# PTE-06: Udregn Profil Areal

## **Afgrænsning (Scope)**

System er under udvikling

## **Niveau (Level)**

Brugermål

## **Primær aktør (Primary Actor)**

Studerende

## **Interessenter og interesser (Stakeholders and Interests)**

Den studerende er interesseret i at udregningen er korrekt

Den studerende er interesseret i at programme er brugervenligt.

## **Forudsætninger (Preconditions)**

Programmet er i klar til stand

## **Succesgaranti (Success Guarantee / Postconditions)**

Areal er korrekt udregnet.

## **Hovedscenarie (Main Success Scenario)**

1. Studerende angiver profil
2. Systemet præsenterer profiludregningstype
3. Studerende angiver Højde, Bredde og Godstykkelse på angivet profil
4. Systemet præsenterer resultatet

## **Variationer (Extensions)**

### 2a. Hvis profil er et hult rør

### Systemet præsenter profiludregningstype

### Studerende angiver Diameter og Godstykkelse

### Hovedscenariet fortsættes fra punkt 4

### 2b. Hvis profil er cirkel

### Systemet præsenter profiludregningstype

### Studerende angiver Diameter

1. Hovedscenariet fortsættes fra punkt 4

### 2c. Hvis profil er kvadrat

### Systemet præsenter profiludregningstype

### Studerende angiver Højde og Bredde

1. Hovedscenariet fortsættes fra punkt 4

### 2d. Hvis profil er udefineret

### Systemet præsenterer areal skema

### Studerende angiver areal

1. Hovedscenariet fortsættes fra punkt 4

## **Ikke-funktionelle krav (Special Requirements)**

Hovedscenariet kan gennemføres på højest 10 sekunder i 90% af tilfældene.

Alle mål er i MM2

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

N/A

## **Hyppighed (Frequency of Occurrence)**

Hver gang den studerende ønsker at udregne areal.

## **Diverse (Miscellaneous)**

N/A