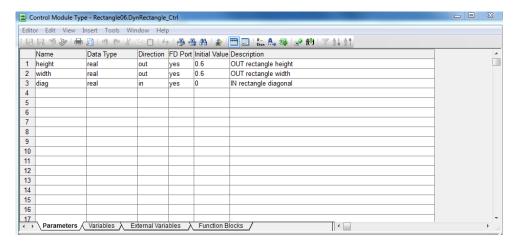
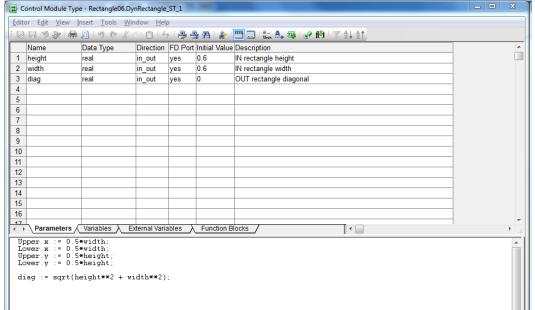
ABB Labrapport

Are Fossli Viberg, Johanne Kalland, Øystein Molvik

Oppgave 1

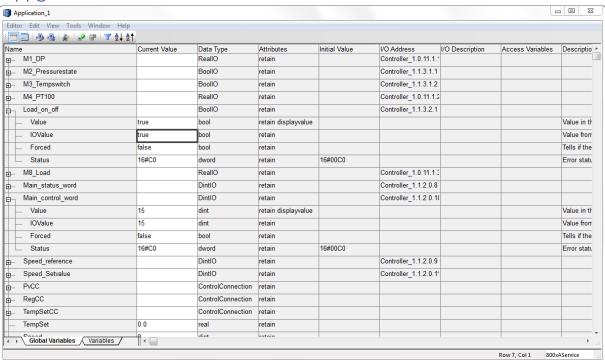
Height 1.0 Width 1.0 Diag: 1.41		
Height 8.0 Width 12.0 Diag: 14.42		





- 1) System som ble laget ved å gjennomføre Rectangle tutorial.
- 2) Control Module En modul laget for å styre et system, bruker control module types som er et enkelt element i modulen. I vårt tilfelle har vi en control module med input til height og width, med to control module types i rektangelet og boksen til input. Control module bruker interraction mellom parameterne til forskjellige control module types.

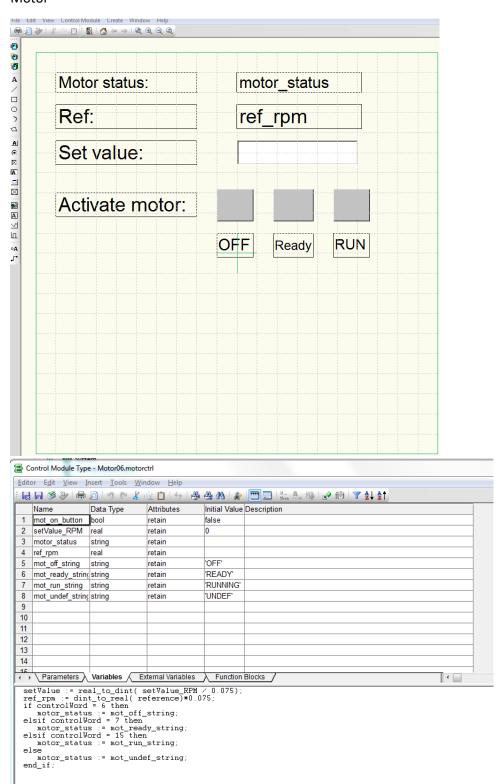
Oppgave 2



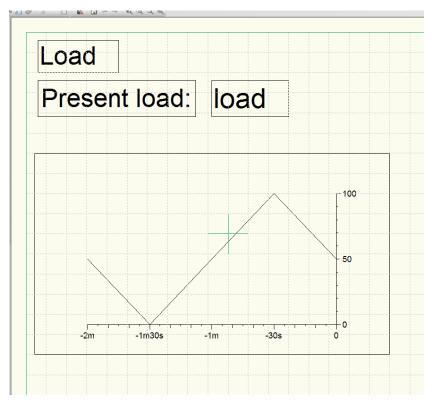
Endringer gjort i Load_on_off og i Main_control_word.

