

S.O.S

SKYDD OCH SÄKERHET

NR 2.2007

SÄKERHETSBRANSCHENS MÅNADSTIDNING



Polisen har blivit
BROR DUKTIG?

TEMA: DU ÄR

kameraövervakad

Bråk och tjafs i skolan:
Det behövs en kurator
i varje högstadieskola

Säkra Affärer med
SÄKERHETSSKOLAN del 2



Vardagsbrotten minskar

6 Polisens kraftsamling mot mängdbrotten börjar ge resultat. – Vi har flyttat fram fronten. Brotten ska utredas så fort som möjligt. Säger Eva Årestad Radner biträdande läns-polismästare i Skåne.

TEMA: Någon ser dig!

16 I Stockholms län finns nu nästan 10 000 övervakningskameror uppsatta. Men kvaliteten på många av anläggningarna är ganska bristfällig. Bröderna Andreas och Mattias Åkerlind driver familjeföretaget som får högsta beröm från polisen.



Mångkulturell matglädje

24 Här står Håkan Isaksson i köket på restaurang Blues i Stockholm och övar sig på att laga internationella rätter. Håkan är vd för ett bevakningsföretag och har gett ut en kokbok med hjälp av sina mångkulturella medarbetare.



Den trygga skolan

36 Nasser Kingo är fritidsledare vid Valsätra skola i Uppsala. Så fort Nasser ser något som börjar lika bråk reagerar han direkt. –Vi tar tag i det fort som fan.

I övrigt innehåller det här numret...

Ledare	sid 4
Ict-marknaden	sid 9
Branschnytt Produktnytt	sid 12
Gästkrönikör	sid 27
Hoten från hackarna	sid 28
Rättssäkerheten	sid 32

Säkerhetsskolan	sid 34
SSF Ögonmärkt	sid 43
Svepet	sid 45
Kalendarium	sid 47
Branschregistret	sid 48
I nästa nummer	sid 54



Vad ska kameran användas till?

Kvalitet, prestanda och kundernas olika behov. Så här marknadsför CCTV-branschen sina produkter, oftast med "mördande" reklam:

"... – det bästa videoövervakningssystemet någonsin för detaljhandeln"

"Nätverkskameran levererar bilder av mycket hög kvalitet över Internet"

"Kunderna uppmärksammar hur effektiv tekniken med bildverifiering är och att det är en investering som snabbt blir lönsam"

"Den nya lösningen ger bättre bildbehandling, optimerad nätverksanvändning, minimerad datalagring och gör det möjligt att ta beslut i rätt tid

Idag har det intelligenta kamerakonceptet utökats med en ny arkitektur och som kan upptäcka potentiella hot"

"Vi rekommenderade ... som kamerasystem för att det är så användarvänligt att även en lekman kan klara av att sköta systemet. Många tänker kanske inte på vad det betyder för säkerheten att kunna hantera sitt system"

"Tjänsten innebär att nätverkskameror installeras i sommarstugan, i hemmet eller på andra platser och att bilder från kameran visas i en dator eller i din mobiltelefon.

Tjänsten innebär framför allt att även en ovan användare enkelt kan installera utrustningen i bostäder och kontor"

"För tingsrätten var det framför allt viktigt att få en överblick över händelseförlopp snarare än att få bilder där eventuella gärningsmän går att identifiera"

KAMERA

– en djungel där och säljare talar

Polisen har ett stort och komplicerat arbete med att få fram användbara bilder från de allt vanligare CCTV-anläggningarna. Och köparna är missnöjda med produkterna.

Men det har uppstått en ljusning genom en ny norm för kameraanläggningar.

TEXT BERTIL WERNER

En växande sektor med väldigt många olika CCTV-system och filformat ger polisen ett jättejobb med att ta fram bilder för att användas i utredningar och rättegångar. Kunderna är inte alltid medvetna om vad de vill ha ut av sin kamerabevakning.

Övervakningen blir därför bristfällig.

– **EN TEKNIK SOM SKA** vara förebyggande måste fungera.

