

Spørgsmål:

- Hvordan vi kan hjælpe de ældre, så de ikke slår sig alvorligt?
 - Hvordan kan vi gøre hverdagen mere sikker?

Air bag Suit:

Undersøg:

- tid på fald: 0,6 sec
 - hastighed = 21 km/t
 - Tyngdekraft i dk/9,82 m/s²

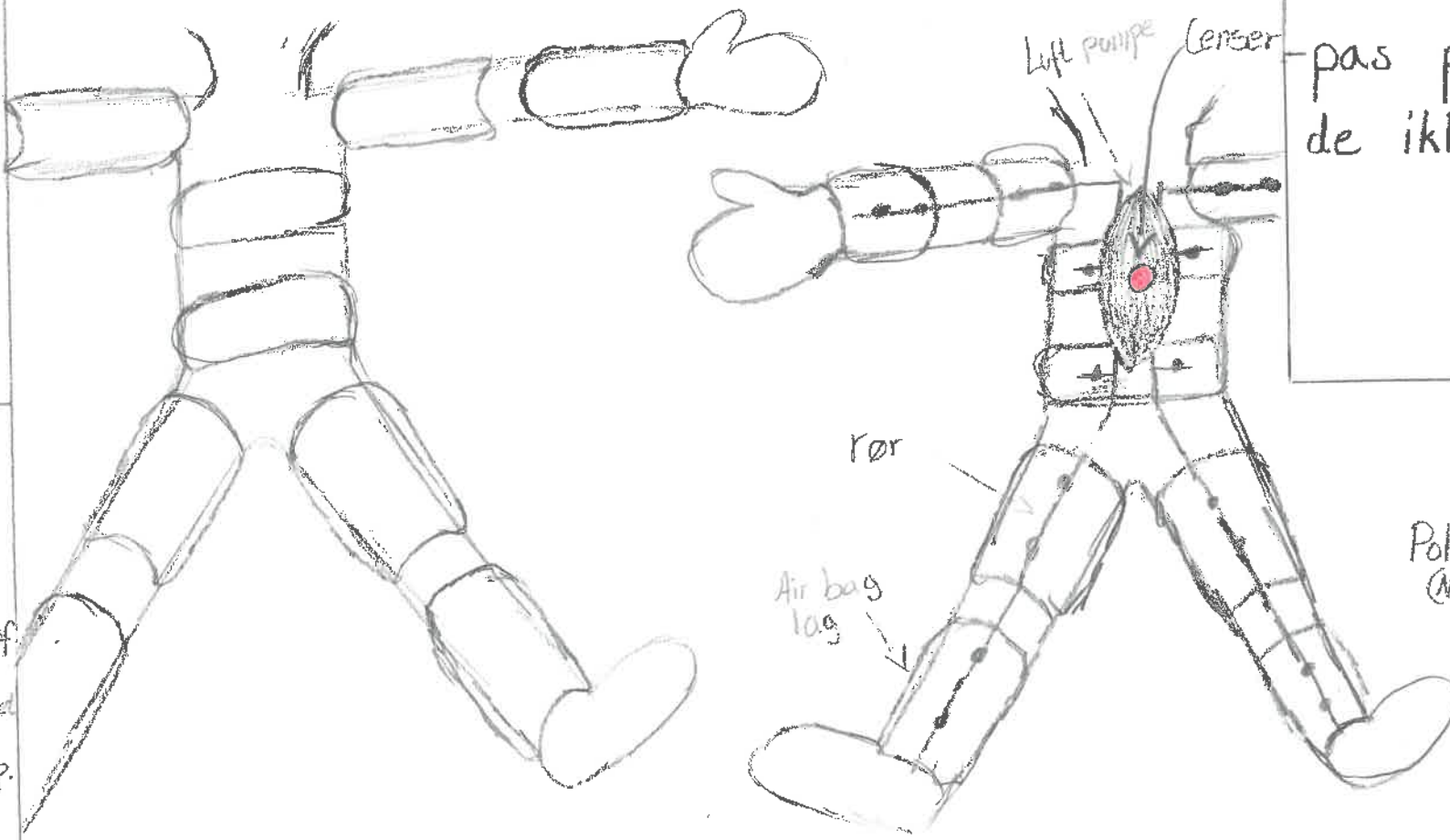
- V0 = Begyndelsees hastighed
 - Vi gør ud fra højde er regnet som 1,77km - Gennemsnitlig

Hypotese:

- Når der kommer en hvis kraft, vil flyverdragten puste sig op.
 - fører ældre borger vil ikke slå sig alvorligt.

