



**Gellerupparken
er blevet fredelig**

side 8



**Ny vejledning
om sikringsglas**

side 7

**Husejere
bevæbner sig**

side 6



SecurityUser

www.securityuser.dk
nr. 4, 2009

Det officielle fagblad for SikkerhedsBranchen
Den Danske Brancheforening for Sikkerhed og Sikring

Nyhedskanalen for et sikrere samfund Et produkt fra **armedia**

Egenvagter skal omfattes af vagtloven

Lader man egenvagterne fortsætte uden for vagtloven, kan gennemførelsen af de stramninger i vagtloven, et udvalg nedsat af Justitsministeriet lægger op til, få nogle meget uheldige konsekvenser.

Side 2

Rapport fra temadag: "Brand i boligen"



Folk dør ikke, fordi deres arbejdsplads brænder. På jobbet er de vågne og ædru og redder sig ud i tide. På den baggrund kan man undre sig over, at der stilles masser af krav til brand-

sikring på en arbejdsplads, men ingen til privatboligen. SecurityUser refererer fra BrandBevægelsens temadag om "Brand i boligen" som fandt sted 12. november i Hvidovre ved København.

Side 4

Ny vagtlov på vej

Den 1. november afleverede en arbejdsgruppe med Rigspolitiet, VABA, VSL og SikkerhedsBranchen en rapport til Justitsministeriet om de forbedringer af reglerne for udøvelse af vagtvirksomhed, som parterne er enige om bør gennemføres.

Side 15

Hver femte medarbejder stjæler fra arbejdspladsen

19 % af alle ansatte har stjålet større ting fra deres arbejdsplads. Et godt arbejdsmiljø, klare retningslinier og information om konsekvenserne kan begrænse problemet. Det viser en ny undersøgelse fra Det Kriminalpræventive Råd.

Side 6



Indbrud hvert femte minut

Nu begås der et indbrud hvert femte minut, døgnet rundt. Siden 2006 er der tale om en stigning på 50 pct. Mens indbruddene i villaer og lejligheder "kun" viser en stigning på 9,6 pct. i forhold til første halvår 2008, steg indbruddene i virksomheder, forretninger og offentlige bygninger med 24 pct.

Side 8

Fokus på sikkerhed i skoler

Danske skoler slås med mange sikkerhedsrelaterede problemer. Hver måned brænder det på flere end 20 skoler i Danmark, hvoraf omkring halvdelen af brandene er påsatte. Hærværk er et andet stort problem og en af stærkeste grunde til, at der i dag er kameraer på hver fjerde skole. At overvågningskameraerne har en effekt bekræftes af de 70 procent af ledere på skoler med nyopsatte kameraer, som siger, at de udsættes for mindre hærværk nu, end før kameraerne blev sat op. De seneste 15 år har danske skoler været forskånet for vold med skydevåben, som ofte har ført til dødsfald, ikke blot i USA, men også i f.eks. Finland og Tyskland. I Danmark påbyder Undervisningsministeriet nu skolerne at have beredskabsplaner for mulige ulykker, herunder skoleskyderier. I dette nummer af SecurityUser er det netop sikkerhed i skoler, der er i fokus.

Side 10-14



Ødelæggelser på Værebroskole i Bagsværd. Et tagvindue står frit tilbage, efter at skolens tag er blevet opslugt i den påsatte brand.

Overvågningsvideo sådan optimeres billedkvaliteten

Der er mange faktorer, som skal tages i betragtning i arbejdet med at optimere videoovervågningssystemets billedkvalitet. For det første er der brug for at definere begrebet "billedkvalitet" mere tydeligt. For brugeren er det sandsynligvis billedernes anvendelighed, der er altafgørende.

Side 16-17



Danskerne pansrer deres soveværelser Side 20

Egenvagter er omfattet af vagtloven

Ja, sådan er det – eller...



Kasper Skov-Mikkelsen
SikkerhedsBranchen

Nej, sådan er det ikke nødvendigvis. Hvis centret har ansat et autoriseret vagtfirma til at tage sig af opgaven, er vagten uddannet og vedkommendes straffeattest bliver regelmæssigt kontrolleret, men har centret valgt selv at ansætte sine vagter, er det ikke nødvendigvis sådan.

Det er paradoksalt nok sådan, at samtidig med, at der er udsigt til en ændring af vagtloven, som vil betyde en stramning af vilkårene for at drive vagtselskab, er der masser af vagter rundt om i Danmark, som ikke er omfattet af den gældende lov.

Det er de såkaldte egenvag-

ter. Det er vagter i banker, i statslige og kommunale institutioner og i store private virksomheder, hvoraf adskillige besøges af mange mennesker. Det er for eksempel biografteatre, stadions, butikcentre.

