

TAGGEN

NYHETER FRÅN CACTUS UTILITIES 2016:2



Osedvanligt trevlig höst!

Hösten har bestått av fantastiska möten både under VA-mässan och under vår Användarträff.

Under VA-mässan var det många som kom förbi för att avnjuta en kopp kaffe och få sig en demo till livs. Högst attraktionsvärde hade vår nya läckagemodul där våra kunder kan se riskområden markerade på en karta. Även LIMS, vår nya modul för labbdatabintegration, fick stor uppmärksamhet.

Under vår Användarträff var det många kunder som landade chokladbitar för intressanta frågeställningar och adekvata svar. Marcel Minnegal från Kumla var först ut med att kunna svaret på hur stor marknadsandel Cactus har bland VA-kunderna. (Rätt svar: 60 %.)

Vår läckagemodul har vi tagit fram för att sänka våra kunders omkostnader och miljöpåverkan – så för oss var det extra roligt att Patric Jonsson (Göteborg kretslopp och vatten) meddelade att de veckan före användarmötet hittat tre läckor med hjälp av vårt system.

Kvällen är annars den som dröjer sig kvar mest i deltagarnas minnen där öl avnjöts i den varma utomhuspoolen under natt-himlen. Åtminstone är det vad jag själv kommer att komma ihåg allra bäst.

Jag ser redan fram emot att få träffa er alla under lika trevliga former framöver!

Trevlig läsning!


Elisabet Svensson



På Användarträffen i höst hade vi förmånen att få besöka Lackarebäcks vattenverk i Göteborg. Där har man sedan ett år tillbaka en ny reningsprocess – en investering på 600 miljoner kronor.

På Kretslopp och vatten i Göteborg har man jobbat med riskanalyser 10 till 15 år tillbaka i tiden. Man identifierade riskerna och ville stärka säkerheten mot sjukdomsutbrott samtidigt som produktionskapaciteten behövde utökas i takt med att Göteborg växte.

Högre säkerhet, högre kapacitet

I Göteborg finns det två vattenverk: Lackarebäck och Alelyckans vattenverk.

– För att inte göteborgarna skulle stå utan dricksvatten skulle vattenverken

stärkas så att försörjningen inte stördes under avbrott. Därför var det bra att ha hög säkerhet och kapacitet på båda vattenverken, säger Claes Wängsell, chef för dricksvattenproduktion på Kretslopp och vatten i Göteborg.

Men även klimatförändringarna kommer troligen att försämra råvattenkvaliteten – något som ställer krav på den mikrobiologiska avskiljningen.

– Då landade vi på ultrafilter som en väldigt bra reningsprocess. Det nya proces-



UV-ljus dödar mikroorganismer och ultrafilter tar bort organismerna. Göteborg kom fram till att det var ultrafilter som passade bäst för dem.

steget med ultrafilter på Lackarebäck är i drift sedan cirka ett år med goda drift-erfarenheter. Målsättningen är att på sikt bygga ut ultrafilter även på Alelyckan. Då det är en stor och omfattande investering har UV-ljus installerats som en mellanlösning, säger Claes.

Vatten med högre kvalitet

– Bättre rening av dricksvatten ger färre fall av mag- och tarmsjukdomar. Därför är det viktigt att vattenverken kan leverera säkert dricksvatten samtidigt som vi skyddar miljön och förbättrar balansen i sjöar och vattendrag, säger Elisabet Svensson, vd på Cactus Utilities.

Cactus Utilities har arbetat ihop med Göteborg Kretslopp och Vatten under många år och tycker förstås att det är spännande att få vara med och installera dessa toppmoderna ultrafilterlösningar.

Samarbete kring nytt läckagedetektionssystem

Men det är inte bara på vattenverket som det krävs insatser. För att snabbt kunna upptäcka läckage på ledningar har Cactus tillsammans med Göteborg Kretslopp och Vatten tagit fram ett effektivt läckagedetektionssystem som gör det möjligt att tidigt upptäcka problem i röret.