Så sammanfattar *Håkan Hedlund*, chef för SSFs provningsverksamhet, drivkraften bakom den norm för kameraövervakning som nu ligger färdig. Den officiella beteckningen är "SSF 1060 CCTV systemklasser". Svenska Stöldskyddsföreningen har i samarbete med branschorganisationen Swelarm arbetat fram den nya normen, som ska kompletteras under det här året. Två ytterligare steg ska ge normerna SSF1061 och SSF1062 och som behöriga ingenjörer och anläggfirmor ska kunna certifieras efter.

– Det är viktigt att den utrustning kunden köper är anpassad till vad den är avsedd för, betonar *Håkan Hedlund*. Den måste installeras på rätt sett av kunniga personer i seriösa företag.

– SKL i Linköping har bidragit med sina erfarenheter när vi arbetat fram SSF 1060.



– Vi har tagit första steget mot en certifiering av CCTV-verksamheten, säger *Håkan Hedlund*.

ÖVERVAKNING

köpare förbi varandra

KAMERAÖVERVAKNING ÄR EN snabbt växande och delvis omdiskuterad företeelse i det svenska samhället idag. Länsstyrelserna är tillståndsgivande myndighet när det handlar om installationer av bevakningsutrustning på allmänna platser. Men vad som tillåts varierar en del från län till län. Det finns ingen rikstäckande samsyn i tillståndsgivningen.

Det som kallas CCTV-tekniken (CCTV=Closed Circuit TeleVision) utvecklas i rask takt. Bevakningstekniken installeras allt mer, även om inte några direkta villkorskrav på övervakningen ställs från försäkringsbranschen.

– Det är en ny och spännande teknik med många användningsområden som utvecklas snabbt, påpekar Håkan Hedlund. Men den är också vildvuxen och det finns många lyckosökare på marknaden som säljer utrustning. Tekniken är ganska komplex och ofta har de installerade systemen fel och brister. I slutändan har inte polisen alltid så värst stor hjälp av de bilder som anläggningen producerar. Polisen frågar förstås efter bra resultat. Det måste finnas normer för hur CCTV-tekniken ska användas. Vi har tagit första steget mot en certifiering av CCTV-verksamheten.

– **ATT TA HAND OM BILDER** från kameraanläggningar är ett tidsödande och svårt arbete för oss, säger *Jerker Jansson*, Rikspolisstyrelsen, förvaltningsledare vid BIP & Bildtjänsten. Vi får ständigt in mer och mer bildmaterial som ska användas i utredningar och rättegångar. Men det är väldigt stora skillnader i materialets kvalitet. Och det är en väldigt flora av system och filformat som används i CCTV-anläggningarna. Även mobilkameror används alltmer och avsätter bilder som förmedlas till oss. Vi lägger ner mycket tid på att verkligen få ut användbara bilder, ofta ska de granskas hos oss, hos SKL i Linköping och hos säkerhetspolisen. Och det är alltid bråttom. De första 40 timmarna efter ett brott är viktigast.

– För polisen är det oerhört väsentligt att det kommer fram normer för CCTV-anläggningar och se-

dan för anläggarfirmer och behöriga ingenjörer. Visserligen har kvaliteten på bilderna höjts men det är väldigt sällsynt att vi får klockrena bilder att arbeta med, säger Jerker Jansson. Dessutom är inte installationerna alltid gjorda på bästa sätt. De bilder som tas är rena "flygbilderna".

– Köparna måste veta vad de ska ha kameraanläggningen till och säljarna måste hjälpa dem. Men säljarna har blivit kunnigare och mer medvetna om vad polisen kräver av en CCTV-anläggning. Vi hoppas från polisens sida mycket på de nya normerna. Dessa och våra egna ansträngningar inom polisen ska göra vårt arbete lättare. Det här med kameraövervakning kommer att växa ännu mer, anser Jerker Jansson. Snart blir det allt vanligare även i våra bostäder. Det måste finnas lättanvända system med användbara bilder.

