



Vanntap og lekkasjearbeid – del II (endelig program)

Praktiske case og demo med leverandører – torsdag 19. juni 2025

Kl. 08.30-08.50 Registrering, kaffe

Kl. 08.50-09.00 **Velkommen, opplegg og mål for dagen**

Kl. 09.00-09.15 **Vannsenterets trenings- og testfelt som case – egen sone**
v/Børge Bjørndahl og Lars-Erik Ursin, Vestfold Vann IKS
Innledende om det praktiske og operative knyttet til de ulike fasene i arbeidet med vanntap og lekkasjer. Rød tråd fra dag 1 – teori og erfaringer.

- Det deles inn i to grupper av 10-15 deltakere
 - Gjennomføring av del 1 og del 2 for begge gruppene, bytte etter 20 min.
-

Kl. 09.15-10.30 **Del 1 – Overvåkning**
v/Børge Bjørndahl, Vestfold Vann IKS
Noe skjer. Vurdering av tiltak. Bruk av driftskontroll og systemer for vanntapsanalyse.

Del 2 – Grovsøk
v/Jon Henning Haugnæs, Glitrevannverket IKS
Lydloggere ut på nettet, måle fra punkt til punkt. Innmåling med clamp-on i kummene. Innsnevring til ett punkt eller en ledning – klargjøring for finsøk.

Kl. 10.30-10.45 Pause

Kl. 10.45-11.00 **Del 3 – Finsøk og demo utstyr**
v/Lars-Erik Ursin, Vestfold Vann IKS
v/Jon Henning Haugnæs, Glitrevannverket IKS
Introduksjon til metoder og verktøy.

- Det deles inn i 6 grupper med 3-4 deltakere pr. gruppe
 - Gruppene skal innom alle 6 stasjonene i del 3
 - 15-20 min pr stasjon for hver gruppe
-

Kl. 11.00-12.00	Finsøk og demo utstyr – praktisk arbeid med metoder og verktøy i felt
Kl. 12.00-13.00	Lunsj og utstillingsvandring (leverandører av utstyr)
Kl. 13.00-14.00	Finsøk og demo utstyr – praktisk arbeid med metoder og verktøy i felt
Kl. 14.00-14.45	Spørsmål fra kommunene – leverandørene «på grillen» Spørsmål og utfordringer i hverdagen ved bruk av utstyr for lekkasjesøk. Hvor trykker skoen? Hva fungerer bra, hvor er det rom for forbedringer? Hvilke nye teknologier og løsninger er på vei inn?
Kl. 14.45-15.30	Avslutning med noe å bite i før vi runder av Oppsummering og inntrykk. Videre kontakt mellom deltakerne gjennom nettverk og faglige treffpunkt koordinert av Vannsenteret (digitalt/fysisk).

Leverandører som deltar – med demonstrasjoner og/eller som utstillere

(Pr. 18. juni – endelig)

Firma	Utstyr / produkter	Demonstrasjon på trenings- og testfelt	Utstiller med rollup / materiell
Gutermann	Korrelerende lydlogger, korrelator, marklytter, trykk- og mengdemåler	X	X
Ulefos	Trykk- og mengdemåler, korrelerende lydlogger	X	X
Eskeland Electronics	Korrelator / korrelerende lydlogger, mark- og ventillytter, målere (trykk, mengde, nivå), rørsøk, georadar	X	X
Krohne Instrumentation	Trykk-, nivå- og mengdemåler, prosessinstrumentering	X	X
Guard Automation	System for driftskontroll, vanntapsanalyse	X	X
VA Produkter	Vannmåler, inspeksjonskamera, marklytter	X	X
Megger	Korrelator, lydlogger, lekkasjelytter, ledningssøker, inspeksjonskamera, vannmåler		X