Kvaliteten af vagterne disse steder svinger. De bedste steder stiller langt større krav til deres vagter end vagtloven fastsætter som minimumskrav for de private vagtfirmaer, der skal have autorisation fra Rigspolitiet. De dårligste steder stiller ingen krav overhovedet.

Problemet er, at publikum ikke ved, hvad de møder. Vagten kan være topuddannet og –udvalgt, men kan også være en person uden nogen som helst form for uddannelse og have en straffeattest plettet af voldssager. Ikke at arbejdsgiveren bevidst tager en person med den baggrund, men der er ingen krav om at tjekke baggrunden.

Og det er ikke lige meget. Vagten er en autoritet. Publikum henvender sig i forventning om kvalificeret hjælp. Det har en naturlig forventning om, at hvis noget går galt – brand, uro, angreb eller behov for førstehjælp – så klarer vagten det, for det er vedkommende uddannet og godkendt til. Når det så viser sig, at det var vagten ikke, vil det i nogle situationer udgøre

en sikkerhedsrisiko, som lovgiverne skal huske, når de nu alligevel skal i gang.

Egenvagter skal simpelthen være omfattet af vagtloven. Naturligvis uden at gå til urimeligheder – et spejderloppemarked ude i en landsby skal kunne afvikles uden krav om autoriserede vagter – men man skal huske, at egenvagter agerer autoritet uden at der er nogen form for kontrol med dem, og det er ikke holdbart.

Lader man egenvagterne fortsætte uden for vagtloven, kan gennemførelsen af de stramninger i vagtloven, et udvalg nedsat af Justitsministeriet lægger op til, få nogle meget uheldige konsekvenser.

Når overliggøren bliver hævet for virksomhederne under vagtloven, vil det blive ekstra fristende at lave gør-det-selv løsninger uden om vagtlovens krav. Autoriteten låner gør-det-selv løsningerne hos de autoriserede vagtselskaber, som skal opfylde de skærpede krav. Derfor vil de naturligvis også være interesserede i, at alle overholder de forhåbentlig snart skærpede regler. Gør-det-selv løsningerne lever brutalt sagt på nas, og går det galt, går det ud over alle. Publikum kan ikke se forskel. Derfor skal alle ind under vagtloven.

Eksklusiv pakke

Spar 440 DKK

– tegn abonnement på
Detektor Scandinavia for
440 DKK (7 nr) og få abonnement
på Detektor International
(ord. pris 440 DKK / 4 nr)
oven i købet!



GRATIS!
(Pris 440 DKK)

armedia

AR Media International AB
Västberga Allé 32, 126 30 Hägersten, Sweden
tel: + 46 8-556 306 80, fax: + 46 8-19 10 11
e-mail: info@armedia.se, internet: www.armedia.se

SecurityUser

SecurityUser udgives af AR Media International
i samarbejde med SikkerhedsBranchen

www.armedia.se • www.securityuser.dk • www.sikkerhedsbranchen.dk

armedia

AR Media International AB

Västberga Allé 32, 126 30 Hägersten, Sweden

tel: +46 8 556 306 80, fax: +46 8 19 10 11, info@armedia.se

Ansvarshavende redaktør: Lennart Alexandrie, alex@armedia.se

Annoncesalg: Deniz Baykal, deniz@armedia.se

Abonnement: 220 DKK / 4 nr. info@armedia.se

Tryk: Dansk AvisTryk a/s, 2009

Stadig det stærkeste led

I disse omskiftelige tider er styrke og stabilitet det, der betyder mest.

Lad ADI's styrke hjælpe dig. Du kan regne med vores stabilitet til at gøre dine dage strærkere.

Nu mere end nogensinde, ADI

Baldershøj 13-15 2635 Ishøj Tel: 43 24 56 00
Fax: 43 24 56 01 • www.adi-alarmsystem.dk

ADI
GLOBAL DISTRIBUTION

Nye Bosch 20-bit Dinion 2X og FlexiDome 2X intelligente overvågnings kameraer

De klareste billeder, dag eller nat.

Indeholdende vores innovative Dinion 2X teknologi, frembringer Dinion 2X og FlexiDome 2X Dag/Nat fra Bosch det højeste niveau af billedkvalitet i dine overvågningsløsninger. Ved at kombinere vores Dinion 2X digitale signal processor med vores patenterede wide dynamic range (WDR) CCD sensor, leverer disse kameraer verdens første 20-bit billede behandling på videoovervågningsmarkedet.

Benyt fordelene ved Dinion 2X teknologien og få de klareste mulige billeder, selv under de mest krævende lysforhold, dag eller nat.