DEN NYA NORMEN gäller för analoga, digitala och nätverksbaserade system. Här fastställs kraven som gäller för ett övervakningssystem. Det är förstås viktigt att det blir bra kvalitet på det material som spelas in och lagras. Krav och funktioner ska kunna mätas och verifieras. Därför har också en testbild tagits fram som ska vara enkel att använda. Utan kostnad kan den kopieras från Swelarms hemsida. I normen har också polisens krav för bildexportering och mediaformat arbetats in.

Några väsentliga frågor bör ställas av den som ska skaffa en CCTV-anläggning, en behovsanalys:

- Vad behöver vi?
- Till vad ska materialet användas?
- Hur ska vi utvärdera olika förslag?
- Vad tillåter lagen?

– Kunden måste göra klart för sig hur komplext systemet ska vara som han väljer, betonar Håkan Hedlund. Och kunden ska ha det han behöver och inget annat.



– Det är ju viktigt att köpare och säljare talar samma språk och är överens, säger Fleming Eklund.

FORTS. →

► **SYSTEMKRAVEN DELAS IN** i fyra klasser, där klass 1 bestämmer de lägre kraven, en anläggning utan lagring som består av kamera, transmission och bildskärm/monitor. Den högsta klassen, 4, gäller en anläggning med höga säkerhetskrav. Här påpekas bland annat att det ska ske tidssynkronisering mot extern tidsnormal. Det betonas att denna synkronisering av tiden är viktig särskilt i de fall där bilderna används i en polisutredning och senare i domstol.

– Det är ju viktigt att köpare och säljare talar samma språk och är överens, säger *Fleming Eklund*, som är ordförande för sektion CCTV inom Swelarm, den svenska branschorganisationen för larmföretag. Och han hänvisar till en dansk undersökning som gjorts bland CCTV-köpare:

– I undersökningen sade sig 80 procent av köparna inte vara nöjda med sin CCTV-anläggning. När branschföreningen analyserade detta närmare visade det sig att säljare och köpare talat förbi varandra i stor utsträckning. Säljaren talade för sin produkt och köparen förväntade sig lika bra bild som på TVn hemma. Man måste vara tydlig med vad det är för bild kunden får i sin anläggning. Det är här den nya normen 1060 kommer in för att förbättra förutsättningarna att få nöjda kunder.

SWELARM SOM VARIT sakkunnig i arbetet med normen och i det fortsatta arbetet med normerna 1061 och 1062 sprider nu kunskapen om den bland sina medlemsföretag. Branschföreningen har idag 152 medlemmar, ett antal som snabbt växer.

– CCTV-verksamheten växer snabbt både tekniskt och marknadsmässigt, säger *Fleming Eklund*. Men den snabba tekniska utvecklingen påverkar inte de nya normerna, med dem är vi på rätt väg för att utveckla CCTV-anläggningarna. ●

Rätt ska vara rätt...

I S.O.S Skydd och Säkerhet nr 1 2007 granskade tidningen tryggheten i Norrtälje under rubriken "Vad döljer sig bakom idyllen?"

I artikeln redovisades antalet anmälda brott i Norrtälje 2006 till 22 439. Det lät mycket, tyckte artikelförfattaren. Och det är det också. Siffrorna avser nämligen hela Roslagens polisdistrikt.

Den rätta siffran för Norrtälje närpolisdistrikt ska istället vara 3 891. Och det är en liten minskning från året innan.

Men det är ändå tråkiga siffror för en småstadsideyll som Norrtälje.

Med statistik kan man som bekant bevisa det mesta. Och till och med ljuga en smula.

FAKTA

Nästan 10 000 kameror i Stockholm

Länsstyrelsen har nyligen gett tillstånd för att kameraövervaka Stureplan och Medborgarplatsen i Stockholm.

Totalt har nu 1 766 kameratillstånd utfärdats i länet. För kategorin anmälningar är siffran 2 129. Det innebär att det inom länets gränser finns 9 471 övervakningskameror uppsatta. Av dessa har 897 bildinspelning.

