

Vi har nu kommit en bit in på hösten och för vår del inom Scandinavia VA-Teknik så har det varit intensiva månader efter semestern. Eftersom vi har en god orderingång så vi var även igång och utförde reliningsarbeten under juli månad.

Scandinavia VA-Teknik är för tillfället i en expansiv fas och vi har nu fått en ny installationsutrustning levererad. Utrustningen är byggd för att uppfylla de kriterier som gäller vid relining.

Som jag skrev i förra numret av SVATEXT har Scandinavia VA-Teknik ett antal hörnstenar som vi arbetar efter – hög kvalitet och miljöpåverkan är två mycket viktiga hörnstenar.

Kvalitet och miljöpåverkan har därför varit i fokus när vi nu tar den nya utrustningen i bruk. Utrustningen avger inga farliga gaser och kan drivas på grön el. Resultatet blir att både miljö och våra medarbetare är vinnare.

Jag hoppas och tror att vi kommer att få än mer gehör för vårt sätt att arbeta, beroende på att vi väger in fler mjuka parametrar såsom arbetsmiljön och minimal påverkan av naturen när vi utför relingsarbeten.

Med dessa ord hoppas jag att du tar dig tid och läser vårt nyhetsbrev.

Rune



*Primus Line viks ihop före indragning*

## Scandinavia VA-Teknik tar hem order värd 7 Mkr

Järfälla kommun har beställt relining av vatten och spillvattenledningar i området Stålringen. I entreprenaden, som är en områdesförnyelse, ingår infodring med U-Liner av ca 1100 meter spillvattenledningar och ca 600 meter vattenledningar, schaktning och omläggning av ca 65 serviser, nya ventiler och spolbrunnar vid tomtgränserna samt provisorisk vattenmatning till berörda fastigheter under entreprenadtiden.

- Det är en av de största enskilda beställningarna det här året och vi är redan i full gång med installationer för att hinna färdigt innan vintern kommer säger Börje Karlsson, projektledare på Scandinavia VA-Teknik.

- Stålringen är en relativt trång villagata och för att minimera störningarna i området så infodrar vi huvudledningarna först och går sedan fram och gräver servis för servis.

Scandinavia VA-Teknik har utfört några entreprenader åt Järfälla kommun men det var ca 10 år sedan och då betydligt mindre entreprenader.

- Vi är glada att återigen fått förtroendet och ser fram emot en gott samarbete med Järfälla kommun.

## 10 maj, historisk dag för Primus Line i Sverige

Den 10 maj 2011 blev en historisk dag. Då gjordes den första installationen med Primus Line i Skandinavien. Skådeplatsen var Slottsbron i Grums kommun och ca 15 besökare från både Sverige och Norge fick bevittna denna milstolpe i vårt företag.

Installationen gick mycket bra och många av de tillresta ledningsägarna uttryckte en stark tilltro till metoden och flera har redan återkommit med konkreta projekt som är ytterst lämpade för Primus Line.





# Lyckat samarbetsprojekt mellan Grums kommun och Scandinavia VA-Teknik

En ständigt läckande dricksvattenledning med "sämsta möjliga" läge, blev ett lyckat samarbetsprojekt mellan Scandinavia VA-Teknik och Grums kommun. Projektet ledde till skarpt läge för Sveriges första förnyelse med Primus Line.

De återkommande läckorna under bron orsakade förutom vattenförlust, även obehag för båttrafiken i sundet. Dessutom var det fara för att bron lyftes ur läge på grund av isbildning om vintern.

- Projektet med att förnya dricksvattenledningen över Slottsbron sundet hade gäckat oss länge, säger Johan Rosqvist vid Grums kommun.

Vattenledningen har sämsta möjliga läge då den förutom att hänga under en bro även passerar under såväl en järnväg som en Europaväg. Dessutom går den inkilad parallellt mellan dessa ca 100 meter.

Efter många utredningar och alternativ som fått strykas succesivt så var den enda lösning som återstod Primus Line. Men det var inte utan eftertanke som Grums kommun bestämde sig för denna metod. Primus Line hade inte använts i Sverige tidigare och därmed fanns inga referenser på nära håll.

