

# Lackarebäck och Alelyckan höjer säkerheten för personalen och effektiviserar driften

Ökad personsäkerhet var det starkaste argumentet för att installera en DECT-baserad kommunikationslösning från Ascom. Ett annat var direktkontakt med alla som arbetar med drift- och laboratorieuppgifter.

– Vi sparar också mycket tid på att viktiga larm går direkt till våra handenheter, säger Kenneth Lindblom, kontrollrumsingenjör på vattenverket Lackarebäck.

Tidigare använde sig de båda vattenverken Lackarebäck och Alelyckan i Göteborg av ett fast telefonnät kombinerat med mobiltelefoner. De senare fungerar inte i vissa delar av vattenverken.

– Vi ville öka kommunikationsmöjligheterna både internt och externt för att bli effektivare. Ett starkt argument för byte av system var också möjligheten till personlarm, personsäkerheten är mycket viktig för oss, säger Kenneth Lindblom.

## Når överallt

De nya trådlösa kommunikationssystemen når genom sina 60 basstationer överallt inom de båda vattenverken, även till och från den del av Alelyckan som är insprängd i berget.

– Nu kan vi snabbt och med säkerhet nå alla vid till exempel en brand och personalen kan själv larma om det händer en olycka under ensamarbete.

## Kort tid mellan larm och åtgärd

Ascomsystemen är anslutna till vattenverkens processdata-system. I dricksvattenprocessen är det viktigt att tiden från larm till åtgärd är så kort som möjligt. Som exempel kan man nämna att ett felaktigt pH-värde på dricksvattenberedningen kan ge en utdragen justeringsprocess om inte åtgärden sätts in omgående.

– Då hjälper det oss verkligen att vi kan få de akuta larmen direkt ut till driftpersonalen som omedelbart kan gå till rätt ställe för åtgärd.

## Ascom väl insatt

Tidigare fick man vid larm gå via kontrollrummet för att få information och därifrån vidare till platsen för åtgärden.

– Nu kan driftpersonalen nå varandra omgående och samordna insatserna, varvid vi tar ytterligare ett steg till att minska störningarna i processen, säger Kenneth Lindblom, som anser att Ascom mycket väl satt sig in i vattenverkens sätt att arbeta och kunnat omsätta önskemål och behov i praktiska lösningar.

Ytterligare funktioner som nu finns är bland andra att man kan styra portar och grindar från handenheter och att vid ett katastrofläge kunna se vilka personer som finns kvar i byggnaden och vilka som lämnat densamma.



Kenneth Lindblom,  
kontrollrumsingenjör

## Vattenverken Lackarebäck och Alelyckan

Råvaran till göteborgarnas dricksvatten kommer från Göta älv, som i över 100 år varit invånarnas råvattentäkt. Älvvattnet leds in till de båda vattenverken Alelyckan och Lackarebäck. Efter att ha renats i flera steg, leds vattnet ut i det 180 mil långa ledningsnätet.