

Operatørkurs - Rørinspeksjon



Fagplan

Foredragsholdere	Onsdag	Torsdag	Fredag
Trond Alm	X		X
Hans Martin Eikero	X		
Reidar Kveine		X	
Arild Skjelstad	X		
Christoffer Henriksen		X	X
Hans Jørgen Haugen		X	

Onsdag 18. nov 2026

Møteleder: Trond Alm

Tid	Emne	Målsetting	Foreleser / Ansvar
10.00 - 10.15	Registrering/Kursåpning		Felles
10.15 - 10.30	Generell info. om Rørinspeksjon Norge		Trond Alm
10.30 - 11.00	HMS generelt	• Verneutstyr • Beskyttelse i praksis • Risiko	Trond Alm
11.00 - 11.45	Strømningslære og spylingens plass i drift av avløpsnett	• Systemer/oppbygning/virkemåte • Ledningseiers ansvar • Hvorfor spyle? / Behov for spyling • Aktuelle spylemetoder • Rapportering • Bestilling av spyling	Hans Martin Eikero
11.45 - 12.30	Lunsj		
12.30 - 13.15	Kommunale ledningskart		Arild Skjelstad
13.15 - 13.30	Inndeling i grupper	Utdeling av vester og info om praktiske øvelser	Trond Alm
13.30 - 14.30	Praktiske øvelser del 1/3	• Rullering på 3 tema: 1. Rørinspeksjon i praksis 2. Praktisk øvelse 2 3. Teoridel inne	
14.30 - 15.30	Praktiske øvelser del 2/3	• Rullering på 3 tema: 1. Rørinspeksjon i praksis 2. Praktisk øvelse 2 3. Teoridel inne	
15.30 - 16.00	Pause med småmat		
16.00 - 16.45	Rørinspeksjonens betydning		Trond Alm
16.45 - 17.45	Praktiske øvelser del 3/3	• Rullering på 3 tema: 1. Rørinspeksjon i praksis 2. Praktisk øvelse 2 3. Teoridel inne	

Operatørkurs - Rørinspeksjon



Fagplan

Torsdag 19. nov 2026

Møteleder: Reidar Kveine

<i>Tid</i>	<i>Emne</i>	<i>Målsetting</i>	<i>Foreleser / Ansvar</i>
08.00 - 08.20	Feil på nyanlegg	Eksempler fra hverdagen	Reidar Kveine
08.20 - 08.40	Inspeksjonsmanualen	Veiledning for rørinspeksjon av hovedavløpsledninger	Hans Jørgen Haugen / Christoffer Henriksen
08.40 - 09.30	Inspeksjonsmanualen	Rapportering av hovedavløpsledninger	Hans Jørgen Haugen / Christoffer Henriksen
09.30 - 09.40	Pause		
09.40 - 10.30	Inspeksjonsmanualen	Observasjoner	Hans Jørgen Haugen / Christoffer Henriksen
10.30 - 10.40	Pause		
10.40 - 11.30	Inspeksjonsmanualen	Observasjoner forts.	Hans Jørgen Haugen / Christoffer Henriksen
11.30 - 12.30	Lunsj		
12.30 - 13.00	Andre undersøkelsesmetoder	Metoder for tilstandsvurdering av avløpsnett: • Vannføringsmåling • Deformasjonsmåling • Fargeprøve – Røyktest • Fallmåling – Nivellering • Tetthetsprøving Noen eksempler	Reidar Kveine
13.00 - 13.40	Inspeksjonsmanualen	Observasjoner forts.	Hans Jørgen Haugen / Christoffer Henriksen
13.30 - 13.40	Pause		
13.40 - 14.30	Akseptkriterier	For nye og nyrenoverte avløpsledninger	Hans Jørgen Haugen / Christoffer Henriksen
14.30 - 14.45	Pause		
14.45 - 15.50	Inspeksjonsmanualen	Rapportering av hovedvannledninger	Hans Jørgen Haugen / Christoffer Henriksen
	Klassifisering av avløpsledninger	Ledningseiers verktøy for grovsortering etter tiltaksbehov	Hans Jørgen Haugen / Christoffer Henriksen

Operatørkurs - Rørinspeksjon



Fagplan

Fredag 20. nov 2026

Møteleder: Trond Alm

<i>Tid</i>	Emne	Målsetting	Foreleser / Ansvar
08.00 - 08.10	Opprop		Trond Alm
08.10 - 09.30	Trening i observasjon og rapportering	Hovedvekt på avløpsledninger • Øvelse i plenum	Christoffer Henriksen / Trond Alm
09.30 - 09.40	Pause		
09.40 - 11.00	Trening i observasjon og rapportering forts.		Christoffer Henriksen / Trond Alm
11.00 - 11.30	Lunsj		
11.30 - 12.00	Avløpsnett i Norge og tilstandsvurdering av avløpsledninger	• Om avløpsnett i Norge • Rørtyper og rørmaterialer • Tilstandsvurdering	Trond Alm
12.00 - 12.30	HMS generelt 30 minutter	• Historie fra hverdagen (video)	Trond Alm
12.30 - 13.20	"Eksamen"	Skriftlig prøve	Trond Alm
13.20 - 14.00	Oppsummering / Kursevaluering	• Gjennomgang av prøve • Spørsmål og uklarheter • Søknad om operatørbevis • Kursevaluering • Utdeling kursbevis	Trond Alm
14.00	Kursavslutning		

