Agenda/questions

Dato: 20 apr.

Vejleder deltagere: Kresten, Jan, John

**Q1: Alle entalpier udregnes algebraisk pt. Skal de nu alle være states?**

A1: Energibalancer og massebalancer for alle CV’er er minimum for beskrivelse af komponenter.

**Q2: Hvilke andre ligninger som er algebraiske skal være states? Er der en regel at gå efter ift. at ’spotte’ states? Algebraiske loops?**

A2: I løs snak om evaporator siger Kresten: sigma, p\_out er states i hans model.

**Q3: Hvordan omskrives algebraiske ligninger om til states? (JAMBOARD)**

A3: Differentier begge sider ift. tid

**Q4: Ift. brug af stationære værdier i simulering til håndtering af algebraiske loops**

A4: Få det til at virke i et arbejdspunkt - brug arbejdspunktsværdier for variable

**Debugging af model**Inspicer hver state og se hvilken der går ”amok” og undersøg.

Kig på de første samples af simulation.

Derudover kan vi kun sammenligne de states fra hi-fi model som vi har adgang til med vores models. Hvis de er ens antager vi at alt fungerer korrekt.

Enkelte variable kan tvinges til at være konstante værdier for at se hvor fejlen udspringer fra.

**Model**

Vi bør kunne forvente at simuleringen af modellen fungerer på nuværende tidspunkt. Også på trods af at vi ikke har lavet de ekstra states.

Model virker ikke hvis sigma > 1.