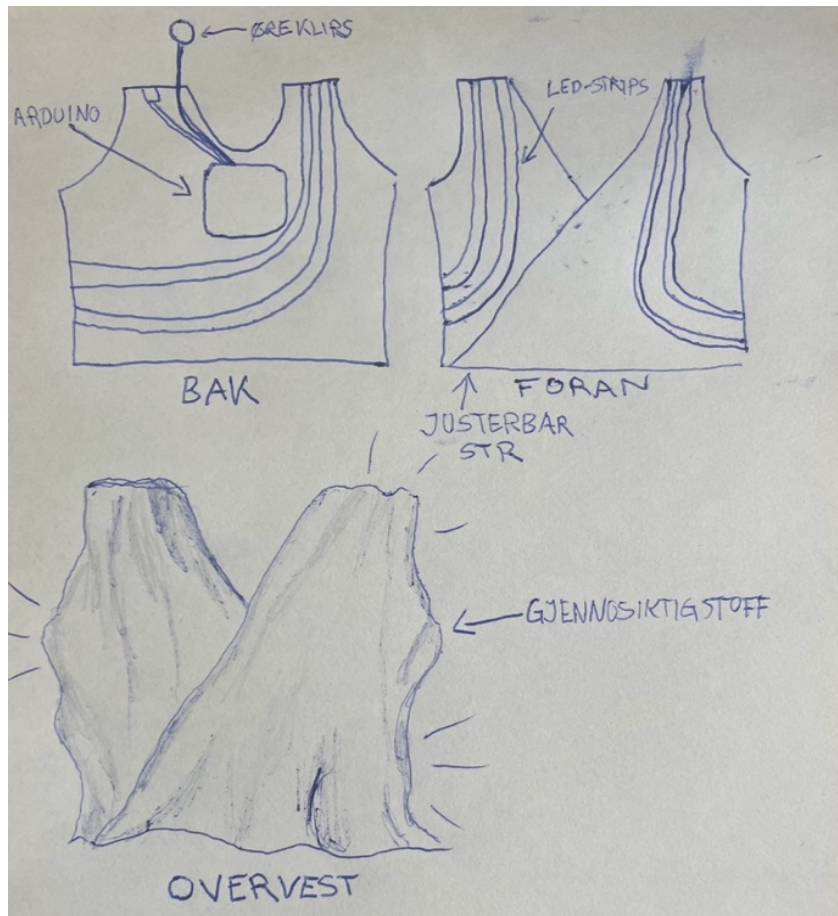
Prototype 1

I denne prototypen bruker vi et armbånd for å lese pulsen. Her ønsker vi at det skal være en bluetooth kobling mellom armbåndet og arduino for å kunne gjøre armbåndet så lite som mulig. Vi har også lyst til å bruke midisignaler med midishield og trådløs midi for å kunne koble oss opp på et lyd og lys bord sånn at vi får tilgang til høyttallerene og lyskildene på scenen. Denne løsningen har fokus på funksjonalitet og praktisk bruk for danserne.



Prototype 2

I denne prototypen leses pulsen fra en øreklips som via ledninger festes til en vest som har alle de nødvendige komponentene. I denne prototypen er det noe større fokus på utseende, fordi vi vil feste lydkilder på selve vesten som følger hjerterytmen. Vi vil fortsatt prøve å få til å koble oss til lyd- og lysbordet via midisignaler, men i denne løsningen vil det også være mer direkte kobling til lyskilde som kan være enklere å utføre.



Figur 11: Prototype 4 – Oppdatert PulsLedVest

Prototype 3

Den siste lav oppløselige prototypen er en papirtegnnet skisse og var basert på tilbakemelding og workshop med danserne. I denne var look-and-feel viktig og vi ville at denne skulle kommunisere selve utseende av produktet bedre enn de forrige prototypene. Selv om denne prototypen også er lavoppløselig, har den større fokus på detaljer, som plassering av komponenter og materialer.



LED-vest foran & bak



Over-vest

Bilder av sluttproduktet