

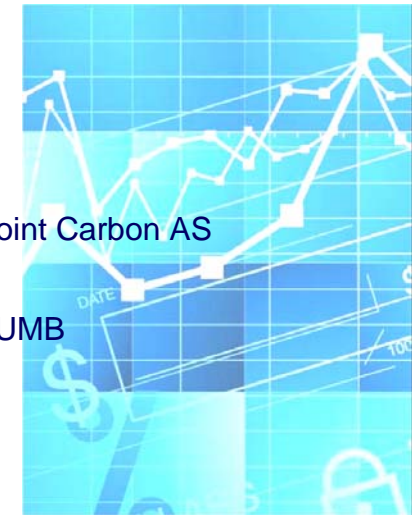
Innbydelse til seminar

Energi- og kraftmarkedene **Trender og viktige utviklingstrekk**

Mandag 19. mai kl 08:30 – 16:00, Høgskolen i Østfold, Auditorium 1, Remmen, Halden.

Program

- 08:30-09:00 Registrering. Kaffe
- 09:00-09:15 **Klimavennlig Energihandel**, Knut H. Johansen, Navita Systems AS og Halden CoE
- 09:15-09:45 **Prognostisering av energi- og CO2-priser på kort og lang sikt**, Torjus Bolkesjø, Point Carbon AS
- 09:45-10:15 **Handel i kraft- og valutamarkedet**, Øyvind Utne og Jan Kvame, Østfold Energi AS
- 10:15-10:45 **Weekend-effekter i kraftmarkedet – Et rasjonaliseringspotensiale?** Ole Gjølberg, UMB
- 10:45-11:00 Kaffe/frukt
- 11:00-12:00 **Opprinnelsesgarantier som en del av klimastrategier: Hva, hvordan og hvorfor?**
Anette Nordskog, Fortum Markets AS
- 12:00-13:00 Lunsj
- 13:00-13:30 **Gassalg til Europa** Igor Pipkin, HiØ/UMB
- 13:30-14:00 **Det nordiske kraftmarkedet og integrasjon med det europeiske markedet** Tor-Arnt Johnsen, NVE
- 14:00-14:30 **Trender i det europeiske energimarkedet og kompetansebehov** Petter Longva, Norsk Hydro
- 14:30-14:45 Kaffe/frukt
- 14:45-15:15 **Presentasjon av MSc oppgaver innen energiøkonomi og energiteknologi ved UMB**
- 15:15-16:00 Debatt, oppsummering



 Høgskolen i Østfold



Seminarsponsor:

montel  **powernews**

The Halden Centre of Expertise

Environment-friendly Energy and Commodities Trade and Energy Security

Seminaret arrangeres i samarbeid med Halden Centre of Expertise, Universitetet for miljø- og biovitenskap og Høgskolen i Østfold

Påmelding: E-post til marie.steen@umb.no. Påmeldingsfrist er 10. mai 2008.

Seminaret er gratis for påmeldte deltakere og inkluderer en enkel lunsj.

Veibeskrivelse: Høgskolen ligger godt skiltet rett ved RV21 på vei fra E6 inn mot Halden sentrum. Gratis parkering forbi hovedinngangen og på nordsiden av høgskolen. Tog: gratis taxi fra og til stasjonen i fbm. seminaret.

Seminaret handler om kraft- og energimarkeder, med vekt på prisutvikling, prisprognoser, nye produkter (CO2-kvoter, opprinnelsessertifikater), risikostyring.

Invitasjonen går til personer og fagmiljøer som er opptatt av energi- og kraftmarkeder og kompetansebehov i disse markedene.

Foredragsholderne er representanter fra viktige energi- og kraftaktører i regionen samt fra Høgskolen i Østfold og Universitetet for miljø- og biovitenskap på Ås.

