

Prediktivt vedlikehold og digitalisering, Vannkraftverk og Industrimaskiner uke 44 og 47 2023

Kl.	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
0800 - 0850					Avsluttende oppgave i KRM-lab Lage et overvåkingssystem Sverre Bakke/ KRM
0900 - 0950		Måleteknikk/Sensorer typer, måleområder, grenseverdier	KPI'er i vannkraftverk og relasjoner mellom forskjellige målepunkt og måleverdier. Spennet i vannkraftteknologi og behovet for systemforståelse. Prediktivt vedlikehold og nytteverdier i forhold til HMS og økonomi.	KPI i Hydrauliske systemer Örjan Andrén/Projekthydraulik KPI i hydraulikk- og smøreoljer Kevin Hughes/ Invicta Skadeanalyse Carlos Hernandez Vråle eller Grethe Valdø/ DNV	
1010 -1100		Datafangst Dataoverføring til bruker			
1110 -1200		Jostein Torvund / Qualitech Solutions	Pål Teppan/ Andritz		
1200 -1300	LUNSJ	LUNSJ	LUNSJ	LUNSJ	
1300 -1400	Velkomst - Oppstart kurs	Praktiske øvelser rotasjon i grupper Jostein Torvund / Qualitech Solutions	Praktiske øvelser rotasjon i grupper	Praktiske øvelser rotasjon i grupper	
1400 -1500	Tegne P&ID, lage hierarki og merking av målepunkter		Vurdering av instrumenteringen på de to vannkraftverkene i kurssenteret. Hva gir det mening å overvåke og hvilke signaler og trender bør sees i sammenheng?	Örjan Andrén/Projekthydraulik Kevin Hughes/ Invicta Carlos Hernandez Vråle eller Grethe Valdø/ DNV	
1500 -1600	Jostein Torvund / Qualitech Solutions				
1600 - 1700			Pål Teppan/ Andritz		