

**Kursus i opgravningsfrie metoder – muligheder, begrænsninger og risici**

Tovholder: Morten Bruun, NOVAFOS

**Emne: Intro, planlægning og metodevalg**

<b>Onsdag den 15. november 2023</b>		
09.30 – 10.00	Kaffe, velkomst og introduktion til kurset	Morten Bruun, Novafos
10.00 – 11.00	Planlægning, herunder metodevalg, fordele /begrænsninger og risikovurderinger	Morten Bruun, Novafos
11.00 – 11.45	Kontrolordning for styret boring og gennempresning Kontrolordning for Ledningsreovering	Jens Peder Guldborg, Byggeriets Kvalitetskontrol Flemming Springborg, Teknologisk Institut
12.00 – 13.00	Frokost	
13.00 – 13.45	No-dig løsninger til reovering af vandledninger inkl. drikkevandssikkerhed	Carsten Hammer, VandcenterSyd
13.45 – 14.15	TV-inspektion i Danmark	Claus Vangsager, Aarsleff A/S
14.15 – 14.30	Kaffepause	
14.30 – 15.15	Styret underboring	Kim Petersen, NCC Danmark A/S
15.15 – 16.00	Case fra det virkelige liv!	Søren Erikstrup, Mariagerfjord Vand A/S
16.00 – 16.30	Hvad er NoDig Infra – Hvad er det Gode Projekt – og er løsningen ens?	Christian Lerche, formand NoDig Infra (KLAR Forsyning)
18.30	Fælles middag på Comwell Holte	

Tovholder: Jan Lunding, Uponor A/S

**Emne: No Dig metoder**

<b>Torsdag den 16. november 2023</b>		
08.15 – 08.30	Morgenkaffe og velkommen til dag 2	
08.30 – 09.15	Pilotrørsmetode og gennempresning	Søren Kjær, Entreprenørfirmaet Østergaard a/s
09.15 – 10.00	Tunellering	Søren Kjær, Entreprenørfirmaet Østergaard a/s
10.00 – 10.15	Kaffepause	
10.15 – 11.00	Strømpeforinger	Morten Skjelmose Bolund, Per Aarsleff A/S
11.00 – 12.00	Brøndreovering og paneler	Morten Skjelmose Bolund, Per Aarsleff A/S
12.00 – 12.45	Frokost	
12.45 – 13.30	Rørspængning (cracking/pipe bursting)	Per Helming Johansson, Jacob Møller Christensen, Munck Forsyningsledninger A/S
13.30 – 14.15	Stram foring	Palle Holm, Villy Poulsen A/S
14.15 – 14.30	Kaffepause	
14.30 – 15.15	Anvendelse af PE-rør	Jan Lunding, Uponor A/S
15.15 – 16.15	Eksamens quiz, opsamling og evaluering af kurset	Morten Bruun, Novafos Jan Lunding, Uponor A/S