**Brugertest af mockups for UC-2:**

**1 Person:**

Udførelse:

1. Indtaster kg for Fdim
   1. Her forventes at programmet selv kan finde ud af at gange med 9,816 for at udregne Fdim og resultatet kommer frem
   2. Her forventes der egentlig ikke at man kan vælge mellem kg, ton og newton, men kan godt se at det kan være nyttigt at have
   3. Her forventes der at regnestykket fra Fdim kommer frem, så man kan se hvad der er lavet
2. Indtaster grader og vælger vandret eller lodret
   1. Her forventes at man kan vælge mellem vandret og lodret
3. Trykker beregn
4. Resultatet fra Fn kommer frem
   1. Her forventes at regnestykket fra Fn kommer fram

Positivt:

* Simplet og lækkert
* Meget brugervenligt
* Godt at have valgmulighederne kg, ton og newton
* Godt at programmet kan udregne både vandret og lodret

Negativt:

* Vil gerne have 3 bokse: Indtastning, udregning og resultat
* Kunne ændre Fdim til Belastning/Fdim
* Ved popupboks må der gerne kunne trykkes udenfor, og derved fungere som tasten ***ok***
* Vil gerne have mellemregninger
* Vil gerne have at resultaterne kommer frem, når værdierne er indtastet
  + f.eks. ved Fdim, når man har indtastet vægten og går videre til vinkel, så vil resultatet og mellemregningerne af Fdim komme frem

Fdim: minus tal eller indtastet forkert

I dette tilfælde forventes der at programmet kommer op med en boks med "ugyldig input"

* Indtaster -50 ved Fdim, og programmet kommer med en boks med "ugyldig input"
* Trykker ok
* Ser hvad der er gået galt
* Retter fejlen

Vinkel: vandret 110 grader:

I dette tilfælde forventes der at programmet kommer op med en boks med "ugyldig input", og forventer ikke at programmet kan ændre det til de rigtige grader

* Indtaster 110 grader,
* Trykker vandret
* Forventer at der komme en boks med "ugyldig input"
  + Hvilket vil få en til at gå tilbage for at se om det egentlig var rigtig det man skrev

Belastning: 25.000 kg

I dette tilfælde forventes der at programmet stadig kan kører, og der ikke kommer en advarsel.

* Indtaster belastning og forventer programmet kører.

**2 Person:**

Udførelse:

1. Indtaster belastning
   1. Forventer at belastning udregnes selv
2. Indtaster vinkel
3. Udregner Fn
   1. Forventer at man se mellemregning

Positivt:

* Man kan vælge om det skal være kg eller newton
* Man kan vælge om det skal være lodret eller vandret

Negativt:

* Behøver ikke at have valgmuligheden ton med
* Vil gerne have mellemudregning af Fdim i en boks
* Vil gerne have en figur af udregninger mht. vinklerne
* Vil gerne se formlerne
* Vil gerne have at boksene står således:
  + Indtaster, udregninger/formler, resultater
* Vil gerne have en printer funktion

Fdim: indtastet forkert : minus tal

I dette tilfælde forventes der ikke at der kommer en boks op, men kan godt se at det vil være en hjækp

* Indtaster belastningen
* Lukker boksen ned
* Ser hvad der er galt
* Retter fejlen

Vinkel: vandret 110 grader:

I dette tilfælde forventes der at programmet kan ændre graderne til de rigtige grader

* Indtaster ligesom i udførelsen

Negativ vinkel:

I dette tilfælde forventes der at programmet selv kan lave den negative vinkel om til positiv

* Indtaster ligesom i udførelsen

**3 Person:**

Udførelse:

1. Indtaster belastning
   1. Forventer det kommer i N
2. Indtaster vinkel
   1. Forventer at man kan vælge vandret eller lodret
3. Trykker beregn

Positivt:

* At der automatisk ganges med 9,816
* Godt at man kan vælge mellem vandret og lodret

Negativt:

* Vil have Ft først og så Fn

Fdim: indtastet forkert : minus tal:

I dette tilfælde forventes der at der kommer en boks op med "ugyldig input"

* Trykker ok
* Retter fejlen

Vinkel: vandret 110 grader:

I dette tilfælde forventes der ikke at programmet kan omregne det for en

* Vil modregne det og vælge lodret
* Vil ikke forvente at programmet gør det for en

Belastning: 25.000 kg:

I dette tilfælde forventes der ikke at der kommer en advarsel op

* Trykker for at vælge ton
* Vælger ton
* Advarsel: Tænker at sådan er opgave, så der er ikke så meget at gøre