**Hastemøde med Kresten**

**19 april**

m\_dot\_air = 1

M\_v/M\_lv = 1000

At sætte fast input kan være problematisk - kan ikke forvente stabilitet. Liquid slugging kan fx forekomme (væske i kompressor?)

Find operationspunkter for states foreslag:

* Simuler non-lineære ligninger
* 0.1s tidsstep ganges på dx/dt for quick-n-dirty diskretisering
* Propertionalregulator på superheat: Hvis superheat for høj skru op for expansionsventil. Superheatreference på 10 kelvin og gain på 6-10
* Som startpunkt kan solverGuesses som vi har defineret det nu bruges

At vælge hvilke constraints som bruges lader ud fra Kresten til at være baseret på hvad der intuitivt giver mening.

* Ift. Flow giver kompressor mening da den "tvinger” et flow, hvorimod PPJ er passiv.

Ift. linearisering af lookups:

* Ideelt set skal lookups lineariseres i ”runtime”

Interp() kan bruges til at gøre simulering hurtigere