# PTE - 002: Udregn Ft

## Afgrænsning (Scope)

Systemet under udvikling

## Niveau (Level)

Brugermål

## Primære aktør (Primary Actor)

Den studerende

## Interessenter og interesser (Stakeholders and Interests)

Den studerende er interreseret i at udregninger bliver udført korrekt.

Den studerende er i interreseret i, at processen foregår hurtigt og effektivt.

## Forudsætninger (Preconditions)

Systemet er i klartilstand.

## Succesgaranti (Success Guarantee / Postconditions)

Ft er udregnet ud fra den angivne vægt og vinkel.

## Hovedscenarie (Main Success Scenario)

1. Den studerende ønsker at lave beregning af Ft.
2. Den studerende angiver byrde.
3. Den studerende angiver vinkel.
4. Den studerende vælger lodret eller vandret.
5. Den studerende beder systemet om resultat.
6. Systemet udregner Ft baseret på dette.
7. Systemet oplyser mellem regninger.
8. Systemet viser illustration og oplyser Ft til den studerende.

## Variationer (Extensions)

\*a. Når som helst den studerende fortryder:

* + 1. Systemet vender tilbage til klartilstand.

3a. Hvis den angivne byrde er N.

1. Systemet udregner kg ud af den angivne N.
2. Systemet oplyser den angivne N og den byrde i kg.
3. Hovedscenariet fortsætter fra ptk. 4.

3b. Hvis den angivne byrde er minus tal:

1. Systemet oplyser den studerende om at den angivne vægt er i minus tal.
2. Hovedscenariet fortsætter fra ptk. 4.

3c. Hvis den angivne vinkel er over den øvre grænse eller mindre end den nedre grænse.

1. Systemet oplyser den studerende om at der er sket en fejlindtastning
2. Systemet anmoder den studerende om at indtaste en korrekt vinkel
3. Hovedscenariet fortsætter fra ptk. 3.

## Ikke-funktionelle krav (Special Requirements)

Hovedscenariet kan gennemføres på højest 30 sekunder i 90 % af tilfældene.

## Teknologier og dataformater (Technology and Data Variations List)

bryde består vægt i kg eller kraft i N.

## Hyppighed (Frequency of Occurrence)

Hver gang en udregning af Ft skal foretages.

## Diverse (Miscellaneous)

N/A