For mere information besøg vores hjemmeside www.boschsecurity.dk eller kontakt din nærmeste Bosch repræsentant.



BOSCH
Invented for life

Temadag om "Brand i boligen"



Billeder fra branden i april i år i ejendommen på hjørnet af Prags Boulevard og Amagerbrogade på Amager. Beboerne i to opgange kan først komme tilbage i deres lejligheder næste sommer. Billederne er taget af Københavns Brandvæsen.

Minderne er væk

Møbler og tøj kan købes, men minder er der ingen, der sælger – de er væk

Klokken halv syv om aftenen en torsdag i april går Ulla Madsen ud i sit køkken for at få et glas vand.

Uden for køkkenvinduet vælter sort røg ned i ejendommens gård. Det brænder!

Ulla Madsen indledte BrandBevægelsens temadag om "Brand i boligen" 12. november i Hvidovre ved København.

Det var starten på en voldsom brand i en beboelsesejendom på hjørnet af Prags Boulevard og Amagerbrogade på Amager. Slutningen på historien kommer først engang næste sommer, når Ulla Madsen og hendes mand mere end et år efter kan flytte tilbage til deres lejlighed på anden sal.

Og så er det alligevel ikke slut, for minderne er væk. Brandvæsenet evakuerede to opgange på den effektive måde, når det skal gå stærkt: De steder, hvor ingen reagerer på brandmændenes ringen og banken, åbnes døren med magt, og så kan den ikke lukkes bag-efter!

"Jeg blev forskrækket, da vi pludselig blev hældt ind i en kold bus. Hvorfor skulle vi det, tænkte jeg, for vi skulle jo snart hjem. Så sagde min mand: "Hvor er det synd for dig med al din julepynt." Da klikkede det. "Du mister noget," gik det pludselig op for mig."

Beboerne blev kørt på hotel. Den følgende morgen fik Ulla Madsen fem minutters adgang til sin lejlighed, men kunne dårligt kende den. Senere så hun alle sine ting bredt ud på gulvet og i kasser på et lager. Hun kunne ikke overskue det.

Hun mener, hun tog det hele med fatning, men nogen tid efter deltog hun i en konference i Amsterdam, og da hun stod på talerstolen, gik hun i stå og begyndte at stortude.

Branden er slem, men det bagefter er lige så slemt, siger hun i dag. Ikke at nogle møbler er brændt, men at malerierne fra forældrene, fotos fra familiefester og andre personlige minder er væk. Man kan købe nye

møbler. Minder er der ingen, der sælger. De er væk.

Ulla Madsen indledte BrandBevægelsens temadag om "Brand i boligen" 12. november i Hvidovre ved København. Hun skulle egentlig være gået straks efter sit indlæg, men blev siddende for at høre næste indlæg, for det var indsatslederen på branden, Jan Sørensen fra Københavns Brandvæsen, der fortalte, hvordan han oplevede branden.

"Jeg håber, han vil fortælle, hvordan branden opstod. Jeg vil gerne have det at vide, for så kan jeg stoppe det hele ned i en kasse og komme videre," sagde Ulla Madsen.

Men det kunne Jan Sørensen ikke sige med 100 procents sikkerhed. Han sagde, at branden formentlig startede i en lejlighed og så gik i taget. Da Københavns Brandvæsen kom frem, lignede det en "normal" tagbrand og blev behandlet som sådan. Det viste sig så, at den havde fat længere nede. Branden udviklede sig voldsomt og gav indsatsleder Jan Sørensen masser af problemer. Han måtte flere gange trække brandfolk væk fra branden, blandt andet fordi et tårn på ejendommen og to skorstene truede med at styrte ned, og på et tidspunkt tabte han forbindelsen til to brandmænd. Det viste sig dog heldigvis, at de var kommet ud af den brændende ejendom, hvorefter de nærmest i bogstaveligste fald var gået i asfalten, så udmattede, at de ikke reagerede på opkald.

Hvordan har dyrene det?

I bussen undrede Ulla Madsen sig over, at de andres store bekymring var, hvordan kana-

riefuglen og de andre husdyr havde det.

Det forstår Bettina Lund fra Københavns Kommunes sociale døgnvagt godt.

"Folk er ofte i chok. Man kan ikke tænke længere. Det er lettest ikke at tænke på noget med én selv, for så bliver det for meget," sagde hun på temadagen.

Døgnvagten var med ved branden for at tage sig af de evakuerede beboere. De blev alle kørt til samme hotel. Det er usædvanligt. De uden forsikring må som udgangspunkt klare sig selv, så de kan ende på et herberg.

