

Axis produkter gör Eslöv tryggare. Ny teknik sparar pengar och ökar säkerheten.



Företag:
Eslövs kommun

Plats:
Eslöv, Sverige

Segment:
Förvaltning

Applikation:
Säkerhet och trygghet

Axis partner:
ComTech Group

Uppdrag

Eslövs kommun i Skåne har sedan 2008 haft stora problem med anlagda bränder. Hittills har det kostat kommunen cirka 100 miljoner kronor att hantera och återuppbygga nedbrända byggnader. Sammanlagt beräknar kommunen att 4 500 kvadratmeter fastigheter har förstörts, bland annat en skola, en idrottshall och en förskola. I kommunen uppstod ett akut behov av åtgärder som kunde bidra till att förebygga förstörelsen. Konventionella övervakningskameror var inget alternativ eftersom kommunen enbart fått tillstånd att bevaka två meter ut från fastigheternas fasader.

Lösning

Eslövs kommuns behov handlade om att förebygga händelser och möjliggöra snabbt ingripande. Identifiering var inte ett primärt behov utan målet var detektering i förebyggande syfte. Kommunen kontaktade därför Axis partner ComTech Group som valde att installera Axis värmekamera AXIS Q1910-E kopplat direkt till en larmcentral. Kameran fungerar i detta fall som en värme sensor.

Med hjälp av denna helhetslösning kan kommunen enkelt bevaka särskilt utsatta platser, utan att röja personers identitet. Sammanlagt finns det tjugotre kameror placerade på sju byggnader i kommunen.

Resultat

Satsningen är en del av den skärpta bevakning som Eslövs kommun investerar i för att stoppa de anlagda bränderna. Det är även tänkbart att övrig vandalism förhindras i och med vetskapen om värme sensorerna. Systemet installeras i preventivt syfte och man hoppas upptäcka problemen i ett tidigt skede. Om satsningen ger önskat resultat kommer Eslövs kommun successivt att utöka bevakningen med bland annat fler värme sensorer.

"Vi har förlorat tillräckligt mycket, flera av Eslövs viktigaste byggnader har bränts till grunden. Ett svårt slag var Norrevångshallen där merparten av de lokala idrottsföreningarna höll till. Beräkningar har visat att 1 500 personer var berörda av incidenten redan dagen efter. Trycket att agera ökade efter den händelsen. Genom bevakningsinsatserna hoppas vi få bukt med problemen och skapa en tryggare miljö för våra invånare. Vi ser projektet som en satsning för framtiden."

Lars Andersson, fastighetschef för service och teknik i Eslövs kommun.

Värmesensorer i förebyggande syfte

Värmesensorerna är påslagna dygnet runt och beredskap finns under kvällar, helger och nätter. Tekniken används i realtid, därför har Eslövs kommun inget behov av att lagra inspelningar. Värmesensorerna är kopplade till en larmcentral som får indikationer när många människor rör sig, eller uppehåller sig på en bevakad plats. På många platser i Eslövs kommun har vegetationen reducerats i syfte att öka insynen och underlätta bevakning i området. Via en högtalare som är monterad i anslutning till Axis kamera kan personalen på larmcentralen informera de berörda om att de är iakttagna. Vid behov skickar larmcentralen även en väktare till platsen för att prata med dem som uppehåller sig där.

Väktarbolaget ska agera i förebyggande syfte. Med hjälp av systemet upptäcks eventuella problem i ett tidigt skede och de kan snabbt åtgärdas. Det är även till väktarens fördel eftersom kameran avslöjar vad som sker, redan före uttryckningen, och väktaren kan vara förberedd på vad som väntar. När väktaren rycker ut är han eller hon också bevakad vilket bidrar till ökad arbetsstrygghet.

Avancerad teknik för krävande miljöer

Eslövs kommun använder sig av 23 stycken värmesensorer utspridda på 7 platser i kommunen. AXIS Q1910-E är världens första nätverksbaserade värmekamera och kan detektera personer på 200 meters avstånd och fordon på uppemot 550 meter. Modellen har såväl sabotagearm som rörelsedetektering.

Kameran fungerar utmärkt under krävande förhållanden som mörker, dimma och rök. Modellen påverkas heller inte av varken laserstrålning eller starkt ljus. AXIS Q1910-E är anpassad för tuffa väderförhållanden och användning dygnet runt. Tack vare dessa egenskaper lämpar sig kameran för all övervakning utomhus.

"Installationen med nätverksbaserade värmesensorer sparar tid och pengar eftersom det är möjligt att bevaka flera objekt samtidigt. Eslövs kommun har ett stort område att täcka upp vilket skulle bli kostsamt med

konventionell kamerateknik. Att vi valde just Axis värmekamera är ingen slump, den kunde erbjuda den mest kostnadseffektiva lösningen för våra behov," säger Hans-Erik Jönsson, brandingenjör på Eslövs kommun.

AXIS Q1910-E värmekamera har stöd för ONVIF (Open Network Video Interface Forum) vilket gör den kompatibel med andra nätverksvideoprodukter. Modellen stöder även H.264-videokomprimering. Det ger minskad bandbredd vilket i sin tur minskar lagringsbehovet med 80 procent. Eslövs kommun använder emellertid inte denna funktion eftersom övervakningen sker i realtid.

"Örat mot marken"

För att ytterligare öka tryggheten har Eslövs kommun nyligen startat ett samverkansprojekt som kallas "örat mot marken". Projektet är inspirerat av en insats som tidigare har genomförts i stadsdelen Rosengård i Malmö. Kommunen anser att insatsen har fungerat bra, trots att situationen i Eslöv skiljer sig åt på många sätt.

"Målet med projektet är att långsiktigt bidra till en tryggare miljö i Eslöv. Kommunen sammanträder med bland annat räddningstjänst, socialtjänst, väktarbolag och polis en gång i veckan för att diskutera situationen och utbyta erfarenheter. Efter mötena fördelas resurserna utefter de behov som finns. Hittills har genväret från deltagarna i projektet varit mycket positivt. Utöver detta projekt har Eslövs kommun goda relationer med lokala näringsidkare med målsättningen att skapa trygghet," säger Lars Andersson, fastighetschef för service och teknik.

Arbetet har resulterat i att reaktionstiden för hantering av incidenter har kortats väsentligt i kommunen. Tidigare har åtgärder kunnat dröja flera veckor och vid tillfällen även månader. Idag stäms incidenter av och hanteras inom en vecka från det inträffade.

"Vi upplever redan att projektet har gett effekt i kommunen. Årets höstlov var det första lov på många år utan några incidenter orsakade av ungdomsgång i kommunen," säger Hans-Erik Jönsson, brandingenjör på Eslövs kommun.

