

Kursinvitasjon

Kvalitetssikring av nye VA-anlegg, del 1 og 2



TID : 17. – 19. MARS 2026

STED : NASJONALT SENTER FOR VANNINFRASTRUKTUR
Arboretveien 75, 1433 Ås

Påmeldingsfristen er: 14. februar 2026

Rørinspeksjon-Norge (RIN) er ansvarlig kursarrangør. Kurset arrangeres i samarbeid mellom RIN og Norsk Vann BA.

Kurset består av 2 deler; del 1 trykkkontroll, pluggrensing, desinfisering og del 2 tetthetskontroll. Det er mulig å ta delene samlet eller enkeltvis. Det er satt av 16 deltakerplasser. Det er ønskelig at flest mulig overnatter for å kunne ha faglige diskusjoner og erfaringsutveksling på kvelden.

Formål og innhold i kurset:

Kurset tar for seg grunnleggende tekniske og praktiske forhold ved kvalitetssikring av nye VA-anlegg. Trening i utførelse og rapportering av VA-kontroll iht NS-EN 805 og 1610. Det legges også vekt på HMS og bestillingsrutiner / dialog med oppdragsgiver.

NB! Foredrag og annet kursmaterieill vil kunne lastes ned i forbindelse med kurset. Dokumentene må m.a.o. lastes ned før kursstart. Det oppfordres og 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:

- Operatører som minimum har utført kontroll av VA-anlegg i 6 måneder.
- Bestillere / rådgivende ingeniører / entreprenører som ønsker å øke sin kompetanse ifm planlegging og tilrettelegging av denne type arbeid.

Kursbevis og operatørbevis:

Alle kursdeltakere får utstedt kursbevis. VA-kontroll operatører som kan dokumentere 6 måneders relevant praksis, vil i tillegg kunne få utstedt operatørbevis i kvalitetssikring av nye VA-anlegg ved bestått prøve. (Søknadsskjema sendes ut sammen med kursmaterieill før kurset).



VANNSENTERET
Nasjonalt senter for vanninfrastruktur



Norsk Vann

Kurs i kvalitetssikring av nye VA-anlegg 17. – 19. mars 2026

Nasjonalt senter for vanninfrastruktur
Arboretveien 75, 1433 Ås

Informasjon

Kursavgift:

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

Kursavgift, del 1 (2 dager):

12.250,- kr pr deltaker for RIN-medlemmer med overnatting/frokost/lunsj/middag. (Frokost dag 1 er ikke inkludert).

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

13.250,- kr pr deltaker for andre med overnatting/frokost/lunsj/middag. (Frokost dag 1 er ikke inkludert).

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

Kursavgift, del 2 (Dagpakke):

6.000,- kr pr deltaker for RIN-medlemmer

7.000,- kr pr deltaker for andre

Kursavgift, del 1 og 2 (3 dager):

16.250,- kr pr deltaker for RIN-medlemmer med overnatting/frokost/lunsj/middag. (Frokost dag 1 er ikke inkludert).

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

18.250,- kr pr deltaker for andre med overnatting/frokost/lunsj/middag. (Frokost dag 1 er ikke inkludert).

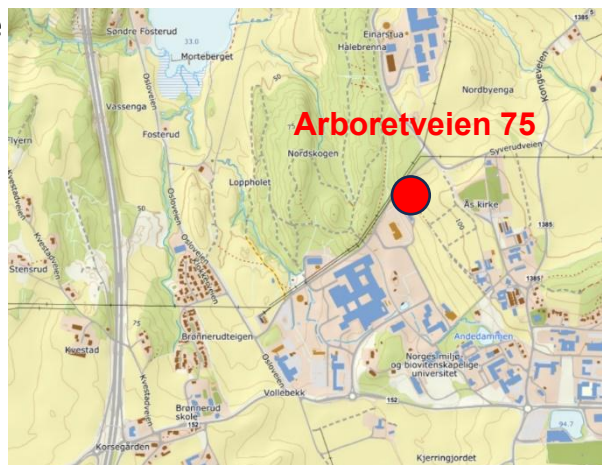
15.250,- kr pr deltaker for andre uten overnatting/frokost/middag.

Hotell:

Det er booket rom til de av deltakerne som ønsker overnatting hos Thon hotell i Ski. Adresse: Jernbaneveien 8, 1400 Ski (Rett ved jernbanestasjonen). Det vil bli ordnet med transport til de som ønsker dette til og fra hotellet (bortsett fra åpningen 1. kursdag). Middag avholdes på Egon vis a vis hotellet.

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.

Gjennomføring / Deltakelse bekreftes pr. mail etter at påmeldingsfristen har gått ut.