40 procent af boligselskabet Domeas beboere havde ikke indboforsikring, da boligselskabet for nogle år siden lavede en rundspørge. Domea har cirka 32.000 boliger over hele landet og har de sidste år kørt et samlet tryghedsprojekt for beboerne, hvor forebyggelse mod brand er en vigtig del. 450 ejendomsfunktionærer er hvert år på kursus i brandforebyggelse, slukning og førstehjælp, og næsten alle Domeas boliger har nu røgalarm.

"Det er aldrig spændende at skulle hjælpe folk, der har været igennem en brand. Det er trist, og der er kun en vej til at undgå det, og det er at forebygge. Det er hårdt arbejde, som aldrig bliver færdig, men det er pengene værd," sagde Jørn Ravn, administrerende direktør i Domea på temadagen.

Frivillighed eller lovgivning?

Den triste baggrund for temadagen er, at der i Danmark hvert år dør 70-80 mennesker i brand. Mænd, midaldrende

og ældre, resourcesvage og rygere med et alkoholproblem er ekstra udsatte og næsten alle dør i deres hjem. Folk dør ikke, fordi deres arbejdsplads brænder. På jobbet er de vågne og ædru og redder sig ud i tide.

På den baggrund kan man undre sig over, at der stilles masser af krav til brandsikring på en arbejdsplads, men ingen til privatboligen. I nogle få år har der været krav om en brandalarm i nybyggede og renoverede boliger, men der er ikke krav om alarmer i gamle boliger.

Der er stor uenighed, om man skal fortsætte af frivillighedens vej eller lovgive, og tilhængerne af lovgivning fyldte mest i debatten, da folketingsmedlem Hans Chr. Thoning stillede op i temadagens slutpanel. Han er formand for Folketingets forsvarsudvalg, som beredskabet i Danmark hører under.

"På 30 år har vi ikke nået ret meget ad frivillighedens vej. Nu må politikerne sige, at forebyggelse ikke er nok. Der skal lovgivning til, for eksempel om brandalarmer i alle boliger," var en repræsentativ udtalelse fra en af deltagerne i temadagen.

Hans Chr. Thoning valgte ikke side mellem frivillighed og lovgivning. Han understregede, at han og kollegerne i Folketinget ikke er eksperter, men at de meget gerne vil lytte til eksperterne, og han opfordrede temadagens deltagere fra blandt andet socialforvaltninger og beredskaber til at komme til Folketinget og fortælle, hvad der er behov for.

"Jeg tør godt love, at vi vil lytte. De mange branddøde er et problem, som alle må tage dybt alvorligt," sagde Hans Chr. Thoning.

Flere får brandalarm, men virker den?

Kampagner har en effekt. BrandBevægelsen og mange andre arbejder for at få danskerne til at sætte brandalarmer op i boligen, og friske tal fra Beredskabsstyrelsen viser, at antallet

af alarmer er stigende.

På fire år er antallet af danskere med en brandalarm i boligen steget fra 64 procent til 71 procent, oplyste overingeniør Peter Hofmann-Bang, Beredskabsstyrelsen, med baggrund i en frisk undersøgelse fra Beredskabsstyrelsen.

Så er spørgsmålet hvor mange af alarmerne, der virker. Beredskabsfolk og andre med erfaring på området er enige om, at en del ikke virker, mange fordi batteriet simpelthen er opbrugt.

I Malmø sagde 73 procent i en undersøgelse "ja" til at de havde brandalarm i boligen. Så allierede redningstjenesten i Malmø sig med byens skorstensfejere, og fik dem til at tjekke alarmerne, når de var ude hos folk. Kun 30 procent af alarmerne fungerede!

I Sverige arbejdes der mere med brandforebyggelse end i Danmark, men det er endnu ikke lov, at nye boliger skal have brandalarm.

I Norge ser det helt anderledes ud. Siden 1991 har det været lov, at der skal være mindst én røgmelder i en bolig, og da man tjekkede alarmerne i 2008, var resultatet, at 92,5 procent fungerede.

I Norge er der en årlig kampagne – Aksjon Boligbrann – hvor 40.000 boligbrannbrand-sikring tjekkes, man forærer 450.000 batterier til bolig-ejernes alarmer og alle forsikringselskaber giver rabat, hvis boligen brandsikres.

Men lovpligtige alarmer og store kampagner er ingen garanti, for antallet af branddøde i Norge stiger!

 BrandBevægelsen er et samarbejde mellem en række private og offentlige organisationer om at nedbringe antallet af omkomne og skadede ved brand. Man kan læse mere om BrandBevægelsen på hjemmesiden www.brandbevægelsen.dk På hjemmesiden kan man under "Temadag" se temadagens program, nogle af indlægene samt nogle links til norske og svenske hjemmesider om emnet.