TEXT BERTIL WERNER

Länsstyrelserna i landet är tillståndsmyndighet för kameraövervakning. Antingen krävs det tillstånd för övervakning eller också måste det anmälas till länsstyrelsen. Det krävs tillstånd till allmän kameraövervakning när en kamera sätts upp så att den riktar mot en plats dit allmänheten har tillträde. Sådana "offentliga platser" är dock inte exempelvis en tvättstuga, en trappuppgång eller en källare. Om kamerorna används när allmänheten inte har tillträde till platsen har ingen betydelse. Det krävs ändå tillstånd.

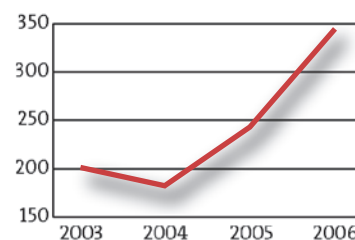
I Stockholm finns statistik över ansökningar om tillstånd sedan 2003. Under tiden därefter har ansökningarna ökat kraftigt. 2003 gjordes 199 ansökningar, 2004 var det 180, 2005 registrerades 241 och 2006 hade siffran stigit till 343. Tillståndet måste vara klart och utfärdat, innan den sökande får sätta upp några övervakningskameror. Det får inte göras under väntetiden.

För att ett tillstånd ska godkännas ska intresset av kameraövervakningen väga tyngre än den enskildes intresse av att inte bli övervakad. Vad som väger tungt är om övervakningen väntas kunna förebygga brott, förhindra olyckor eller liknande.

DET BEHÖVS INTE något tillstånd för kameraövervakning exempelvis för banklokaler, postkontor och butiker. Där väger behovet av skydd mot rån och stöld tyngst. Övervakningskameran ska vara fast monterad. Endast bilder av kassaområdet och in- och utgångar till lokalen får behandlas eller bevaras utan tillstånd från Länsstyrelsen. Bildinspelning av andra delar av lokalen kräver tillstånd, en anmälan räcker alltså inte. Avlyssning och ljudupptagning får inte heller göras utan tillstånd.

Statistiken visar att antalet anmälda kameror (där tillstånd alltså inte krävs) har gått upp och ner under den tid som tillgänglig statistik finns. 2003 fick Länsstyrelsen i Stockholms län in 248 anmälningar, 2004 var det 334, 2005 noterades för 273 och 2006 registrerades 319 anmälningar.

(Uppgifterna från Länsstyrelsen i Stockholms län i mitten av februari 2007)



Antalet ansökningar om kameraövervakning har ökat kraftigt.

Företaget som är polisens favorit

IT-världens "tänk" måste in i säkerhetsbranschen.

Det menar det lilla uppstickarföretaget som polisen höjer till skyarna för den fina bildkvaliteten.

Med högupplösta övervakningskameror och en helt digitaliserad teknik satsar de på att erövra marknaden.

TEXT MARITA ANDERSSON FOTO MARIA QVARZELL



Bröderna Andreas och Mattias Åkerlind satsar på att ta med sig IT-världens erfarenheter in i säkerhetsbranschen.

Säkerhetsbranschen ligger långt efter IT-världens teknikutveckling, menar de båda grundarna *Andreas* och *Mattias Åkerlind*. Det Linköpingsbaserade företaget Svensk Kamerasäkerhet startades för tre år sedan av bröderna Andreas och Mattias Åkerlind. I familjeföretaget arbetar också deras mamma och en äldre bror. Mattias arbetade tidigare som datakonsult och Andreas arbetade med praktiska installationer och processteknik.

– **JAG SÅG STORA** möjligheter att ta med mina erfarenheter från IT-världen till säkerhetsbranschen, säger Mattias Åkerlind. Den tekniska utvecklingen inom säkerhetsbranschen ligger långt efter. Inom kameraövervakningen jobbar man exempelvis fortfarande med en den gamla tv-tekniken, en teknik som har mer än 50 år på nacken. Det fanns helt enkelt mycket att göra med att föra in IT-världens tänk i säkerhetsbranschen.

