

## Invitasjon til operatørkurs i lekkasjekontroll og trasésøk på vannledninger

**STED:** NASJONALT SENTER FOR VANNINFRASTRUKTUR, ÅS

**Dato:** 23. – 24. september 2025

**Påmeldingsfrist:** 22. august 2025

**Påmelding:** [www.rin-norge.no/kurs og konferanser](http://www.rin-norge.no/kurs%20og%20konferanser)



Rørinspeksjon-Norge (RIN) er ansvarlig kursarrangør. Kurset arrangeres i samarbeid mellom RIN, Norsk Vann og Nasjonalt senter for vanninfrastruktur (Vannsenderet).

### Formål og innhold i kurset:

Gi lekkasjesøkere dokumentert kompetanse, praktisk trening og derved sikre kvalitet.

Deltakerne får utstedt kursbevis. Operatørbevis utstedes etter gjennomføring eksamen og krever 6mnd praktisk erfaring i lekkasjekontroll og trasésøk.

**NB!** Foredrag og annet kursmaterieill vil kunne lastes ned i forbindelse med kurset. Dokumentene må m.a.o. lastes ned før kursstart. Det oppfordres til å ta en gjennomgang av dette før kurset. Vil man ha tilgang til kursmateriellet under kurset bør man ha med PC, evt. skrive ut og ta med. Kursmateriellet kan benyttes under eksamensoppgaver.

### Målgruppe for kurset er:

- Personell i stat, kommune og ledningseiere generelt, som drifter, kontrollerer og lekkasjesøker ledningsnett eller er VA-orientert i sin jobb.
- Private lekkasjesøkebedrifter.

### Kursbevis og operatørbevis:

Alle kursdeltakere får utstedt kursbevis. Operatører som kan dokumentere 6 måneders relevant praksis, vil i tillegg kunne få utstedt operatørbevis.

# Kurs i lekkasjekontroll og trasésøk på vannledninger

**23. – 24. september 2025**

## NASJONALT SENTER FOR VANNINFRASTRUKTUR

ARBORETVEIEN 75, 1433 ÅS

### Informasjon

#### Kursavgift:

Kursavgiften inkluderer kursdokumentasjon, utstedelse av kursbevis og operatørbevis (for operatører som dokumenterer tilfredsstillende praksis). Rørinspeksjon - Norge forbeholder seg retten til å avlyse kurset ved for få påmeldte deltakere.

#### Evt. overnatting:

Det er booket overnatting på Thon Hotel Ski, Jernbaneveien 8 (Rett ved jernbanestasjonen).

#### Kursavgift:

16.500,- kr pr deltaker for RIN-medlemmer med overnatting, frokost/lunsj/middag.

13.500,- kr pr deltaker for RIN-medlemmer uten overnatting/frokost/middag.

18.500,- kr pr deltaker for andre med overnatting, frokost/lunsj/middag.

15.500,- kr pr deltaker for andre uten overnatting, frokost/middag.

**Påmeldingen er bindende.** Ved manglende deltakelse faktureres full deltakeravgift. Til info. er det satt av 16 plasser på kurset, og det er prinsippet "første mann til mølla..." som gjelder.

#### Utdrag av kurs:

##### Grovsøk:

- Vannmengdemåling med sonemålere og portable vannmålere
- Akustisk lytting og overvåking med lydloggere

##### Finsøk:

- Bruk av korrelator inkl. hydrofoner, filtrering og måling av lyd hastighet
- Effektiv lekkasjesøking med korrelerende lydlogger
- Marklytting
- Sporgass – Hydrogenmetoden
- Lekkasjelytting fra innsiden av vannledning med Pipemic

##### Påvisning av rørtrasé inkludert alternative metoder:

- Trasésøk
- Sondesøking

##### Praktiske øvelser på testfelt, Vannsenteret:

- Korrelasjon, korrelerende lydloggere
- Marklyttere, sporgassmetoden, trasésøking og lekkasjelytting med Pipemic

##### HMS

Spesifisert kursprogram kommer