



### BNLS OPPLÆRINGSKONFERANSE I BERGEN

NRL og opplæringskontorene i rørfaget stilte med 13 deltakere på BNLS årlige opplæringskonferanse. Til sammen var det over 112 deltakere fra bedrifter, opplæringskontorer, myndigheter, bransjeforeninger og skoler. Rekruttering og fagutdanning var konferansens hovedtemaer. I tillegg til mange gode innlegg fra lærebedriftene, ble vekslingsmodellen og Stortingsmeldingen om utdanning grundig behandlet. NRL informerte også om organisasjonens aktiviteter innen rekrutteringsarbeid.

### ØKENDE INTERESSE FOR KURS I KALKULASJON OG ANBUDSBEREGNING

NRL kan melde om økende interesse for kurs i kalkulasjon og anbudsregning. I 2013 ble det gjennomført kurs i NRLs avdeling Rogaland, avdeling Agder og avdeling Vest med stor oppslutning. Interessen for kurset fortsetter i 2014.

NRL tilbyr nå et todagers kurs bestående av én dag med kalkulasjonsteori og én dag med bruk av RS'Kalk/Cordel som kalkulasjonsverktøy. Fagsjef Oddgeir Tobiassen gleder seg over god mottakelse av kurset, og han oppfordrer medlemmer som ønsker kurs i kalkulasjon til å ta kontakt med sine respektive avdelinger for kurs.

### Baskurs - Modul A basen som leder

Kurset er lagt opp som en kombinasjon av forelesning og gruppeoppgaver, og mellom samlingene løser deltakerne arbeidsoppgaver tilknyttet et reelt prosjekt. Kurset avsluttes med at deltakerne sender inn en prosjektoppgave for sensurering. Kursbevis utstedes etter at mottatt prosjektoppgave er sensurert og godkjent.

Tilbakemeldingene fra kurset er svært positive. Siden start etter denne modellen i 2006 har ca. 550 baser deltatt og avlagt eksamen i henholdsvis Stavanger, Skien, Hamar, Drammen, Bergen, Oslo,

Som alltid stor oppslutning.

Ålesund, Kristiansand, Trondheim, Bodø, Mo i Rana, Bodø, Tromsø, Tønsberg, Alta og på Svalbard. Kurset oppdateres fortløpende og nye kurs settes opp etter ønsker og behov.

### Prosjektlederkurs - Modul B prosjektleders rolle

Etter ønske fra medlemsforetakene og som en videreføring av baskurset har NRL utviklet nytt prosjektlederkurs – modul B prosjektleders rolle.

Kurset går over 2 samlinger på 2 dager over en periode på 2-3 uker. Kurset er lagt opp som en kombinasjon av forelesning og gruppeoppgaver tilknyttet et reelt prosjekt. Kurset avsluttes med at deltakere sender inn en prosjektoppgave for sensurering. Kursbevis utstedes etter at mottatt prosjektoppgave er sensurert og godkjent.

I perioden er det gjennomført 1 kurs i Oslo med 18 deltakere. Kurset har fått positive tilbakemeldinger og det planlegges nye kurs i 2014 flere steder i landet.

**Antall deltakere pr. avholdte kurs fra mars 2013-mars 2014, gjennomført av NRL sentralt.**

| KURS              | DELTAKERE |
|-------------------|-----------|
| BAS-kurs          | 52        |
| Prosjektlederkurs | 13        |
| Grunnkurs våtrom  | 264       |
| Fagmodul A våtrom | 263       |
| RS Kalk           | 61        |
| NRL webSystem     | 107       |
| Vannbåren varme   | 13        |
| Sum               | 773       |

I tillegg kjører også opplæringskontorene og avdelingene en del andre kurs. Dette er alt fra kurs i varmearbeider, til kurs i rest-teori, lift, HMS, varmepumpe og tariff.

### MESTERUTDANNINGEN

Resultater for avlagte eksamener i faglig ledelse tradisjonelt løp:

|      | AVLAGTE EKSAMENER |     | STRYK I % |       |
|------|-------------------|-----|-----------|-------|
|      | JANUAR            | MAI | JANUAR    | MAI   |
| 2011 | 24                | 61  | 37,50     | 18,00 |
| 2012 | 20                | 66  | 20,00     | 22,72 |
| 2013 | 15                | 65  | 46,70     | 20,00 |
| 2014 | 19                |     | 10,50     |       |

Per 31.12.2013 er det 2214 aktive rørleggermestere. Av disse er det 16 kvinner. I 2013 ble det 81 nye rørleggermestere, av disse 2 kvinner.

Kandidater skal i tillegg til eksamen i faglig ledelse levere prosjektoppgave, som skal godkjennes før avleggelse av eksamen.

### Sensorer

Bjørn Grimsrud, Fagrådet for våtrom  
Oddgeir Tobiassen, NRLs administrasjon

### Mesterutdanning i den modulbaserte tekniske fagskolen

I den modulbaserte tekniske fagskolen er mesterfagene lagt inn i fagplanen, slik at kandidatene kan få mesterbrevet etter fullført løp. Forutsetningen er beståtte eksamener, svennebrev i rørleggerfaget og nødvendig praksis i henhold til mesterbrevlovens krav.

NRL er representert i teknisk fagskole både i fagplanoppbygging, undervisning, oppgavenemnd og sensorkollegiet med følgende representanter:

Bjørn Grimsrud, Fagrådet for våtrom  
Ole Larmerud, NRLs administrasjon  
Oddgeir Tobiassen, NRLs administrasjon