Bröderna började med att ta kontakt med olika kunder för att visa vilka bra bilder man kunde få med högupplösta kameror. I dag arbetar man med hela kedjan från utveckling, tillverkning, försäljning och installation av den som man kallar fjärde generationens system för kameraövervakning – Megapixel+ IP, det vill säga hög bildkvalité och en helt digital teknik. De femtiotal kunderna finns främst i södra Sverige.

– Vi försöker utveckla våra produkter i så nära samarbete med slutkunden som möjligt, berättar Andreas Åkerlind. Alla våra produkter utom kamerorna är egenutvecklade. Där samarbetar vi bland annat med Axis Communications i Lund.

MAN HAR NISCHAT in sig på områdena bra bildkvalitet och enkelt handhavande. Tekniken ska vara lätt att använda både för personalen och polisen som sedan ska titta på bilderna.

Många av dagens system använder sig av programvara som gör det svårt att på ett snabbt och enkelt sätt få tillgång till de lagrade bilderna

– Vi har lagt på funktioner som ska göra det enklare att hitta i materialet. Man ska inte behövas sitta i timmar och leta efter de bilder man vill ha, säger Mattias Åkerlind.

Bildernas kvalitet är också ofta dålig. Omkring

hälften av alla bilder som polisen får in har exempelvis så dålig kvalitet att de blir värdelösa i en brottsutredning.

– Vi måste komma bort från den dåliga bildkvaliteten från övervakningskameror som man exempelvis kan se i program som Efterlyst. Att få ut skarpa tydliga bilder så att det syns vem som gör vad och att det även håller i en rättegång är absolut det viktigaste, menar Mattias Åkerlind.

Lösningen, menar de, är nätverksbaserade system som med rätt utrustning ger en i stort sett obegränsad bildupplösning. Reaktionerna de fått på sin bildkvalitet har också varit väldigt positiv både från kunderna och polisen.

– Vår lösning ger en bildkvalitet som motsvarar framtidens högupplösta HDTV, menar Andreas Åkerlind.

SVENSK KAMERASÄKERHET ERBJUDER ett heldigitalt system med högupplösta megapixel-kameror som har en standard som motsvarar fotografisk kvalitet. Upplösningen ligger på 1,3 megapixel och uppåt. Systemen man säljer brukar ligga på allt från fyra upp till 30 kameror.

– I princip kan man koppla på hur många kameror som helst. Det finns inga gränser. Det är bara att bygga på tekniken, säger Mattias Åkerlind.

FAKTA OM FÖRETAGET

Svensk Kamerasäkerhet i Norden AB.

ÄGARE: Familjen Åkerlind.

SÄLJER: Lösningar för heldigitala och IP-baserade övervakningssystem med megapixelkameror.

PRIS: Ett komplett system med fyra kameror kostar från cirka 995 kronor per månad.

KUNDER: Till 90 procent detaljhandeln men också banker och fastighetsägare med flera.

ANSTÄLLDA: Fyra till fem personer och externa konsulter som knyts till företaget efter behov.

OMSÄTTNING: Fem miljoner kronor under de första tre åren.



Vanligtvis lagras materialet en vecka innan det spelas över. Principen är att det äldsta materialet kontinuerligt spelas över av det nya som kommer in.

– Vi prioriterar bra bilder. Men vissa miljöer som exempelvis banker, ställer krav på en längre lagringstid, säger Mattias Åkerlind.

PLACERINGEN AV KAMERORNA är också väldigt viktig för att man ska få bra bilder. Kamerorna måste exempelvis vara monterade på rätt höjd och i rätt riktning.

– Vi går igenom lokalerna med kunden och filmar var kamerorna ska sitta och de områden **FORTS.**

Annonsera i Säkerhetsguiden!

