# 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 vælger en profil at lave udregninger på.
2. Systemet beder den studerende om byrde og vinkel der skal laves udregninger på.
3. Den studerende angiver byrde og vinkel.
4. Den studerende vælger lodret eller vandret.
5. Systemet udregner Ft baseret på dette.
6. Systemet oplyser Ft til den studerende.

## Variationer (Extensions)

\*a. Når som helst bruger fortryder:

* + 1. Systemet vender tilbage til klartilstand.

\*b. Når som helst bruger angiver minus tal:

1. Systemet oplyser den studerende om at der er sket en fejlindtastning.

3a. Hvis den angivne byrde er N.

1. Systemet udregner kg ud af den angivne N.
2. Hovedscenariet fortsætter fra ptk. 4.

3b. Hvis den angivne vinkel er over 90 grader.

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 kg og N.

## Hyppighed (Frequency of Occurrence)

Hver gang en udregning af Ft skal foretages.

## Diverse (Miscellaneous)

N/A