



# Renovering av VA-ledninger - for viderekommende

## RENOVERING AV VA-LEDNINGSANLEGG

Jobber du med vann- og avløpsledninger i en kommune?  
Er du konsulent som jobber med fornyelse av gamle VA-ledninger?

Trenger du faglig påfyll innen området "ledningsfornyelse"?

Da er kanskje kurset i "Renovering av VA-ledninger - for viderekommende" noe for deg!

Norske kommuner krever minst 100 års levetid for sine VA-ledningsanlegg. For ikke å overlate for mye etterslep til kommende generasjoner trenger man en fornyelsestakt på 1 %. Det blir nesten 2000 km nye vann- og avløpsledninger hvert år. Skal man oppnå dette må man sette fokus på økonomi og optimale løsninger.

**Dette kurset er beregnet for de som ønsker en dypere innføring innen fagområdet ledningsrenovering.**

## HVA INNEHOLDER KURSET

Kurset går over 1 dag og inneholder følgende tema:

- Forundersøkelser
  - Talking av resultater
- Renoveringsmetoder
  - Kravspesifikasjoner
  - Beskrivelser
  - Dimensjonering
- Oppfølging og kontroll

**Deltakerne skal etter endt kurs kunne:**

- Tolke rapporter fra forundersøkelser
- Kunne sette opp kravspesifikasjon og beskrivelse for renoveringsmetodene
- Foreta nødvendige beregninger og vurdering av disse

Synes du dette virker interessant, så ønsker Norsk Rørsenter deg hjertelig velkommen på kurs.

## PRAKTISKE OPPLYSNINGER

**Sted:**

Norsk Rørsenter,  
Scheitlies gate 14,  
3045 Drammen

**Tid:**

Kurset har en varighet på 1 dager.

**Påmelding:**

- [www.norskrorsenter.no/kurs/pamelding](http://www.norskrorsenter.no/kurs/pamelding)
- E-post: [norsk@norskrorsenter.no](mailto:norsk@norskrorsenter.no)
- Telefon: 32 80 79 30

**Påmeldingsfrist:**

En uke før kursstart.

**Generell informasjon:**

For ytterligere kursinformasjon,  
se [www.norskrorsenter.no](http://www.norskrorsenter.no)

**Overnatting:**

Vi har avtale med hotell i Drammen.  
Kan være behjelpelig med å bestille  
overnatting på hotell.

**Kursavgiften inkluderer:**

Lunsj, kaffe, kaffemat/frukt,  
læremateriell, kursbevis.

## KURSLEDERE

Odd Lieng er utdannet sivilingeniør og har jobbet ved Norsk Rørsenter siden 1998. Har sin bakgrunn fra entreprenør og konsulentbransjen.



Kjetil Flugund er utdannet sivilingeniør og har jobbet ved Norsk Rørsenter siden 2007. Har sin bakgrunn fra leverandør og konsulentbransjen.



Interessante gjesteforelsere



Kurs- og kompetansesenter  
innen vann- og avløpssystemer

*Teori møter praksis*