Optimal Operation and Design of Natural Gas Processing Plants

Gassindustrien i Norge har etter hvert fått en stor økonomisk betydning nasjonalt og for selskapene som er involvert i utbygging og markedsføring av gass. Gassco er operatør for de to største gassbehandlingsanleggene i Europa som ligger på Kårstø og Kollsnes. Anleggene er bygget ut trinnvis og kompleksiteten i anleggene er høy, med utstrakt bruk av koblinger mellom de ulike utbyggingsfasene. Som en følge av økt kompleksitet i landanleggene, blir både drift og planlegging av systemene mer omfattende. Utvikling av gode verktøy for drift og planlegging er derfor svært viktig for Gassco. Høy fokus på utvikling av gode verktøy for optimal drift og planlegging av gassanlegg fra forskningsmiljøene i Norge vil komme til nytte for gassindustrien i Norge. Norsk gassindustri er også svært viktig for flere europeiske land som importerer store mengder gass fra norsk sokkel. Eksempler på aktiviteter som vil være interessante for Gassco er: modell predicative control (MPC), real-time optimisation (RTO) og generell modellering av prosessutstyr for å nevne noen områder.

Med vennlig hilsen
Gassco AS

Svein Birger Thaule
Direktør Teknologi