Drop de gamle halogenlamper



rayTEC®

Det er særdeles fordelagtigt at udskifte til den nye LED-teknologi nu

- spar vedligeholdelsestid
- spar penge på EL-regningen
- reducer CO₂ udslippet

Vagter skaber ro

Nybolig, Q-Park og Barfoed Ejendomme har vagtfolk fra G4S til at vogte boligpassagen i Vestergade i Odense. Her er der mange hjemløse og narkomaner, som generer kunder og forretningsdrivende. ”Vi har to-tre vagter stående fra morgen til aften, og jeg kan kun opfordre andre i området til at gøre det samme. Nu kan folk igen gå igennem passagen, og vi har simpelthen fået flere kunder i butikken,” siger Peter Schultz Jensen, Nybolig.

I Pantheonsgade 2-4 overvejer beboerne at kopiere ordningen. En beboer fortæller, at der hver dag sommeren igennem har siddet 15-20 mennesker foran opgangsdøren med narko og hunde.

Kilde: Fyens Stiftstidende

Rejseholdet bliver mere end halveret

Politiets legendariske rejsehold bliver mere end halveret. De godt 40 medarbejdere, der har holdt ved trods de seneste års omstruktureringer og kursændringer, har fået besked på, at over halvdelen af dem snart skal have nyt job.

Fremtidens rejsehold bliver dermed en mindre enhed på cirka 15 ansatte, der primært skal arbejde med komplicerede, internationale sager.

– Rigspolitiet vil stadig stå til rådighed for landets politikredse, men sigtet med hele politireformen har været, at de større kredse i højere grad skal være selvberørende. Med øgede ressourcer kan de nu selv stå for efterforskningen i de fleste sager. Derfor slankes rejseholdet, siger rigspolitichef Jens Henrik Højbjerg.

Kilde: Ekstra Bladet



Husejere bevæbner sig

To procent af landets husejere har et skydevåben i boligen for at kunne beskytte sig, og 6 procent har alternative våben, viser en undersøgelse blandt 6.000 husejere i gratismagasinet Idénys Villapanel.

Begge tal er udtryk for en stigning på 70 procent på et år. Knap en tredjedel af husejerne har ingen ekstra sikring af deres bolig, mens resten har for eksempel ekstra sikre låse eller alarmer. Privatmarkedschef Per Bloch-Frederiksen, G4S, siger, at 90 procent af firmaets kunder også bruger alarmen, når de er hjemme.

Kilde: Berlingske Tidende



Biltrykene går efter nøglen

Pas godt på dine bilnøgler, både når du er ude og hjemme. 85 procent af de dyre biler, der bliver stjålet i Danmark, bliver stjålet med nøgle. Nye tal fra Forsikring & Pension viser, at det især er tyske kvalitetsbiler, der bliver stjålet på den måde. 201 bilnøgler med tilhørende bil i prisklassen over 200.000 kr. blev stjålet i årets første ni måneder, viser nye tal fra Forsikring & Pension.



– Hvis en biltryk har udset sig en dyr bil med en avanceret startspærre, er den letteste måde at få fat i bilen, at snuppe nøglen. Den lægger de fleste af os i entreen, i bryggerset eller på køkkenbordet, og det ved tyvene godt. Derfor er det relativt nemt for dem at finde den, siger chefkonsulent i Forsikringsoplysningen, Christian Skødt.

Bilernes startspærre er efterhånden så avancerede, at det er tæt på umuligt at starte bilen uden nøgle. Derfor er det mindst lige så vigtigt at passe på sin nøgle, som det er at låse bilen.

Forsikringsoplysningen opfordrer folk til at lægge bilnøglerne et mindre oplagt sted og i hvert fald holde dem væk fra steder, hvor de er synlige udefra.

Hav nøglen på dig, når du er ude. De fleste af de bilnøgler, der ender i biltrykens lomme, bliver stjålet i folks hjem. Af de 201 nøgler, biltrykene har tiltusket sig i løbet af årets første ni måneder, er de 120 blevet stjålet i folks bolig. Det svarer til 60 procent.

48 bilnøgler er forsvundet fra værkstedet, mens bilen har været til reparation, mens de sidste 33 er blevet stjålet andre steder. Det vil typisk være, at nøglerne er blevet stjålet fra ejermændens jakke eller taske. Den elektroniske nøgle, alle nyere biler har, har nemlig gjort det nemmere at finde den bil, der hører til.

– Det er hurtigt og nemt at fiske en nøgle op fra en jakkelomme i en restaurantgarderobe eller en sportshal, og så gå ud på parkeringspladsen og pege rundt med den, indtil der er en bil, der låser op. Derfor er det vigtigt at have styr på sin nøgle, når man er ude, siger Christian Skødt.

