

# Temperaturlogging med LabView

---

**Dette er en pressemelding fra et prosjekt ved Høgskolen i Østfold. Prosjektet inngår i Expo 2008. Expomessen starter i år 4. Juni og avsluttes 6. Juni, ved avdelingen for ingeniørfag i Sarpsborg. Oppgaven tar utgangspunkt i loggføring og lagring av data ved testing av kabler ved Nexans Halden. Denne løsningen består av produkter fra National Instruments. LabView blir brukt til programmering. Avlesningsutstyret som blir brukt er et CompactDaq system.**

Nexans Halden er en kabelfabrikk som er ledende når det gjelder produksjon av sjøkabler. I et samfunn med økt bruk av energi blir også kraftoverføring stadig viktigere. Prosjektet består av tre hovedmål:

- Innkjøp av riktig programvare og hardware
- Programmering av mobil enhet med LabView
- Lage en alarmfunksjon, hvor øvre og nedre grense kan settes inn

Dette prosjektet passer bra for de som er teknisk interessert, og har lyst til å se mulighetene for avlesning og lagring av data. Dette kan f. eks. dreie seg om innsamling av temperaturer. LabView er et programmeringsverktøy som har et grafisk grensesnitt. Derfor omtales LabView som et programmeringsspråk som kan brukes uten å være ekspert på programering. Fokuset i dette programmet er å legge forholdene godt til rette for egen programmering. Med et grafisk grensesnitt kan man i LabView programmere f. eks. knapper, og det visuelle samtidig som selve programkoden blir programmert. Det gode hjelpesenteret på telefon og internett fra National Instruments gjør at dette programmet kan brukes uten full forståelse av programmering fra før av.

Under Expo vil denne gruppen og alle andre grupper stå på stand, hvor det er mulig å stille spørsmål. Det vil også bli gjennomgang av programmet og en visning av hvordan dette fungerer.

Sitat: "vi vil lage et mobilt system for avlesning av data med LabView på en bærbar data"

Informasjon om årets expo fins på <http://www2.ir.hiof.no/index.php?ID=6782>

Prosjektdeltaker:

Navn: Tomas Moe

Tlf. 99321711

E-mail: [tomasmoie@msn.com](mailto:tomasmoie@msn.com)

Nettside: [www.tomasmoie/labview.com](http://www.tomasmoie/labview.com)