Metoden bygger på en vision om att skapa ett rör med stålets styrka och plastens flexibilitet. Primus Line började utvecklas i början av 2000-talet och ganska snart hittade man den materialkombination som senare skulle visa sig uppfylla visionens två kriterier.

Primus Line består av ett yttre nötningskydd av extra hård PE, en inre dricksvattengodkänd PE-vägg samt en bärande kärna av Kevlar®. Tack vare Kevlarmaterialets styrka kan Primus Line användas till arbetstryck upp till 71 bar. Linnerns tunna vägg tjocklek på 6,5 mm ger en flexibilitet som ingen annan produkt för dricksvattenledningar kommer upp i och metoden möjliggör installationer upp till 2000 meter.

För att utföra projektet i Slottsbron krävdes noggrann planering på grund av arbetena som skulle göras i E18/E45 samt under järnvägen.

- Vi planerade att utföra arbetena mellan påsken och Kristi himmelsfärd. Dessa helger är väldigt trafikintensiva och målet var att hålla E18/E45 fri från trafikomläggningar under dessa helger förklarar Anders Kjellberg på Scandinavia VA-Teknik.

Kommunen utförde en del arbeten i egen regi. Det rörde sig främst om schaktningsarbeten och förläggning av den provisoriska ledningen som krävdes under installationstiden. I början av projektet drabbades dock kommunen av ett par stora vattenläckor och hade dessutom viss personalomsättning vilket gjorde att projektet halkade efter i tidsplanen.

- Då omfördelade Scandinavia VA-Teknik sin bemanning och visade prov på stor lojalitet och såg till att vi kom i fatt, säger Johan Rosqvist och fortsätter:

- Entreprenaden förlöpte, i beställarens ögon, förvånansvärt bra! Vi hade till en början en lång rad osäkerhetsfaktorer eftersom dokumentationen på den befintliga ledningen var bristfällig och riskerna med arbete så nära järnväg och europaväg var påtagliga.

När vi började TV-filma ledningen upptäcktes en ventil på sträckan som inte gick att öppna fullt. Den var man tvungen att avlägsna för att kunna infodra sträckan. Problemet var att den låg på sämsta tänkbara ställe, drygt 4 meter djupt och endast ett fåtal meter från både järnvägsbank och E18/E45. Men genom att användas sig av ett kärnborr lyckades vi från en av kamrarna borra upp den trasiga ventilen och fortsätta med installationsarbetet.

- Hela entreprenaden präglades av ett givande och tagande mellan Scandinavia VA-Teknik och Grums kommun vilket var väldigt gynnsamt för projektet och gav ett mycket bra resultat som följd, säger Johan Rosqvist och avslutar:

- Vi har blivit fullt övertygade om förträffligheten i denna produkt både vad gäller tryckegenskaperna men också av dess flexibilitet.



## Personalnytt!

Vi fortsätter vår expansion och är stolta över att presentera fyra nyanställda som har kommit med i gänget:

- Martin Wigårde har gått in i vårt team på västkusten.
- Richard Elmgren och Johan Johannesson har stöttat upp teamet i Stockholm.
- Håkan Nilsson börjar som entreprenad-ingenjör på kontoret den 1 november. Håkan kommer att ersätta Nisse Lindström som officiellt har gått i pension per den 1 oktober. Dock kommer Nisse att fortsätta arbeta ett par dagar i veckan en tid framöver och det är vi väldigt glada för.

## Nygifta!

### Norge och Sverige är åter förenat!

Det är så att Anders som vice vd i företaget har gift sig med Gunn som är redaktör för NoDig inom SSTT och hon kommer från Norge, grattis!



## Här kan du träffa oss

- Förnyelseplanering ur ett 380 graders perspektiv, Göteborg, 18 oktober 2011.
- SSTT's Årsmöte i Stockholm, 16-17 april 2012.
- VA-mässan i Göteborg, 18-20 september 2012.

Utöver ovanstående så har vi regelbundna arbetsplatsvisningar runt om i Sverige. Ring eller dra iväg ett mail om du är intresserad så ordnar vi visning en dag som passar er!