Kilde: F&P

Hver femte medarbejder stjæler fra arbejdspladsen

19 % af alle ansatte har stjålet større ting fra deres arbejdsplads. Det er bl.a. rengøringsmidler, restvarer, computerudstyr og møbler, der forsvinder fra arbejdspladsen. Et godt arbejdsmiljø, klare retningslinier og information om konsekvenserne kan begrænse problemet. Det viser en ny undersøgelse fra Det Kriminalpræventive Råd. Blandt de værste syndere er topledere og mænd. Det Kriminalpræventive Råd har undersøgt omfanget af ansattes tyveri fra arbejdspladsen i forskellige brancher, og det viser sig, at 1/5 tager flere og større ting med hjem. Derudover tager 1/3 kontorartikler med hjem.

At så mange tager ting fra arbejdspladsen kunne tyde på, at det er en usynlig og accepteret kriminalitetsform. Undersøgelsen dokumenterer da også, at de, der er mest tilbøjelige til at tage ting med hjem, også mener det er i orden at gøre det. Det er altså en god idé for enhver arbejdsplads at lave klare retningslinier på området og at oplyse om, at konsekvenserne kan være omfattende – fx i form af bortvisning. Accepten af tyverierne kunne tyde på, at medarbejderne ikke er klar over, at deres handlinger faktisk er strafbare.



Undersøgelsen viser, at det er almindelige danskere, der begår medarbejdertyverier. Kriminalitet er ikke forbeholdt de unge løst ansatte medarbejdere, som mange kunne tro. Det er vigtigt, når vi taler om, hvordan vi skal tackle kriminalitet som samfund, at vi gør os klart, at medarbejdertyverier er acceptabelt for mange, siger sekretariatschef i Det Kriminalpræventive Råd, Anna Karina Nickelsen.

Ud af den femtedel, der stjæler større ting fra arbejdspladsen, er der en lille overvægt af mænd med en erhvervsfaglig uddannelse. Gruppen er også karakteriseret ved i højere grad at mene, at det er i orden at tage noget med hjem, specielt hvis man mener, at man får en meget lav løn, er utilfreds med ledelsen eller føler, at man arbejder hårdt for sin arbejdsgiver.

Kilde: Det Kriminalpræventive Råd

P-vagter får overfaldsalarm

Københavns Kommunes parkeringsvagter får inden årets udgang overfaldsalarm med gps. Alarmen skal gøre det nemmere at hjælpe vagterne ved overfald.

Vagterne har i år foreløbig været udsat for 29 fysiske eller verbale overfald. I 2008 skete det 26 gange og i 2007 32 gange.

Kilde: metroXpress

400 nye politibetjente ansat i 2009



Mandag den 2. november begyndte årets sidste hold med 144 elever på Politiskolen, og dermed har politiet ansat i alt 400 nye politibetjente i 2009. I år har der været større interesse end nogensinde for at blive uddannet til politibetjent.

Rigspolitiet skønner, at 20 af de nyansatte i år har en anden etnisk oprindelse end dansk, mens i alt 80 af årets nye politibetjente på prøve er kvinder.

Interessen for at blive politibetjent er tilsyneladende større end nogensinde. Cirka 1.900 har indtil nu i år søgt om optagelse på Politiskolen og dermed ansættelse som politibetjent på prøve, og hver dag er der cirka 1.000, som klikker sig ind på politiets rekrutteringsside www.blivpolitibetjent.dk. Den øgede interesse er næsten en fordobling i forhold til samme tidspunkt sidste år, viser statistikken.

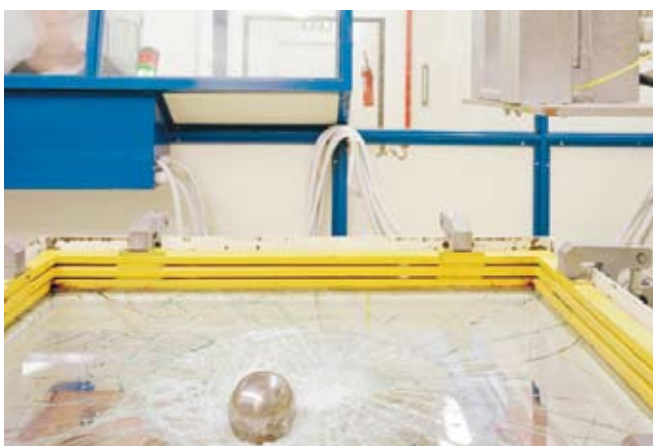
Politiet ansætter for tiden politibetjente på prøve fire gange om året: 1. februar, 1. maj, 1. august og 1. november. Der er ingen ansøgningsfrist, men man kan sende sin ansøgning hele året.

