På næste side ses beregningsgrundlaget for en 13 MW turbine. Modellen er en 100% beregning af hvad turbinefabrikanten har konstrueret turbinen til yde.

Det viste beregningsgrundlag gælder for en elbelastning på 10 MW.

På hver afgrening og efter alle procesændringer er opstillet 4 værdier

De 4 værdier er



Øverste venstre hjørne er tryk, øverste højre hjørne er entalpi, nederste venstre er masseflowet og nederste højre er temperatur eller tørhedsgraden.

1. Optegn systemet så det giver et systematisk overblik. Samtlige vekslere og pumper skal medtages
2. Indtegn turbineprocessen på mollier diagram
3. Indtegn anlægsprocessen i ST diagram og log pH diagrammet
4. Beregn fjernvarmeeffekten