



## SEMINARIEPROGRAM

25-27 SEPTEMBER, SAMMA TID OCH PLATS VARJE DAG

	Plats	Föreläsare
<b>10.00-10.50</b>		
Audit - Pumpstationer	SAL1	Per Melin
Rental - Förbipumpnings projekt	SAL2	Erik Nordqvist
LTA - Lätt Trycksatta Avloppsystem	SAL3	Slavica Zikic
<b>11.00-11.50</b>		
Audits på vattenverk	SAL1	Dan Jedenfelt
Vattenkraft - Turbininstallation	SAL2	
Adaptiv omrörning	SAL3	Jenny Riit
<b>13.00-13.50</b>		
Audits på reningsverk	SAL1	Dan Jedenfelt
Concertor - effektiv och problemfri pumpning	SAL2	Anders Ström
Pumpstationsdesign	SAL3	Slavica Zikic
<b>14.00-14.50</b>		
Effektiv Luftning	SAL1	Jenny Riit
Svavelvätereducering	SAL3	Slavica Zikic

**10.00-10.50**

### **Audit – Pumpstationer (Sal 1)**

#### **Hur mår en befintlig pumpstation och hur optimal är den egentligen?**

Med Xylems pumpstationsbesiktning kan vi få svar på frågor om exempelvis energi, arbetsmiljö och allmäntillstånd. I det här seminariet berättar vi om pumpstationsbesiktning och ger exempel på förbättringar i pumpstationer. I Xylems sortiment finns en rad smarta lösningar som sänker kostnaderna och underlättar vardagen. Självklart kan vi erbjuda installation av alla smarta lösningar, uppgraderingar av pumpstationer är vår vardag på Xylem Service.

### **Rental – förbipumpningsprojekt (Sal 2)**

Mer information kommer

### **LTA – Lätt trycksatta avloppssystem (Sal 3)**

#### **Alla i branschen pratar om lätt trycksattavlopp. Men hur fungerar det egentligen?**

Xylem har sedan 60 talet haft en världsledande position inom transport av avloppsvatten. Stor del av framgången ligger inom förståelse för helheten, i kunskapen om vad som händer i ett tryckledningssystem innan, under och efter pumpdrift. Målet med seminariet är att få inblick i utmaningar som detta speciella trycksatta system - LTA, ställer en inför, oavsett om du är VA-ingenjör, entreprenör eller användare.

11.00-11.50

### Audits på vattenverk (Sal 1)

Funderar du över att utrustningen inte fungerar bra eller funderar du på att det borde gå att spara mycket mer energi men du har inte tid att eller resurser att gå till botten med det? Vårt förslag är att hjälpa dig med en utomstående syn, diskutera din anläggning och dess utrustning. På det här seminariet berättar vi om vår metod hur vi kostnadsfritt kan komma ut på reningsverket och genomföra en anläggningsgenomgång tillsammans.

### Vattenkraft - Turbininstallation (Sal 2)

Mer information kommer

### Adaptiv omrörning (Sal 3)

Är du nyfiken på den senaste teknologin inom omrörning på avloppsreningsverk och hur den kan bidra till betydande energibesparingar?

Xylem har idag framtidens smarta produkter och applikationskunskapen som krävs för att hitta optimala och energieffektiva lösningar inom avloppsreningsverk. Under det här seminariet går vi igenom grunderna inom adaptiv omrörning samt avslöjar hur vi ser på energieffektivitet och hur man uppnår det.

## 13.00-13.50

### Audits på reningsverk (Sal 1)

Funderar du över att utrustningen inte fungerar bra eller funderar du på att det borde gå att spara mycket mer energi men du har inte tid att eller resurser att gå till botten med det? Vårt förslag är att hjälpa dig med en utomstående syn, diskutera din anläggning och dess utrustning. På det här seminariet berättar vi om vår metod hur vi kostnadsfritt kan komma ut på reningsverket och genomföra en anläggningsgenomgång tillsammans.

### Concertor - seminarie om effektiv och problemfri pumpning (Sal 2)

**Att rensa bort slam, sand och fett och annat från sumpen kan vara både otrevligt och kostsamt.** Många standardpumpar kräver service för att undvika driftsstopp när denna typ av material pumpas. Concertor tar problemfri pumpning till en helt ny nivå. Detta blir möjligt genom en unik kombination av teknik i världsklass som i harmoni arbetar tillsammans med intelligent funktionalitet som gör att pumpen automatiskt hålls ren och igensättningsfri. Concertor är testad i fält på ett flertal platser världen runt och resultaten är anmärkningsvärda.