Kilde: Poiliti.dk

Ny vejledning om sikringsglas

Glasindustrien har igen udgivet en fyldestgørende vejledning på et specialområde. Vejledningen giver en gennemarbejdet oversigt de over vigtige emner, som indgår i beskrivelsen af valg og montering af sikringsglas. Formålet er at give vejledning, som er baseret på krav i standarder samt at beskrive metoder og principløsninger. Vejledningen slår også fast at korrekt valg af glas, øvrige materialer og rigtige konstruktionsprincipper er sammen med korrekt montering forudsætningerne for en tilfredsstillende funktion af sikringsglas. Vejledningen behandler glas, som i kraft af sin opbygning og montage sikrer mod hærværk, indbrud og andre former for fysisk angreb. Vejledningen giver også råd angående udformning og valg af karm- og rammekonstruktion. Med vejledningen følger flere bilag med uddybende oversigter. Hele vejledningen og 5 bilag kan ses på www.glasindustrien.org.

Kilde: Carl Axel Lorentzen



Drabstruede kvinder tilbydes sikringshuse

Det danske private projekt www.theworldssafesthouse.com tilbyder nu sikringsboliger til drabstruede og kidnappings-truede kvinder herhjemme. Da flere og flere krisecentre har problemer med at følge med efterspørgslen, har et privat selskab nu lavet et tilbud til kommunerne.

Theworldssafesthouse.com er et nyt, dansk projekt, der vil fokusere på personlig sikkerhed og sociale services for voldsramte, med særlig fokus på drabstruede og kidnappings-truede kvinder, herunder indvandrekvinder. Tilbuddet er en palet af kompetencer, såsom sikringsbolig, personlige vagter, krisepsykologer og til genopbygningsfasen: pædagogiske konsulenter.

"Når kommunerne har sager, der både indeholder væsentlige risici samt sociale udfordringer for kvinderne, kan de benytte vores tilbud som en samlet pakke. Hermed slipper kommunerne for at have involveret alle de instanser, der normalt benyttes. Dette betyder øget sikkerhed for kvinderne samt en besparelse for kommunerne, da der bl.a. er mindre administration," siger Erik Hansen, konstitueret administrator på projektet.

Han forestiller sig, at typiske opgaver vil være midlertidige sikringsophold med livvagt service, psykologhjælp, social træning, jobforberedelse samt jobtræning.



"Efter at have talt med både socialrådgivere, voldsramte/drabstruede og NGO'er, oplevede vi, at der er et latent behov, som kan afhjælpes professionelt og med økonomisk fordel af en privat udbyder. Vi mener, at en selvstændig bolig med optimal sikkerhed og en social guide i en rum tid i højere grad vil medvirke til, at kvinder får bedre chancer for at blive et selvforsørgende komplet menneske, end de nuværende alternativer," siger Erik Hansen.

Det betyder blandt andet, at den enkelte kvinde, der bliver indlemmet i det totale program, vil have en primærperson, som kan assistere med alle de ting, hun skal forholde sig til, når hun er revet ud af sin hverdag og skal begynde forfra. Det vil sige, at primærpersonen eksempelvis hjælper med alt fra flytning, institutionsplacering af børn, evt. navneændring, tolkning, jobtræning samt jobsøgning.

Nye regler for brug af åben ild og lys

En ny bekendtgørelse fra Beredskabsstyrelsen om brug af åben ild og lys mv. trådte i kraft den 14. oktober. Det betyder bl.a., at der er nye regler for brug af grill og ildsteder og for rygning. De nye regler gælder både for borgere, kommuner og virksomheder og omfatter en række forsigtighedsbestemmelser, der bl.a. gælder for brug af grill, ukrudtsbrænder, ildsteder, tændstikker, lighter og for rygning.

Kilde: Beredskabsstyrelsen



Rensegelé er yderst brandfarlig



Den hjælper med at holde smitten fra Influenza A på afstand. Men den rensesgelé, mange bruger som desinfektionsmiddel, kan iflg. Beredskabsstyrelsen også være yderst brandfarlig.

Som følge af Influenza A-pandemien importeres og sælges der i øjeblikket betydelig mængder rensesgelé. Rensegeléen er nemlig et effektivt desinfektionsmiddel i bestræbelserne på at undgå Influenza A-smitten.

Men de øgede mængder rensesgelé i lagre og butikker får nu Beredskabsstyrelsen til at advare de importører og distributører, der opbevarer større mængder rensesgelé.

– Mange er ganske enkelt ikke opmærksomme på, at en stor del af geléprodukterne er baseret på denatureret alkohol. Der er derfor typisk tale om yderst brandfarlige væsker, der brænder med en næsten usynlig flamme, siger Rene Ruusunen fra Beredskabsstyrelsens Center for Forebyggelse.

