



Under en period på fyra år ska det nya SCADA-systemet införas i hela verksamheten vid Vatten & Miljö i Väst AB (VIVAB). Över 50 procent av Sveriges invånare får vatten där Cactus övervakningssystem reglerar nivåerna. Foto: VIVAB | Cactus Utilities

Säkrare dricksvatten med nytt SCADA-system

AV KIM HALL

När Vatten & Miljö i Väst AB (VIVAB) skulle välja nytt SCADA-system var det Cactus Utilities nya Cactus Eye, som stack ut ur mängden. Systemet ökar integrationen och samordningen mellan avdelningarna i organisationen. Ett system där personalen kan köra Cactus Eye från arbetsstation, jourdator, surfplatta, Linux eller Mac med tillägsprogramvara.

– Vi fick en situation där vi jobbade med fyra olika SCADA-system, vilket var ohållbart. Därför satte vi upp en SCADA-grupp med Anders Eden som samordnare och med målsättningen att införa ett nytt system som var gemensamt för hela vår VA-verksamhet. Vi fick många bra anbud men Cactus var den aktör som stack ut mest och hade ett beprövat system som passade våra behov, säger Joakim Nilsson, enhetschef process på VIVAB som ansvarar för VA-verksamheten i Varberg och Falkenberg.

RÅDGIVNING

Under upphandlingen fick VIVAB god hjälp av Falkenbergs kommuns upphandlingsenhet. Mycket tid lades på att få fram bra underlag och målet med upphandlingen var att få en långsiktig partner med hög kvalitet. En betydelsefull del var att leverantören erbjöd en rådgivande funktion. Dessutom skulle varje anbud precisera hur kostnadseffektivt deras förslag var.

– En stor fördel hos Cactus var att de hade bra referenser från liknande projekt i NSVA i Norra Skåne och LBVA i Halmstad/Laholm som genomgått samma resa som oss där kommuner gått



Cactus har en gedigen utvecklingsavdelning som under 20 år arbetat fram SCADA/DCS-produkten. Kunderna köper licens vilket medför att kostnaden fördelas på alla kunder och blir därmed mer kostnadseffektivt. Cactus Utilities är ett Clean Tech bolag.

samma och infört ett enhetligt system, förklarar Joakim Nilsson.

Säkerheten är den viktigaste aspekten när man jobbar med dricksvatten. Vatten är vårt viktigaste livsmedel och det gäller att hålla koll på att vattnet håller hög kvalitet från källa till kran. Även här hade Cactus fördelar som tilltalade VIVAB.

IT-SÄKERHET

– IT-säkerheten får man inte glömma bort. Vi lutar oss mycket mot Livsmedelsverket och Svenskt vattens säkerhetshandbok. IT-säkerheten är minst

lika viktig som den fysiska säkerheten på våra anläggningar. I den allmänna debatten har skyddet av vårt dricksvatten fått en betydligt högre fokus, säger Fredrik Bergman, IT-samordnare på VIVAB.

I VIVAB:s verksamhet ingår driften av ca 275 anläggningar inom vatten och avlopp som alla kommer att övervakas av det nya SCADA-systemet. De största anläggningarna är reningsverken Getteröverket i Varberg och Smedjeholm i Falkenberg samt vattenverken Kvarnagården i Varberg och Kärreberg i Falkenberg.

Det nya SCADA-systemet införs i hela verksamheten under fyra år. Under november månad genomgår personalen workshops. Det finns två olika spår varav det ena är att definiera grunden i IT-miljön, och det andra är att se till så systemet blir homogent och lätt att arbeta med.

– Vår ultrafilteranläggning i Varberg är först ut att få det nya systemet och därefter införs det successivt i de övriga anläggningarna under de fyra år som projektet pågår. Formen av projektet är partnering, vilket bygger på goda relationer där båda parter ser till att projektet går framåt. Det tilltalar oss mycket, tillägger Joakim Nilsson.

DRIFTSYSTEM

Över 50 procent av Sveriges invånare får vatten där Cactus övervakningssystem reglerar nivåerna. Cactus har en gedigen utvecklingsavdelning som under 20 år arbetat fram SCADA/DCS-produkten. Kunderna köper licens vilket medför att kostnaden fördelas på alla kunder och blir därmed mer kostnadseffektivt.

– I och med att vi har anpassat vårt driftsystem till de specifika behov som finns för VA-verken får kunden en specialdesignad produkt just för dem. En generell SCADA-leverantör kan inte leverera specialdesignade lösningar för VA-verk utan höga arbetskostnader. Våra produkter är dessutom testade på många VA-verk så kunderna kan känna tillförlitlighet med att vår lösning motsvarar deras behov på ett robust och säkert system.

Det faktum att Cactus har domänkunskapen gör att deras kundansvariga kan ge strategiska råd till kunder och föreslå tekniska lösningar som de annars inte känt till. Dessutom håller Cactus kurser för personalen på anläggningarna.

– Vi har ett branschkunskande som gör att vi förstår när ett problem uppstår, säger Elisabet Svensson, vd på Cactus Utilities som är ett Clean Tech bolag. □