

Prosjektoppgave 2016

Modellering og prediktiv styring av fjernvarmenett

Institutt for teknisk kybernetikk har et samarbeid med Statkraft i forbindelse med en pågående masteroppgave innen modellering og prediktiv styring av fjernvarmenett. Det er et ønske om å fortsette denne aktiviteten med en prosjektoppgave høsten 2016. Studenten skal sette seg inn i driften av fjernvarmenettet i Trondheim som er Norges nest største fjernvarmenett, og utvikle og teste/validere modeller for dette nettet. Dette vil skje ved å sammenlikne modellene med virkelige data fra anlegget.

Det forventes at kandidaten fortsetter med en masteroppgave basert på resultatene i prosjektoppgaven. Fokus vil da være på optimalisering og prediktiv styring.

Kontaktperson hos Statkraft er Morten Fossum (morten.fossum@statkraft.com)

Veileder ved NTNU: Professor Bjarne Foss

