

# Energikontroll

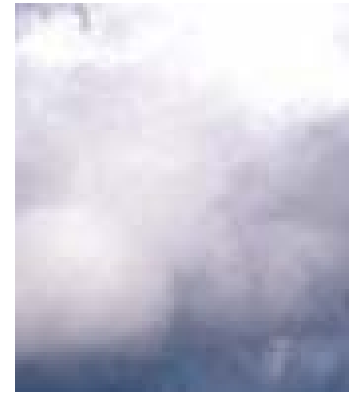
ICV-aktivitet:

Projekt B-C nivå

10 poäng

## Tillståndsbestämning av fuktig ånga

*Projektet går ut på att testa fram en modell för att bestämma fukthalten i processånga*



Omfattning: 10 p för 2-3 energiingenjörer.

### Bakgrund:

I dag finns ingen metod för att mäta fukthalten på mättad ånga vid massflödesmätning. Detta utgör ett stort problem och en svårighet att bestämma den verkliga ångmängden vid förbrukning och debitering.

### Uppdragsbeskrivning:

Uppdraget går ut på att mäta och pröva fram ett slutgiltigt lösning till en färdig mätmodell utifrån en prototypanläggning.

Mättad ånga kommer att produceras via en ånggenerator och försöken kommer att bedrivas i ett mätlabb med möjligheten till verifiering och kalibrering av modellen.. Mätdata kommer att loggas och behandlas via PC.

Personen som vi söker skall ha god kännedom om ångteknik, termodynamik och datakunskap.

*För mer information kontakta:*

*Erik Gunnarsson, tel. 0651-67 52 09, 070- 233 26 46*

*energikontroll@yahoo.com*

**www.energikontroll.net**