Exklusivt
– för dig som har
certifierade produkter



Du som har certifierade produkter eller tjänster som publiceras i Säkerhetsguiden har också en unik möjlighet att annonsera i Säkerhetsguiden. Inga andra företag får annonsera här! Passa på att utnyttja vår räckvidd för att marknadsföra ditt företag till en målgrupp som är högintressant för dig. Din annons exponeras gång på gång eftersom guiden används som uppslagsbok av såväl försäkringsbolag, konsumentvägledare, polisen, auktoriserade låssmeder, vaktbolag, fastighetsförvaltningar och larminstallatörer som säkerhetsansvariga.

För annonsering kontakta:

Ad 4 you media AB, telefon 08-556 960 15

► de täcker in. Kunden ska i förväg kunna se vad man får med på bilden och hur slutresultatet kommer att se ut, säger Andreas Åkerlind.

När övervakningssystemet är installerat driftövervakas det dygnet runt.

– Systemet skickar kontinuerligt olika mätvärden. Skulle något fel uppstå kan vi åtgärda det direkt. Kommer det en ny programvara uppgraderas det också automatiskt, säger Mattias Åkerlind.

BLAND SVÅRIGHETERNA HÖR att få tekniken att fungera till den prisnivå man lagt sig på.

Högupplösta kameror är också väldigt resurskrävande.

– Det kräver tio gånger så mycket kraft för att få fram den här typen av högupplösta bilder jämfört med tidigare generationers bilder, säger Mattias Åkerlind. Men vi har försökt att komma ned i en prisnivå som är rimlig för att få vanliga handlare att ha råd med den här tekniken.

När Andreas och Mattias startade sitt företag var de i stort sett ensamman på marknaden med att sälja högupplösta nätverkskameror. I dag har de fått allt fler konkurrenter.

– Nu finns en medvetenhet om den här typen av lösning. Efterfrågan har också ökat lavinartat, säger Mattias Åkerlind.

Deras företag som hittills har vuxit långsamt tar nu ett steg vidare och satsar på att etablera sig hos olika återförsäljare för att nå ut i en bred omfattning. ●



Stölderna upptäcks direkt



Vi har kunnat identifiera alla snattare sedan tekniken installerades, berättar Martin Lindholm på Johnells i Norrköping.

”Vi kan identifiera alla snattare.”

Den bättre bildkvaliteten har lett till att fler stölder och snatteribrott har upptäckts. Det menar man i affärerna *Johnells* och *Ica Supermarket* som båda har installerat heldigital övervakningsteknik.

I entrén på Ica Supermarket i Skärblackska möts kunden av en högupplöst bildskärm där man kan se sig själv gå in i affären. Vid spelkassan finns ytterligare en bildskärm som följer de olika utrymna i butiken i ett rullande schema. Här kan också personalen gå in och exempelvis följa någon särskild del av butiken som man vill se.

– Vi har upptäckt att problemet med snatterier är större än vad vi tidigare trodde, berättar butikschef David Nilsson.

På kontoret finns en server som styr hela systemet med de 24 övervakningskamerorna. Här finns också en bildskärm där man exempelvis kan zooma in en del av affären eller samtidigt se 24 bildrutor från övervakningskamerorna.

– Det är väldigt stor skillnad mot den teknik vi hade förut. Med det analoga systemet kunde vi misstänka att någon snattade. Men det gick inte att urskilja vad personen gjorde. Det kan vi nu, säger David Nilsson.

På den 270 kvadratmeter stora klädesaffären Johnells i Norrköping har man installerat åtta kameror. Vid kassan kan expediten på en bildskärm följa allt som händer i butiken. Men det finns obevakade ögonblick.

– Oftast märker vi rätt snart att något försvunnit. Då har vi gått bakåt i tiden för att se vad som hänt, säger Martin Lindholm som är ansvarig för butikens kameraövervakning. Han berättar att man har kunnat identifiera alla snattare sedan tekniken installerades för 1,5 år sedan.

– Väktarna eller polisen har sedan kunnat identifiera de det har handlat om. Hittills har det handlat om ett tiotal personer som har tagit allt från läderbälten till kläder för tusentals kronor.



