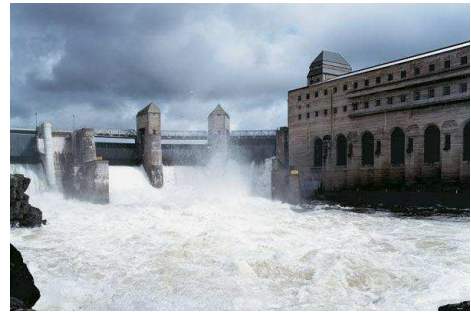


NYTT
FRÅ

INSTITUTT FOR INFORMATIKK



Nr. 22 6. november 2009

Innhold

Instituttseminar 12. november
Søk Meltzerfondet og Bergen universitetsfond
Søknader om SFI?
Arbeid rundt Realfagbygget

Instituttseminar 12. november

Tidspunkt og stad: 12.11.2009, kl. 14:15, Auditorium 2144

Gjest på instituttseminaret er

Ingrid Honve, Sintef, avdeling Energisystemer, Bergen:

Optimization methods for solving the short-term hydro power scheduling problem

Abstract: Hydro power scheduling can be decomposed into long term, medium term and short term problems, each solved by different techniques. The short-term problem is often solved as a deterministic problem, implementing the strategy from the long term models. The goal is to minimize the cost for covering a load obligation or maximizing income if a market for buying and selling power is present. The hydro power system may contain a complicated topology of reservoirs and plants. Time delays and constraints, such as ramping and min and max constraints on production or discharge, may also be included in the model.

The hydro power scheduling problem is solved for all reservoirs and all time increments and is therefore well suited for linear models. However, some elements are nonlinear, such as efficiency curves and overflow models. Different techniques can be used to solve the problem, such as linear programming, mixed integer programming and successive linear programming. Combining these techniques makes it possible to include discrete events, to allow state dependency as well as nonlinear modelling.

In my talk, I will tell about how to model a hydro power scheduling problem, and some of the techniques for solving them. I will also tell about some of my experiences from being a student at II to being employed at SINTEF.

Søk Meltzerfondet og Bergen universitetsfond

Meltzerfondet deler ut forskningspriser, midler til forskningsprosjekter og reisestipend for forskere, se <http://meltzerfondet.no/soeknader/soeknader.htm>

Søknadsrunden høsten 2009 er nå åpnet.

Alle søkere skal nytte fondets elektroniske søknadssystem. Pass på at du logger deg på rett system. Det er ett søkegrensesesnitt beregnet på forskere og ett beregnet på doktorgradsstipendiater og studenter.

Søknadsfrist: 1. desember 2009 kl 13.00

Bergen universitetsfond, se <http://www.uib.no/fond/>

"Fondet skal bidra til å oppfylle universitetets formålsparagraf med særlig vekt på å fremme grunnforskning, annen vitenskapelig virksomhet og formidling og publisering av forskningsresultater ved Universitetet i Bergen."

Bergen universitetsfond inviterer med dette forskerne med tilknytning til Universitetet i Bergen til å søke støtte fra fondet.

Søknader kan kun leveres i fondets nettsøknad. Den er bygget opp og virker på samme måte som nettsøknadene til Meltzerfondet.

Det kan søkes Bergen universitetsfond om tildeling til prosjekter for formidling og publisering av forskningsresultater og støtte til avholdelse av vitenskapelige konferanser, workshops etc. i tidsrommet 1.4.2010 til 31.3.2011. Det er også mulig å søke om støtte til forberedelse av vitenskapelige konferanser som er planlagt arrangert etter 31.3.2011.

Dersom særlig grunner taler for det, kan fondet yte støtte til forskningsprosjekter eller til initiering av nye forskningsprogrammer, men for søknader om støtte til forskningsprosjekter er normalt Meltzerfondet en mer naturlig kilde til slik finansiering.

Søknadsfrist: 1. desember 2009 kl 13.00

Søknader om SFI?

Forskningsavdelingen ønsker oversikt over planer for SFI-søknader til utlysingen med skisssefrist 15. desember. Fakultetet kjenner et initiativ og har formidlet det til FA, men om det finnes andre initiativer, så er det fint om dere melder den inn til Anne Marie Haga <Anne.Haga@fa.uib.no>- cc til GeirAnton.Johansen@ift.uib.no. Mer info finnes på:

<http://www.forskningsraadet.no/servlet/Satellite?c=Nyhet&pagename=sfi%2FHovedsidemal&cid=1253952014174&p=1224067021169>

Arbeid rundt Realfagbygget

I lang tid har det vært lekkasje fra underetasje ned til garasjeanlegget i Realfagbygget. I hovedsak dreier det seg om lekkasje lokalisert nær det inngangspartiet som i dag er definert som hovedinngangen til Realfagbygget (se oversikt på vedlagte tegning). Da lokaliseringsarbeidet er ganske omfattende, med fjerning av heller, blir inngangen stengt fra 11. november og en tid fremover.

I vedlagte informasjonsskriv fra Eiendomsavdelingen er det en kort oversikt over hvilket arbeid som skal utføres fra 11. november. Tegningen viser også hvilket område som blir avstengt på østsiden av Realfagbygget.

For å sikre tilkomst til bygget blir inngangen i underetasjen i sørenden (mot fysikkbygget) og inngangen i 1. etg. i nord (mot Studentsenteret) holdt åpen hverdager i tidsrommet 07:30-16:00 så lenge hovedinngangen er stengt. Inngangene kan også benyttes utom dette tidsrom, samt lørdager og søndager, med kort og kode. Inngangen til garasjen vil også være åpen (06:45-17:00 mandag-fredag) og handicappede bes benytte denne inngangen.

Inngangene fra underetasjen i nord og 1. etasje mot vest vil kun kunne benyttes med kort og kode.

En del av sykkelstativene som er plassert ved hovedinngangen vil midlertidig bli flyttet til sør- og nordsiden av Realfagbygget (på samme plan som underetasjen).

Jeg ber om at instituttene/avdelingene varsler sine ansatt om det forestående arbeidet og stengingen av hovedinngangen med medfølgende utetarealer.

mvh Kjell Trengereid
arealkoordinator, MN-fakultetet