– I Cactus Eye finns det numera möjlighet att använda tre nya moduler som förenklar läckagedetektion. Cactus Eye övervakar och samlar in data från vippor, regnmätare och flödesmätare. Insamlad data presenteras och analyseras i Cactus Eye och skapar ökade möjligheter till integration och samordning mellan avdelningar i en organisation. Systemet arbetar i realtid och ger därför direkt information, avslutar Elisabet.



Stefan och Conny på Cactus Utilities arbetar med Ultrafiltret respektive Läckagemodulen.



Anläggningen från Purac bygger på en membranteknik med 10 600 hålfiber i 2 200 moduler. Vattnet pumpas under tryck och pressas ut genom väggarna. Partiklar som fastnar i membranen backspolas en gång per timme i 1 minut. Tänk spaghetti.





ANVÄNDARTRÄFFEN 2016



Den 9 och 10 november träffades ett 60-tal Cactusanvändare på Sankt Jörgen Park Resort i Göteborg.

Intressanta presentationer avlöste varandra: den senaste versionen av Cactus Eye med en hel del nyheter, DCS plc:erna C10 och C100 och nya plug-in-moduler LIMS, och EyeMap. Vi hade också "votering" via mobiltelefoner om Cactus Eye i framtiden, dvs områden som vi bör satsa på. Efter hand som det trillade in förslag presenterades de automatiskt på skärmen.

Sen blev det spa med bad, dricka, intressanta diskussioner, för att sedan avsluta kvällen med god mat.

Dagen efter blev det uppskattat studiebesök på Lackarebäck vattenverk och deras nya ultrafilteranläggning.



Örebro
pionjärer – igen

1994 var Örebro först med ett nytt Windows-baserat UniView-system. Man har också satsat på kväverening och biogas. Och sedan var man först ut med Cactus Eye.

Nu testar Örebroarna dcs-understationer i form av en Cactus C10. Faller testerna väl ut byter man eventuellt ut sina plc:er mot nya Cactus understationer.

– Vi har en grupp som kikar på vår nästa generation understationer för främst våra pumpstationer. Cactus C10 ser onekligen ut som ett bra alternativ – för oss blir det mer integrerat, säger Tomas Lundkvist, systemansvarig på Reningsverket i Örebro kommun.

Örebro ser också över sina schemabilder med tanke på en eventuell övergång till High Performance HMI – i ett första steg för sin kvävelinje som ett pilotprojekt

Succé på VA-mässan

Ingen VA-mässa utan Cactus Utilities: ett utmärkt tillfälle att få träffa gamla och nya kunder, presentera produktnyheter och mingla. Nästa VA-mässa blir i Jönköping på Elmia 2018.



Nya på Cactus



Conny Ekholm

Ny systemutvecklare med examen från Chalmers i datateknik. Tillsammans med nästan 10 års arbetserfarenhet är det en utmärkt bakgrund för att utveckla Formula, läckagesökningsprogram och Heavy Rain. Placeringsort Mölndal.



Dan Bergsten

Arbetar i Mölndal med plc-programmering och scada. Dan har en högskoleingenjörsexamen inom elektro från KTH i Södertälje. Bokslukare som studerar sporadiskt spanska på egen hand och kämpar emot kroppens förfall.



Johan Johansson

Johan tog sin masterexamen med inriktning Software Engineering and Technology, vid Chalmers 2009. Han har sedan dess jobbat med system för diagnos, flygledning och radarövervakning. Nu jobbar Johan som systemutvecklare i Cactus Eye med placeringsort Mölndal – när han inte försöker lära sig crawl.



Cactus Utilities AB
Flöjelbergsgatan 1C, 431 35 Mölndal.
Garnisonsgatan 10, 254 66 Helsingborg.
www.cactus.se

Taggen är en kundtidning från Cactus Utilities AB.
Den produceras i samarbete med Cordovan.
Kopiera gärna artiklar ur Taggen, men glöm inte att ange källan. Foto: Cactus Utilities & Purac.