



Invitasjon til OPPGRADERINGSKURS i rørinspeksjon med videokamera på hovedledninger

Sted: **SCANDIC STAVANGER FORUS**
Bjødnabeen 2, 4033 Stavanger
www.scandichotels.no

Tid: **22. august 2018**

Påmeldingsfrist: 13. juli 2018

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

Formål og innhold i kurset:

Formålet med kurset er å oppgradere aktive operatører til å rapportere rørinspeksjon av hovedledninger for vann og avløp iht Norsk Vann rapport 234/2018. Kurset gir en teoretisk gjennomgang av hva som er nytt i forhold til Norsk Vann rapport 145/2005. Fokus vil være på rapportering fra avløpsledninger, ikke vannledninger. Akseptkriterier for vurdering av nye og nyrenoverte avløpsledninger ved rørinspeksjon gjennomgås.

Målgruppe for kurset er:

Operatører som utfører rørinspeksjon og har operatørbevis utstedt av RIN og Norsk Vann BA. Deltakere må ved påmelding dokumentere at de har operatørbevis og har gjennomført rørinspeksjoner de siste 6 måneder. Dette gjøres ved å sende inn kopi av bevis og bekreftelse på aktivitet fra arbeidsgiver.

Fornytt operatørbevis:

Alle kursdeltakere som gjennomfører hele kurset og viser brukbar faglig forståelse ved avsluttende prøve, vil få utstedt nytt operatørbevis.

Rapporteringsprogram og ledningskartverk

Rapportering iht Norsk Vann rapport 234/2018 vil bli tilgjengelig i WinCan versjon VX (ikke versjon 8). Dette antas å skje i løpet av 1 års tid. Det samme gjelder ledningskartverkprogrammene som benyttes for bestilling og lagring av rørinspeksjonsdata. Programmene vil inneholde en ny beregning av skadepoeng for klassifisering av avløpsledninger etter tiltaksbehov.

Oppgraderingskurs i rørinspeksjon med videokamera på hovedledninger 22. august 2018

SCANDIC STAVANGER FORUS
Bjødnabeen 2, 4033 Stavanger
www.scandichotels.no

Informasjon

Kursavgift:

Kursavgiften inkluderer lunsj, kaffepause, kursdokumentasjon og utstedelse av kursbevis og operatørbevis. Rørinspeksjon - Norge forbeholder seg retten til å avlyse kurset ved for få påmeldte deltakere, og er ikke ansvarlig for evt. kostnader deltakerne måtte ha for utlegg av flybilletter etc. Overnatting er ikke inkludert i kursavgiften, men tilknytningsdøgn ifm deltakelse på RIN årsmøte med fagtreff kan eventuelt bookes direkte med hotellet for 1.190,- kr.

Kursavgift:

5.000,- kr pr deltaker for RIN-medlemmer
6.000,- kr pr deltaker for andre

Påmeldingen er bindende. Ved manglende fremmøte faktureres full deltakeravgift. Til info. er det satt av 20 plasser på kurset, og det er prinsippet "første mann til mølla..." som gjelder.

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

Påmelding: Pr. e-post: post@rin-norge.no





**Oppgraderingskurs i rørinspeksjon med
videokamera på hovedledninger
22. august 2018**

SCANDIC STAVANGER FORUS
Bjødnabeen, 4033 Stavanger
www.scandichotels.no

Påmelding

Vi melder herved på følgende deltakere:

Navn:

Vi er RIN-medlem (kryss av): Ja Nei

Kommune/firma: _____

Faktura-adresse: _____

Faktura merkes: _____

E-post: _____

Telefon: _____

KOPI AV OPERATØRBEVIS, BEKREFTELSE PÅ UTFØRT RØRINSPEKSJON DE SISTE 6 MÅNEDER OG BILDE SKAL SENDES INN SAMMEN MED PÅMELDINGEN.

Påmeldingsfrist: 13. juli 2018

Påmeldingen sendes:

E-post: post@rin-norge.no

Rørinspeksjon - Norge, Postboks 508 Brakerøya, 3002 Drammen

Telefon: 907 68 248

Oppgraderingskurs - Rørinspeksjon



Fagplan

Foredragsholder:
Hans Jørgen Haugen
Peer-Christian Nordby

Onsdag 22. august 2018

Møteleder: Hans Jørgen Haugen

Tid	Emne	Målsetting	Foreleser / Ansvar
09.30 - 10.00	Registrering		Felles
10.00 - 10.10	Kursåpning	<ul style="list-style-type: none">• Kort presentasjon av deltakere og opplegg	Haugen
10.10 - 10.50	Veiledningsdelen Rapportering av hovedavløpsledninger	<ul style="list-style-type: none">• Hva er nytt og hva går ut• Fallmåling• Administrative detaljer• Karakterisering	Haugen / Nordby
10.50 - 11.00	Pause		
11.00 - 11.50	Rapportering fra hovedavløpsledninger, forts	<ul style="list-style-type: none">• Rørdimensjon og tverrsnittsareal• Tilkoblingers plassering• Målte verdier• Endringer i observasjonskoder	Haugen / Nordby
11.50 - 12.30	Pause / Lunsj		
12.30 - 13.20	Rapportering fra hovedavløpsledninger, forst	<ul style="list-style-type: none">• Endringer i observasjonskoder	Haugen / Nordby
13.20 - 13.30	Pause		
13.30 - 14.20	Akseptkriterier	<ul style="list-style-type: none">• Hensikt• Forutsetninger• Gjennomgang av kriterier	Haugen
14.20 - 14.30	Pause		
14.30 - 15.20	Akseptkriterier, forts	<ul style="list-style-type: none">• Gjennomgang av kriterier	Haugen
15.20 - 15.30	Pause med litt kursmat		
15.30 - 16.00	Rapportering fra hovedvannledninger Dataflyt – Klassifisering av avløpsledninger	<ul style="list-style-type: none">• Rapporteres som før• Kort om endringer	Haugen / Nordby
16.00 - 16.20	Skriftlig prøve med gjennomgang		Haugen / Nordby
16.20 - 16.30	Pause		
16.30 - 17.00	Oppsummering og evaluering	<ul style="list-style-type: none">• Spørsmål eller uklarheter• Oppsummering• Kursevaluering	Haugen / Nordby
17.00	Kursavslutning		