För att minska sedimentering, orsaker till lukt och oplanerad service har vi integrerat en sump- och rörspolningsfunktion i pumpsystemet. Ett stort antal tester visar att detta dramatiskt minskar oplanerad och kostsam service. En integrerad pumprengöringsfunktion tillsammans med vår patenterade Adaptive N-technology, hittar och åtgärdar igensättning.

### Pumpstationsdesign (Sal 3)

**Har du någonsin ställts inför utmaningar kring pumpstationsutformning? Haft frågor om djupet, storleken eller hur man kan förhindra sedimentation och pumpigensättning?**

I flera decennier har Xylem jobbat med utveckling av pumpstationer och dess design. Omfattande tester, applikationsexpertis och många års erfarenhet har använts för att ta fram en optimerad design av pumpstationer. Under seminariet kommer vi att gå igenom riktlinjer för utformning och dimensionering så att du snabbt och enkelt kan designa en välfungerande pumpstation.

14.00-14.50

### Effektiv Luftning (Sal 1)

#### Hur sänker man sin energiförbrukning med upp till 50%?

Xylem har idag framtidens smarta produkter och applikationskunskapen som krävs för att hitta optimala och energieffektiva lösningar inom avloppsreningsverk. Under det här seminariet går vi igenom grunderna inom luftning från ett leverantörsperspektiv samt avslöjar hur vi ser på energieffektivitet och hur man uppnår det.

### Svavelvätereducering (Sal 3)

#### Önskar du undvika lukten av ruttna ägg i din pumpstation och dess omgivning?

Svavelväte är den vanligaste orsaken till lukt- och korrosionsproblem i avloppssystem. Det är en färglös, brandfarlig och mycket giftig gas. Xylem utvecklar framtidens smarta produkter och har applikationskunskap som krävs för att hitta optimala och energieffektiva lösningar inom avloppsvattenhantering. Under seminariet visar vi en kost- och energieffektiv metod att minska halten av svavelväte utan användning av kemikalier.

## Våra föreläsare

### Jenny Riit



Jenny Riit är en Miljö- och Vattentekniker som har arbetat 17 år med luftningssystem och omrörning på avloppsreningsverk. Hon har till större delen arbetat internationellt och utfört både små- och fullskaleförsök inom biologisk rening, med målsättning att energieffektivisera luftning och omrörning. Nu arbetar hon som applikationsingenjör inom avloppsrening för Xylem, Sverige, med strävan att alltid försöka uppnå en bättre och energieffektivare process.

Under VA-Mässan håller Jenny två olika seminarier:

- Effektiv luftning
- Adaptive Mixing

### Dan Jedenfelt



Dan Jedenfelt är en reningstekniker som arbetat med vatten och avloppsrening i mer än 40 år i en mängd olika roller men framförallt i företag som levererat produkter inom dessa områden både i Sverige och internationellt. Dans fokus har varit pumpning, omrörning, luftning och mät och styrning av processerna som en röd tråd genom alla åren. Idag arbetar Dan för Xylem Sverige som applikationsingenjör inom dessa områden.

Dan håller två seminarier på årets VA-Mässa:

- Audit Vattenverk
- Audit Reningsverk

### Slavica Zikic



Slavica Zikic är en examinerad planarkitekt som har ägnat sin arbetskarriär på Xylem åt projektering av pumpningssystem med funktion, kost- och energieffektivisering i fokus.

Under nästan två decennier i VA branschen har hon använt sin erfarenhet som samhällsplanerare att lyfta blicken över detaljerna och ta fram betydelse av helhetstänkande inom utformning av VA system. Slavica tror på gemensamma krafter och delar gärna med sig av sin kunskap och håller föredrag landet runt inom sumpdesign och pumpningsteknik.

Slavica håller tre olika seminarier på VA-Mässan;

- Pumpstationsdesign
- Svavelvätereducering
- LTA-Lätt Trycksatta Avloppssystem

## Anders Ström



Anders Ström är en automationstekniker och har arbetat med automationslösningar inom industri och VA i snart 30år.

Under sina 18år på Xylem har han bl.a. jobbat med utveckling och marknadsföring av el och automationsprodukter för att sedan 5 år tillbaks ge support och säljstöd för styr och övervakningsaffären på den svenska marknaden med fokus på region väst.

Anders håller seminarie:

- Concertor - effektiv och problemfri pumpning

## Erik Nordqvist



Erik håller i seminariet:

- Rental förbipumpnings projekt

## Per Melin



Per Melin är en tekniker som arbetat med teknik och service i snart 30år. Han började på Xylem för 17år sedan och har under åren där mestadels arbetat med pumpar och kringutrustning, samt med uppgradering och problemlösning i pumpstationer. Idag arbetar Per som servicesäljare med service, installationer och uppgraderingar i pumpstationer.

Per håller i seminariet:

- Audit - Pumpstationer