

xylem  
Let's Solve Water

# Innerst inne

EN KUNDTIDNING FRÅN XYLEM SVERIGE

NR 1 - 2013



**Xylems kompetens  
avgjorde vid val av  
avloppssystem  
till Kållandsö**

**XYLEM I EMMABODA  
INVESTERAR FÖR FRAMTIDEN**

”Av de anbud vi fick in så var det bara Xylem som kunde ställa upp med både produkter och ingenjörer”



Foto: Peter Hoff

Christer Olausson, Xylem och Thomas Pilhagen, Initiativtagare och ordförande i Traneberg-Sunnegata VA Ek-förening, på plats på Kållandsö.

## Xylems kompetens avgjorde vid val av avloppssystem till Kållandsö

När man på Kållandsö skulle välja avloppssystem var det viktigt att man fick både de rätta produkterna och hjälp med projekteringen. Valet föll på Xylem och Flygt LTA – det lätt trycksatta avloppssystemet för villor och fritidshus.

**K**ållandsö är den näst största ön i Vänern, belägen 2 mil norr om Lidköping. Ön är ett ömtyckt turistmål och bland sevärdheterna kan nämnas Läckö slott. Här bor också cirka 1 100 invånare och det var för att lösa vatten- och avloppsfrågan för de boende på Västra Kållandsö som hela projektet startade. Initiativtagare och ordförande i föreningen Traneberg-Sunnegata VA Ek-förening är Thomas Pilhagen.

– Jag flyttade hit 2008 och fick då ganska snart klart för mig att det var problem både med vatten och avlopp för de flesta på ön. Vid fastigheterna var det borrade brunnar som många gav dåligt färskvatten, det fanns bara enskilda avlopp av skiftande kvalitet och mycket föroreningar kom ut i mark och vatten för att sedan rinna ut i Vänern, säger Thomas Pilhagen.



En Flygt Compit Station färdig att grävas ned.



### Vad kostar det för fastighetsägarna?

- Totalkostnaden för att få vatten och avlopp samt bredband är cirka 110.000 kronor per fastighet.
- Medlemmarna betalar 15.000 kronor i en engångsavgift/medlemsavgift.
- Årsavgift på omkring 5.000 kronor.
- Förbrukningsavgifter på vatten, avlopp och bredband.
- Kommunal anslutningsavgift.

Fyra Flygt TOP-modulstationer samlar upp avloppsvattnet på Kållandsö och pumpar det vidare till det kommunala avloppsnetet.

### Flygt LTA bästa lösningen

Thomas Pilhagen talade då med kommunen om möjligheten att få kommunalt vatten och avlopp på ön.

– Svaret jag fick var att det var för gles befolkning här för att de skulle åta sig frågan. De är endast skyldiga att hålla med vatten och avlopp om det är ett så kallat verksamhetsområde. Jag talade då med grannarna om att vi själva skulle se till att ordna riktigt vatten och avlopp till ön. Responsen var positiv och hösten 2010 bildades Traneberg-Sunnegata VA Ek-förening. Under våren kom vi sen igång med medlemsvärvningen, säger Thomas Pilhagen.

Föreningen bildades i syfte att tillhandahålla vatten och avlopp samt bredband (Lidköpings stadsnät) på Västra Kållandsö. Nästa steg blev att upphandla system samt entreprenör.

– Jag skötte upphandlingen och när det gällde avloppssystem så gick vi ut till ett antal leverantörer med vår förfrågan. Men av de anbud vi fick in så var det bara Xylem som kunde ställa upp med både produkter och ingenjörer som kunde hjälpa oss med

dimensionering och projektering. Övriga leverantörer var endast intresserade av att sälja produkter, vilket var ganska förvånande. Valet blev därför enkelt. Vi valde Xylem och deras avloppssystem Flygt LTA och ansvariga för totalentreprenaden blev NCC, säger Thomas Pilhagen.

### Anslutning av 500 fastigheter

Byggstart var den 31 augusti 2011, NCC har entreprenaden och totalt cirka 500 fastigheter kommer att anslutas. Ansvarig från Xylems sida är säljaren Christer Olausson, som följt hela projektet.

– Till dags dato har vi levererat cirka 250 st Flygt Compit stationer försedda med Flygt MF 3068-210 tuggerpump. Det är en skärande pump som ger högre tryck och man får bra hastighet i ledningarna i stora system. Till det har vi levererat 4 st Flygt TOP-modulstationer som pumpar vidare till det kommunala avloppsnetet. Allt har levererats via Ahlsell, säger Christer Olausson.

Compit-stationerna är nergrävda på respektive fastighet. De större pumpstationerna är nergrävda i åkermark och vid sidan

av stationen har det gjutits en stolpe där det väderskyddade automatikskåpet sitter.

– Det är en enklare och mer ekonomiskt fördelaktig lösning jämfört med att söka bygglov och bygga ett pumphus, framhåller Christer Olausson.

### Bra ur miljösynpunkt

Våren 2013 har man grävt ungefär 7 mil på Kållandsö och kopplat in cirka 70 fastigheter.

– Det har fungerat jättebra hittills och i vinter räknar vi med att hela projektet ska vara klart, säger Thomas Pilhagen och fortsätter;

– Jag är mycket nöjd med att vi genom detta nu kan få bort enskilda avlopp på ön. De fungerar bara en kort tid och håller kanske 8–10 år. Ur miljösynpunkt borde enskilda avlopp ej vara tillåtna. Ska man få ordning på avloppet måste man ha ett slutet system som går till kommunens system. Flygt LTA är en mycket bra lösning som borde ha goda framtidsutsikter på marknaden. Jag vet om ett antal andra föreningar som nu har startat upp liknande projekt här i trakten.