**Vision**

Vi forestiller os et system, der kan beregne styrken for en konstruktion, hvor et element er ophængt i et andet element. Dette sker ved anvendelse af forskellige formler, der indeholder forskellige måleenheder. Her er det især beregninger til funktionerne Fn og Ft, vi skal bruge. Dette skal føre til hurtigere beregning, så brugeren ikke behøves at nedskrive beregningerne, men bare indtaste de forskellige input, der er nødvendige for udregningen.

**Interessentanalyse**

De PTE studerende – Interesse i at systemet kører fejlfrit.

**Featureliste**

Systemet viser dokumentation af mellemregninger ved beregning.

Systemet printer dokumentation for mellemregninger ud i en log-fil med tilhørende tidsstempel.

Systemet viser, hvor i beregningen fejl evt. ligger.

Systemet håndterer konversion/beregning af måleenheder.

Systemet viser dokumentationen med et minimum af to decimaler og et maksimum af fire.

(Evt. grafisk beskrivelse af resultat)

**Ikke-funktionelle krav**

Brugervenlighed

Programmet skal være overskueligt og let at finde rundt i.

100% af brugerne skal kunne udføre en beregning på under et minut.

Pålidelighed

Beregningssikkerhed.

Systemet skal kunne køre på windows 7 eller højere.

Ydeevne

Skal være hurtigere end manuel beregning.

Systemet skal kunne gennemføre en beregning på under et kvart sekund.

Systemet skal være tilgængeligt for brugeren 100% af tiden.

Vedligeholdelsesevne