SONY HAR PRESENTERAT en ny generation säkerhetskameror på marknaden och som betecknas som "intelligenta".

Kamerakonceptet har utökats med den tekniska plattformen DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture), nästa steg i utvecklingen av IP-baserade övervakningssystem.

"I stället för att bara passivt observera potentiella hot får man ett övervakningssystem som agerar oberoende av personalen". Säger *Björn Admeus*, produktchef Sony Sverige.



SONY HAR DESSUTOM förnyat hela videokamerasortimentet i Handycam-familjen. Bland nyheterna; flera kameror har förbättrats för att klara av högupplöst HD-format (High Definition), men även det konventionella systemet SD (Standard Definition).



BOSCH SECURITY SYSTEMS har introducerat ett nytt kamerasystem, AutoDome.

Kamerorna bygger på en plattform med utbytbara moduler och är kompatibla med samtliga Bosch övervakningssystem, analoga och IP, men även konkurrenternas system.



"VÄRLDENS FÖRSTA nätverkskamera för bus-sar och tåg" har lanserats av *Axis Communications*.

AXIS 209FD-R heter den fyra centimeter höga kameran som levererar bilder över Internet. Den ska stå emot vibrationer och hög luftfuktighet i transportmedlen.

Storstockholms Lokaltrafik (SL) har beställt kameran till samtliga bussar, över 2000. Nu i början av året ska bolaget installera fem-sex kameror i varje buss.

Axis satsar på transportövervakning. Företagets produkter, kameror, videoservrar och nätverksvideospelare installeras även på tågen i Moskvas tunnelbana. Den första installationen omfattar tusen produkter och Axis partner systemintegratören Metrokom sköter jobbet.

AXIS NÄTVERKSPRODUKTER finns också med i det tjeckiska företaget Teconets tjänst NetRex. Privatpersoner och mindre företag kan få sina bostäder, fritidshus, kontor och andra lokaler övervakade och kunderna får bilderna på mobiltelefonen eller datorn.

GATUBOLAGET I GÖTEBORG har valt vandalsäkra domekameror till sina kontorslokaler i Hjällbo. SafeTeam är säkerhetsleverantör.

NORDIC ALARM SÄKRAR arbetsmiljön vid CityGross-butiken i Bromma utanför Stockholm.

Bergendahlgruppen har valt Nordic Alarms säkerhetslösning för butiker av den här storleken med det integrerade systemet Nordic Integral, bärbart överfalls-larm, fasta knappar och Nordic Alarms egna övervakningskameror med digital bildlagring.

Butiken är indelad i olika larmområden med olika säkerhetsnivåer och behörigheter. Även butikens leverantörer har passerkort som ger tillträde till vissa larmsektioner av butik och lager på bestämda tider. Kortläsarna är dessutom utvalda för att passa personalens tidrapporteringssystem för att undvika besvär med dubbla kort.

CHECKPOINT SYSTEMS har kommit med videoövervakningssystemet CheckView i samverkan med Milestone Systems.

Säkerhetssystemet har utvecklats speciellt för detaljhandeln. En av de verkliga finesserna är en elektronisk kassaterminalmodul som gör det möjligt att samköra informationen från kassasystemet med videoupptagningen.

TINGSRÄTTEN I ÖREBRO har installerat ett videoövervakningssystem från *Bewator* efter incidenter med hot och skadegörelse.

– Med videoövervakning kan vi snabbare upptäcka om någon tar sig in obemärkt eller om det blir stökigt någonstans i byggnaden. Säger rådmän *Per Grevesmühl*.

Tingsrätten övervakas nu med ett tjugotal kameror och det PC-baserade systemet Multieye. *Jonik Säkerhetsteknik* har svarat för installationerna.

Multieye Hybrid används också av *Bankgirocentralen* i deras fastighet i södra Stockholm. *Confidence Sweden* är installatör. I en så kallad säkerhetszon i fastigheten bevakar 60-talet kameror en relativt liten yta.

