

Kursus i Boringer



DANVA

Dansk Vand- og
Spildevandsforening

Tid	11 december 2018	
09.00-09.30	Ankomst og morgenmad i kantinen	
09.30-09.45	Introduktion til kurset	Britt
09.45-10.00	Hvad kan der gemme sig i boringen? <ul style="list-style-type: none">• Typiske problemstillinger• Eksempler fra det virkelige liv	Johan
10.00-10.30	GEUS data og dokumentation <ul style="list-style-type: none">• Jupiter – og hvilke informationer man her kan finde?	Johan
10.30-10.45	Kaffepause	
10.45-12.05	Specifik ydelse <ul style="list-style-type: none">- Hvordan udregnes den og hvad betyder det?- Praktisk regneopgave – med udgangspunkt i:<ul style="list-style-type: none">▪ VCS boring og egen boring- Hvad kan man gøre, hvis den ikke er som forventet?	Johan
12.05-12.45	Frokost	
12.45-13.15	Boringservice discipliner (kort overordnet gennemgang) <ul style="list-style-type: none">- Pumpemontage/demontage- Prøvepumpning- Separationspumpning- Regenerering og oparbejdning	Johan / Claus
13.15-14.15	Borehulslogging – hvad kan man se?	Johan
14.15-14.25	Pause	
14.25-15.30	Vandkvalitet. Kildepladser, forurening & pesticider. Hvad er status i dag – hvordan skal man styre ens produktion	Claus

15.30-15.45	Kaffe og kagepause	
15.45-16.30	Hvordan kan man blive klogere på ens pesticid forurening. <ul style="list-style-type: none"> - Niveauprøver - Vandprøver pejleboringer - Vandløb (Overvågning) - Punkt /fladekilder 	Johan / Claus
18.30	Middag på Hotel, 5000 Odense C	
Tid	12. december 2018	
8.00-9.00	Prøvepumpning – hvordan udføres det, hvor ofte udføres det og hvad skal vi bruge det til?	Johan
9.00-9.30	Virkningsgrad beregning	Johan
9:30-9.50	Kaffepause	
9.50-10.20	Automatisk prøvepumpning <ul style="list-style-type: none"> - SRO – for store og små vandværker 	Claus
10.20-11.10	Kildepladsmodel <ul style="list-style-type: none"> - VandCenter Syds model - Udfordringer med Vacuum i råvandsnet. 	Claus
11.10-12.15	Pumper <ul style="list-style-type: none"> - Hvordan vælges pumpe? - Hvad skal man være opmærksom på? - Grundfos beregningsøvelser. 1 øvelse laves på plenum – og derefter laves øvelse i grupper 	Claus
12.15-13.00	Frokost	
13.00-14.00	Drift, overvågning og vedligeholdelse af kildepladser.	Claus

	-Ledningsnet -Boringer	
14.00-14.15	Kaffe og kagepause	
14.15-14.45	Opsamling	
14.45-15.00	Evaluering og afslutning	Britt

Britt Cramer Dalén, DANVA (BD)
Johan Linderberg, VandCenter Syd (JL)
Claus Paludan Hynkemejer, VandCenter Syd (CH)