Design:

+ Tanker
 - En flyverdragt
 - stof: polyamid + vandtæt film + foerstoff
 - Vi har valgt de her materialer, så stoffet ikke går i stykker når Air bag pustes op.
 + vinter - så du ikke kommer til at fryse.

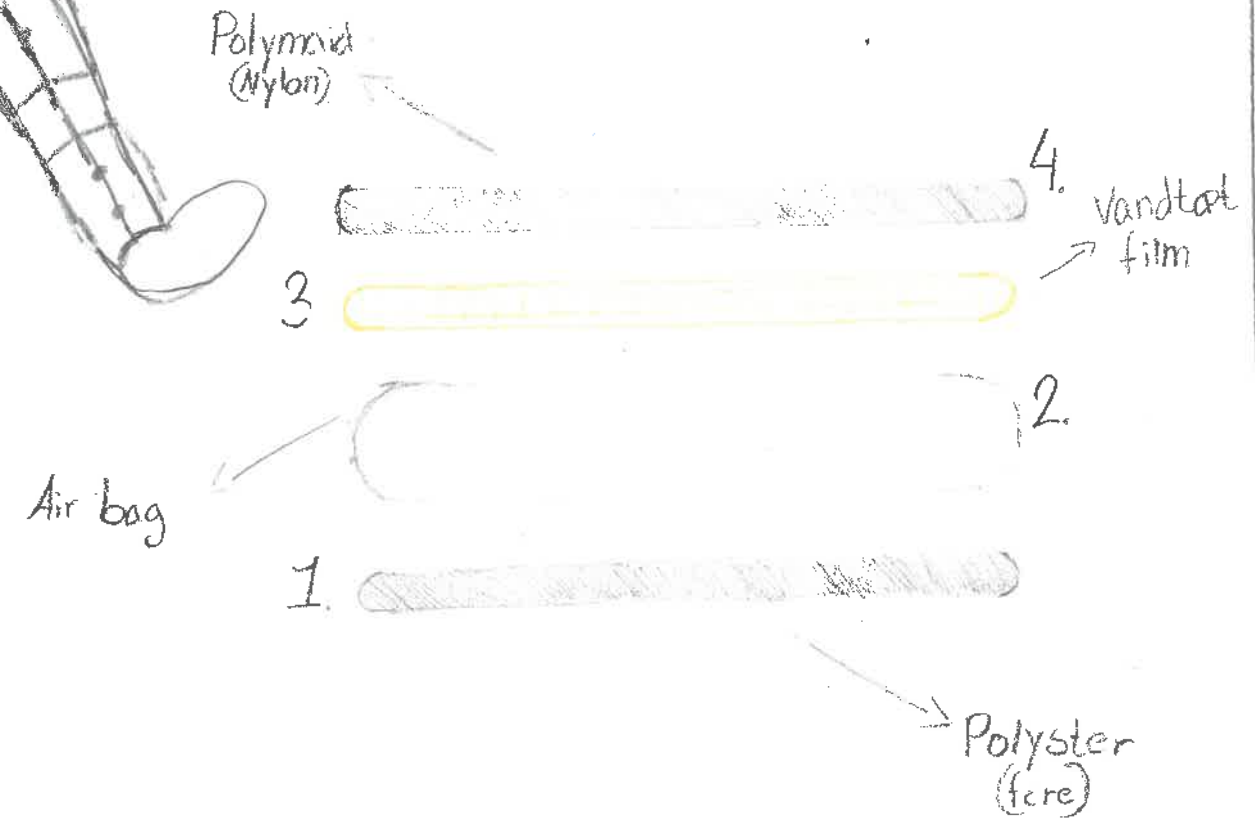


Konklusion:

- Opfinde en air bag suit så de lander på noget blødt

- pas på de ældre mennesker så de ikke slår sig alvorligt

Lag:



STOF:

- Polyamid/Nylon = ydre lag (nummer 4.)
- Nylon = selve air bags lag = lag nummer 2.
- Vand tæt film = lag nummer 3.
- Polyester/foer = lag nummer 1. = (vinter)