

INBJUDAN TILL TEKNIKSEMINARIE

8-9 mars 2012

**Återströmning, vattenmätarteknik,
mätinstrumentdirektivet (MID) och fjärravläsning**

”Vilka lagar och regler gäller för återströmning? ”

”Rätt mätt mängd? – mäter din vattenmätare redan vid låga flöden?”

”Göteborgs VA:s utvärdering av omätt dricksvattenleverans”

”Vilka är de nya flödesgränserna enligt MID?”

”Har du rätt fjärravläsningssystem?”



FRÅGOR SOM BERÖR OMRÅDET

Återströmning – ett fenomen att visa respekt för!

Backventilen kan tyckas vara en simpel anordning. Generellt fungerar den som en dörr som öppnas åt ett håll. Ventilen måste vara anpassad till många olika typer av installationer. Oavsett avstängningsprincip har de en gemensam funktion – att förhindra återströmning. Att ha en god kunskap om hur man tillämpar standarden SS-EN 1717 och BBR samt att vara väl förtrogen med standardens grundprinciper är viktigt för alla som arbetar inom vattendistribution.

Rätt mätt mängd – vad innebär det?

Att instrumentet som registrerar förbrukningen mäter noggrant och är långtidsstabil är en förutsättning. Med ett instrument, som dessutom mäter rätt redan vid mycket låga flöden, kan det vatten, som tidigare passerade utan att mätas, debiteras respektive kund.

Med rätt mätare kan du mäta rätt. Att mäta är att veta!

Fjärravläsning

Det kan vara svårt att få tillträde till mätaren, den kan sitta obekvämt placerad, t.ex i en brunn, eller behöva läsas av i en fastighet där det är svårt att få tillträde till mätaren. Med fjärravläsning kan du läsa av mätaren via M-bus, puls eller radio. Mätvärden överförs sedan via insamlingsutrustning till befintligt debiteringsystem.

Vad innebär Mätinstrumentdirektivet MID?

Nya regler för mätinstrument trädde ikraft den 30 oktober 2006. Reglerna innebär nya flödesbegrepp. De gamla beteckningarna qn, qt etc försvinner och flödesgränserna ändras i och med övergången till MID. Allt du behöver veta om lagar och standard.

Vi vill dela med oss av dessa kunskaper genom att bjuda in till Teknikseminarie. Att delta i seminariet ger inte bara nya kunskaper – här finns också möjlighet att utbyta erfarenheter kollegor emellan.

Teknikseminariet vänder sig till dig som arbetar eller är ny inom dessa områden:

vattenmätarhantering och rörnät

Mätarverkstäder

vattenverk

VA-chef

Ansvarig för vattendistribution

VA-ingenjör

SEMINARIEPROGRAM

Dag 1

10.00 Samling med kaffe

Inledning

Presentation och programinformation

Återströmning

Grunderna inom SS-EN 1717
Olika typer av återströmningsskydd

12.30 Lunch

13.30 Mätinstrumentdirektivet MID

Grunderna inom MID
Nya flödesgränser och beteckningar
Hjälpmiddel för att översätta qn till Q3

Vattenmätarteknik

Mätprinciper och mätteknik
Mäter din vattenmätare redan vid låga flöden
Göteborgs Vattens utredning angående
omättat dricksvattenleverans
Revision

Mätarplatsen - din arbetsplats

Vilka krav kan du ställa på
mätarplatsen?

19.30 Middag

Dag 2

09.00 Fjärravläsning - trådbaserade system

Hur ser systemet ut?
Installation

Fjärravläsning - trådbaserade system

Kan du sitta kvar i bilen
och läsa av mätarna?
Hur väljer jag -
mobil eller fast radiolösning?

Lägenhetsmätning

Är det lönsamt?
Vad skall mätas?
Trådlöst eller trådbundet?

Avslutning och utvärdering

13.00 Lunch

Medverkande

Therese Magnusson

Marknads- och produktansvarig
vattenmätare, radiosystem samt
kommunikation.



Kristoffer Freeman

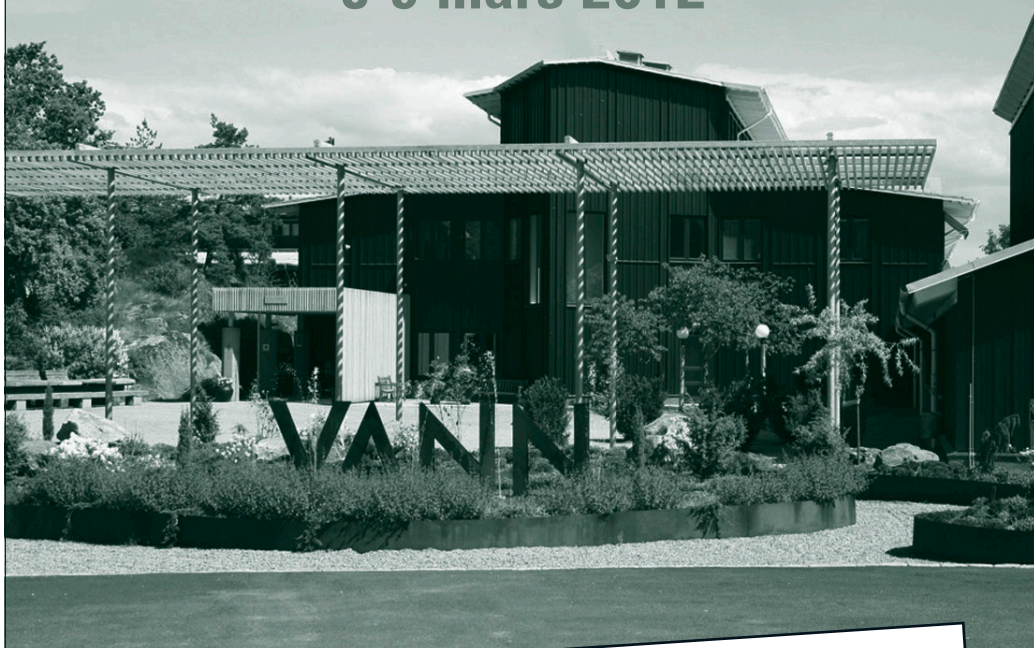
Key account manager lägenhets-
mätning, och mångårig erfarenhet
av återströmning och mätteknik.



HOTELL VANN

ett fyrstjärnigt spahotell beläget i natursköna Bohuslän

8-9 mars 2012



PRIS

7900 kr per person. I priset ingår logi i enkelrum, alla måltider (inkl. gemensam middag dag ett). All kursdokumentation ingår. På ovanstående pris tillkommer moms.

Vi har endast ett begränsat antal platser tillgängliga!

Ett detaljerat program sänds ut efter anmälan.

**Seminarier startar kl 10.00 dag 1
och avslutas ca. kl 14.00 dag 2.**

Du anmäler dig via vår hemsida armatec.se

Anmälan önskas snarast, dock senast 5 veckor före kursen.

Deltagarna bereds plats efter den ordning som anmälan inkommer.

Eventuella återbud önskar vi besked om senast 3 veckor före kursstart.

Vid senare återbud kan vi tvingas debitera vissa fasta kostnader.

Er anmälan bekräftas skriftligen efter någon dag.

Deltagaravgiften faktureras efter genomförd kurs. Om extra övernattning önskas, ber vi er kontakta respektive hotell och boka för egen räkning.