



Sporbare målinger

Kjenner du sporbarheten til dine målinger?

Justervesenet ble opprettet i 1832. Justervesenet har ansvaret for at Norge har en måleteknisk infrastruktur som både har nasjonal og internasjonal tillit. Staten yter bistand innen kvalitetssikring og måleteknikk og er et kompetansesenter for næringslivet, statlige og kommunale myndigheter.

Staten er underlagt Nærings- og handelsdepartementet og er organisert i to tekniske avdelinger: Nasjonalt laboratorium og Lovregulert måling.

Se også våre hjemmesider: <http://www.justervesenet.no/>

Praktiske opplysninger

Seminaragift: Kr 600,-

Påmelding: Justervesenet ved Sissel Erlandsen.
Påmeldingsfrist: 29 oktober. Påmeldingen er bindende.
Tlf: 64 84 84 84, faks: 64 84 84 85
E-post: [Sissel Erlandsen](mailto:Sissel.Erlandsen@justervesenet.no)

Sted: Kunnskapens Hus, Gunnar Randers vei 24, 2 etg. 2007 Kjeller.

Tid: 5. november 09:30 – 15:30

Merknader: Hvis det er behov for overnatting, kan følgende hotell benyttes. Husk å gi beskjed om at du skal på seminar hos Justervesenet.

Transport til buss nr 401: 5 – 10 min

[Thon Hotel Arena](#) (Lillestrøm), tlf. 66 93 60 00

[Fagerborg Hotel](#) (Lillestrøm), tlf. 64 84 74 00

[Thon Hotel Carlton](#) (Lillestrøm), tlf. 66 93 63 30

[Olavsgaard Hotell](#) (Hvam-krysset), tlf. 63 84 77 00



Kunnskapens hus

Kjeller, 5. november 2009



Statens strålevern
Norwegian Radiation Protection Authority



Justervesenet

Introduksjon til seminaret

Justervesenet er utpekt som ansvarlig myndighet for nasjonale måletekniske referanser. Dette er et ansvar Justervesenet har hatt siden Norge ratifiserte meterkonvensjonen i 1875.

Utviklingen av det internasjonale referansesystemet har i de siste år vært knyttet både til hvordan målesystemet forankres til universelle realiseringer basert på naturkonstantene og til utviklingen av systemer for internasjonal gjensidig tillitt.

I Norge har det vært en utvikling i vårt nasjonale referansesystem gjennom utpeking av ulike organisasjoner med faglig spisskompetanse på måletekniske områder som Justervesenet ikke dekker.

I dag er Statens strålevern, NIVA og NILU alle utpekt som nasjonale referanselaboratorier.

Målsetting ved seminaret

Seminaret setter fokus på det sporbarhetsbehovet som knytter seg til ALLE målemetoder uansett om det er avanserte, presise eller mer generelle metoder.

Det er en målsetting at seminaret vil øke bevisstheten hos deltageren til tilgjengelighet og behov for sporbare målinger.

Kort om seminaret

- ❖ Det internasjonale målesystemet er forankret i BIPMs retningslinjer for realiseringer/sporbarhet for de ulike målestørrelsene. Det skjer en utvikling særlig innenfor områdene kjemi og biologi, og det er et stort behov for sertifiserte referansmaterialer. Flere av SI-enhetene søkes også realisert opp mot naturkonstantene.
- ❖ Vurdering av målemetoder og måleusikkerhet i målemetodene er sentralt for all prøving og kalibrering. Seminaret vil belyse sporbarhet til målemetoder, vurdering av målemetodens usikkerhet og tillitt til måleresultatet.
- ❖ Det internasjonale SI-systemet og de ulike målestørrelsene utvikler seg kontinuerlig. Det er viktig med grunnleggende forskning på nye og forbedrede realiseringer samtidig som det er mange utfordringer knyttet til anvendte målemetoder. På seminaret vil dette arbeidet bli belyst.

Målgruppe

Seminaret er rettet mot person som jobb med ulike analyse/målemetoder eller fagpersoner hos myndighetsorgan eller andre premissleverandører for måletekniske krav