Halden Centre of Expertise har som mål å skape et verdensledende forsknings- og utdanningsmiljø for handel med energi, CO2-kvoter, grønne sertifikater og andre klimaprodukter. Senteret bygges rundt IKT- og energiklyngen i Halden, som har sitt utspring i det internasjonale nettverket rundt Institutt for energiteknikk (IFE). Senteret skal utvikle et analyse- og prognosesenter for markedsbasert handel med kraft, gass, olje, frakt, klimakvoter og råvarer. Halden CoE bygger på et tett samarbeid mellom høyteknologinæringen, UMB og HiØ. Halden CoE har status som ARENA-hovedprosjekt og støttes av nasjonale, regionale og lokale myndigheter og av nordisk energiindustri.

Universitetet for miljø- og biovitenskap ble grunnlagt som Norges Landbrukshøyskole allerede i 1859. I dag er UMB et moderne universitetet i vår region med kjerneområder innen biologi, mat, miljø, areal- og naturressursforvaltning med tilhørende estetiske og teknologiske fag, økonomi- og ressursforvaltning. UMB utdanner ca. 2.900 studenter på bachelor-, master- og dr.grads-nivå og driver forskning og utvikling på høyt internasjonalt nivå.

Høgskolen i Østfold har gått frem av en sammenslåing av tidligere Østfold distriktshøgskole og fire profesjonshøgskoler. HiØ er Østfoldregionens sentrale institusjon for høyere utdanning og forskning med over 4.000 studenter, 60 studietilbud lokalisert i Halden, Sarpsborg og Fredrikstad. Det moderne høgskolesenteret på Remmen i Halden har ca. 2.500 studenter og driver med utdanning og forskning blant annet innen økonomi, organisasjon og ledelse, fremmedspråk, informasjonsteknologi og lærerutdanning.

Foredragsholderne

- **Torjus Bolkesjø, Senior analytiker i Point Carbon AS** med hovedfokus på modellering og analyse av kraftmarkedet. Fra 1999 til 2006 var han forsker ved Institutt for naturforvaltning, Universitetet for miljø og biovitenskap (UMB) hvor han tok doktorgraden i 2004.
- **Ole Gjørberg, Professor ved Institutt for økonomi og Ressursforvaltning, UMB.** Dr. oec. fra NHH. Professor i foretaksøkonomi. Underviser primært innen finansiering, investering og risikostyring. Forsker på energi- og råvaremarkeder.
- **Tor Arnt Johnsen, Seksjonssjef i analyseavdeling i NVE** fra 2007. Sosialøkonomisk embedseksamen 1987 ved UiO. Dr. polit 1998 ved UiO, "Modelling the Norwegian and Nordic electricity market". Har jobbet i forskningsavdelingen i SSB, og er Forsker II ved BI.
- **Hans Petter Kildahl, Markedssjef Fortum Markets AS,** ansatt i Fortum Markets siden 2006. Master of Science fra UMB, og energianalytiker fra BI.
- **Jan Kvame, Krafthandelssjef Østfold Energi AS** er utdannet sivilingeniør elkraft ved NTH i 1985 og har arbeidet i Østfold Energi siden januar 1987.
- **Petter Longva, Vice President Energy Policy, Norsk Hydro.** Studier i matematikk, statistikk og økonomi ved Universitetet i Oslo. Har siden 1992 hatt mange ulike stillinger innen analyse og ledelse i Hydro. Han arbeider nå bl.a. med Hydros politikk i forhold til EUs nye energi- og miljølovgivning.
- **Igor Pipkin, PhD-stipendiat ved HiØ/UMB.** Mastergrad fra UMB 2007. Tema for avhandlingen er økonomiske studier av sammenhenger mellom olje- og gasspriser i Russland og Vest-Europa.
- **Øivind Utne, Direktør produksjon og handel i Østfold Energi AS,** er utdannet ingeniør, elektro sterkstrøm i 1968 med tilleggsutdannelse innen finans. Har arbeidet i Østfold Energi siden 1973.





Halden Centre of Expertise – Energy and Emissions Trading

Top level education and training for traders, portfolio managers and market analysts

Research and education in cooperation with NASDAQ OMX, UMB, the Institute for Energy Technology and the Nordic energy industry