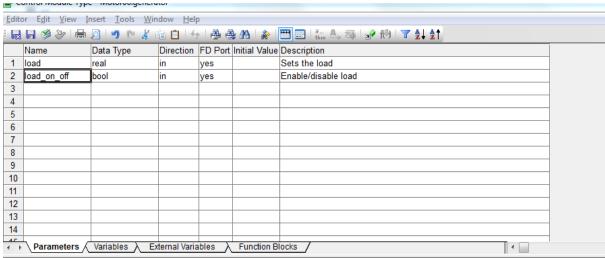
Oppgave 3

Motor

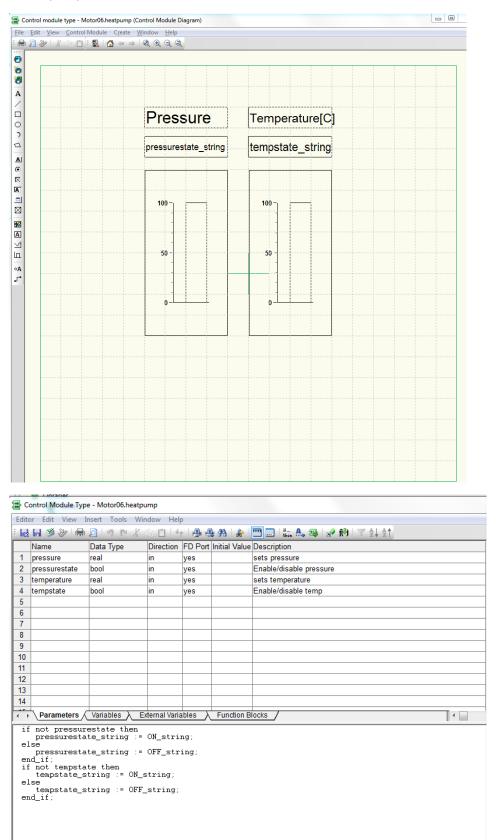


Generator



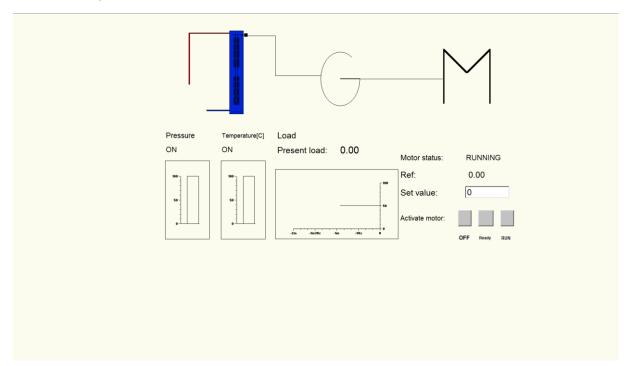


Varmepumpe

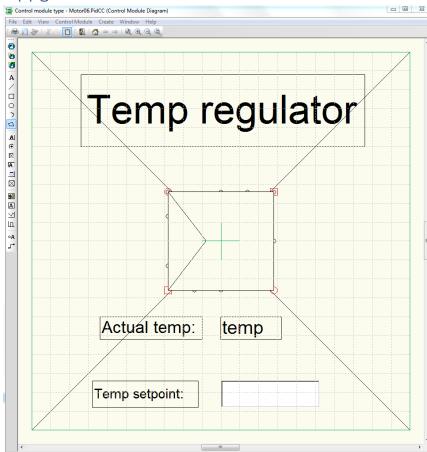


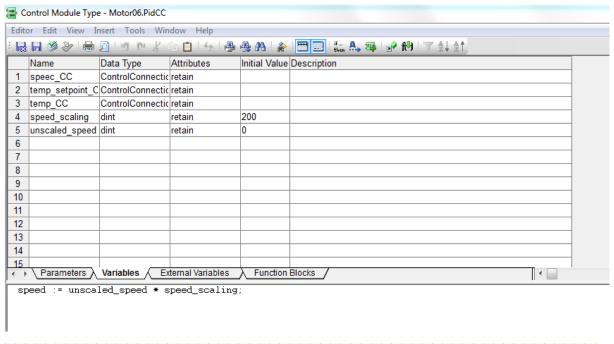
Alle disse tre modulene har fått de anbefalte parameterne.

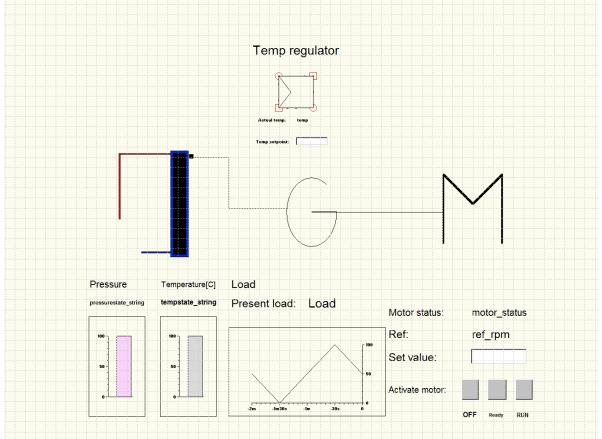
Sammensatt system



Oppgave 4







Fullstendig system laget, vi slet med å implementere temperaturregulatoren til å fungere med resten av systemet.

Evaluering

Denne laben var på mange måter både frustrerende og vanskelig å gjennomføre. Vi fikk ikke så mye av dette til å faktisk fungere, selv om vi tror mye av det ble gjort korrekt. Det er mye her som kunne bli bedre forklart, og når det er såpass vanskelig å få tilgang på hjelp som det har vært så blir det vanskelig å gjennomføre laben på en bra måte.