Kvalitetssikring av nye VA-anlegg

Fagplan, del 1



Foredragsholdere	Mandag	Tirsdag	Onsdag
Stein Linholt	X	X	X
Per Asbjørn Trevland	X	X	X

Tirsdag 17. mars 2026

Møteleder: Stein Linholt

Tid	Emne	Målsetting	Foreleser / Ansvar
09.00 – 09.30	Registrering, kursåpning, presentasjonsrunde, praktiske forhold		Stein
09.30 – 09.40	Generell info om Rørinspeksjon Norge		Stein
09.40 - 10.30	Generelt om vannforsyning	• Drikkevann • Forsyningssystem • Trykkontroll • Utstyr • Ord og uttrykk	Stein/Per Asbjørn
10.30 – 10.40	Pause		
10.40 – 11.30	Trykkontroll	• Utstyr • HMS • Beregning av krefter	Stein/Per Asbjørn
11.30 - 12.15	Lunsj		
12.15 - 13.00	Trykkontroll	• Forberedelser • Utførelse – trykk og vanntapsmetode • Praktisk gjennomgang trykkprøving	Stein/Per Asbjørn
13.00 – 13.10	Pause		
13.10 - 14.00	Trykkontroll	• Utførelse – trykk og vanntapsmetode • Utførelse – viskoelastiske rør	Stein/Per Asbjørn
14.00 - 14.10	Pause		
14.10 – 15.00	Trykkontroll	• Utførelse – viskoelastiske rør • Vanligste feil	Stein/Per Asbjørn
15.00 – 15.10	Pause med litt å spise		
15.10 – 16.00	Trykkontroll	• Rapporter	Stein/Per Asbjørn
19.00	Felles middag for overnattingsgjester		

Kvalitetssikring av nye VA-anlegg

Fagplan, del 1



Onsdag 18. mars 2026

Møteleder: Stein Linholt

Tid	Emne	Målsetting	Foreleser / Ansvar
08.00 - 08.50	Pluggrensing	• Historikk • Fakta • Praktisk gjennomføring	Stein/Per Asbjørn
08.50 - 09.00	Pause		
09.00 - 09.30	Pluggrensing	• Gjennomføring • Erfaringsdiskusjon	Stein/Per Asbjørn
09.30 - 09.50	Desinfisering, nøytralisering og vannprøve	• Forskrift og norm • HMS • Desinfisering	Stein/Per Asbjørn
09.50 - 10.00	Pause		
10.00 - 10.50	Desinfisering, nøytralisering og vannprøve	• Praktisk gjennomføring desinfisering • Desinfeksjonsmidler • Klorrestmåling / pH-måling, utføres i praksis	Stein/Per Asbjørn
10.50 - 11.00	Pause		
11.00 - 11.45	Desinfisering, nøytralisering og vannprøve	• Praktisk gjennomføring nøytralisering • Vannprøve	Stein/Per Asbjørn
11.45 - 12.30	Lunsj		
12.30 - 13.40	Oppsummer og spørsmål		Felles
13.40 - 13.50	Pause		
13.50 - 14.40	Skriftlig prøve		Felles
14.40 - 15.00	Pause / Retting av prøver		Felles
15.00 - 15.50	Gjennomgang av prøve og kursevaluering		Stein Linholt
19.00	Felles middag for overnattingsgjester		

Kvalitetssikring av nye VA-anlegg

Fagplan, del 2



Torsdag 19. mars 2026

Møteleder: Stein Linholt

Tid	Emne	Målsetting	Foreleser / Ansvar
09.00 – 09.30	Registrering, kursåpning, presentasjonsrunde, praktiske forhold		Stein
09.30 – 09.40	Generell info om Rørinspeksjon Norge		Stein
09.40 - 10.30	Tetthetskontroll	• Hva er tetthetskontroll? • HMS • Kontrollprinsipper	Stein/Per Asbjørn
10.30 – 10.40	Pause		
10.40 – 11.30	Tetthetskontroll	• Selvfallsledninger overtrykk • Selvfallsledninger undertrykk	Stein/Per Asbjørn
11.30 – 12.15	Lunsj		
12.15 – 13.00	Tetthetskontroll	• Selvfallsledninger undertrykk • Demoer på skjerm • Rapporter	Stein/Per Asbjørn
13.00 – 13.10	Pause		
13.10 – 14.00	Tetthetskontroll	• Vanligste feil • Tester	Stein/Per Asbjørn
14.00 – 14.10	Pause		
14.10 – 14.40	Oppsummering og spørsmål		Felles
14.40 – 15.10	Skriftlig prøve		Felles
15.10 – 15.30	Pause / Retting av prøver		Felles
15.30 – 16.00	Gjennomgang av prøve og kursevaluering		Stein