Rene Ruusunen opfordrer derfor til, at man hos importører, distributører, butikker og andre, der opbevarer større mængder rensesgelé, sikrer sig, at opbevaringen sker forsvarligt.

Hvis man opbevarer rensesgelé, skal du især være opmærksom på følgende:

Opbevaring af brandfarlige væsker i større mængder kræver altid en tilladelse fra det kommunale redningsberedskab.

Ved salg i butikker er det nødvendigt at føre kontrol med mængderne i butikkerne lagerlokaler, og når de sættes ud i salgslokalet.

Hvis man ikke opbevarer mere end 25 liter i emballage, er der kun krav om, at det opbevares i originalemballagen.

Kilde: Beredskabsstyrelsen

Dramatisk stigning i indbrud i virksomheder

Nu begås der et indbrud hvert femte minut, døgnet rundt. Hvis udviklingen fortsætter, vil der i 2009 blive begået over 100.000 indbrud i danske boliger og virksomheder. Det vil være rekord for denne form for kriminalitet, oplyser DBI.

I årets første seks måneder blev der ifølge Danmarks Statistik begået 50.016 politianmeldte indbrud, svarende til et indbrud hvert femte minut, døgnet rundt. Siden 2006 er der tale om en stigning på 50 pct.

Mens indbruddene i villaer og lejligheder "kun" viser en stigning på 9,6 pct. i forhold til første halvår 2008, steg indbruddene i virksomheder, forretninger og offentlige bygninger med 24 pct. i forhold til året før. 18.634 gange blev der anmeldt et virksomhedsindbrud i første halvår af 2009.

Stigningen har været mest markant i Nordjylland og Midtjylland, hvor indbruddene i virksomheder er steget med henholdsvis 35 pct. og 25 pct.

– Den voldsomme stigning skyldes især, at virksomhederne ikke har været gode nok til at dæmme op for den øgede professionalisme blandt indbrudstyvene, vurderer Peder Gellers, der er leder af sikringsafdelingen i DBI (Dansk Brand- og sikringsteknisk institut).

– Men det kan også være svært for den enkelte virksomhed at vurdere, hvad der skal til, på et marked, hvor der tilbydes et stærkt stigende antal avancerede sikringsløsninger. Det kræver professionel og uvildig rådgivning – men de penge, det koster, er givet godt ud, siger Peder Gellers, som i mange tilfælde oplever, at virksomhederne ikke kun bliver sikret bedre, men også direkte sparer penge på sikringsarbejdet.

Han tilføjer, at virksomhederne i første omgang er velkomne til at kontakte DBI's telefonvagt for sikring. Her kan man få gratis råd af uvildige sikringsrådgivere på hverdage mellem kl. 10-12.

Kilde: DBI

Kriminalforsorgen investerer massivt i sikkerhed



Statsfængslet i Møgelkær får det nye personsikringssystem.

sket positioneringsfunktionalitet. Ordren har i første fase en værdi af 8 mio. kr. og vil runde over 30 mio. kr., når det nye system er implementeret.

Med en samlet investering på over 30 mio. kr. indfrier Kriminalforsorgen nu et centralt krav fra personalegrupper og fagforeninger om at styrke sikkerheden for de ansatte i landets fængsler og arresthuse. Kriminalforsorgen har valgt Ascom, som er verdens førende leverandør af personsikringssystemer, til at håndtere den omfattende opgave, som gennemføres over de næste 3 år.

Det nye personsikringssystem implementeres i 3 faser, og vil, når opgaven er fuldført, omfatte 6 fængsler og 34 arresthuse. Totalt vil systemet styre sikkerheden for de omkring 3500 ansatte, som arbejder i institutionerne.

– For at kunne opretholde et højt sikkerhedsniveau er det helt centralt, at personalet råder over moderne og effektive alarmer og kommunikationsudstyr. Med det nye personsikringssystem får vi en fælles løsning med et ensartet højt sikkerhedsniveau for de ansatte på samtlige institutioner. Vi vægter sikkerheden meget højt, og derfor er det vigtigt, at systemet indeholder fintmasket positionering, som er en helt afgørende faktor for at få hjælpen hurtigere frem, når en ansat slår alarm. Visheden om, at kollegaerne kun er få sekunder borte, øger trygheden blandt alle personalegrupper og skaber dermed et bedre arbejdsklima til gavn for både de ansatte og de indsatte, siger Michael Gjørup, sikkerhedschef i Kriminalforsorgen.

Det nye personsikringssystem er baseret på IP-DECT teknologi, som kombinerer kommunikation, personsikring og positionering i en og samme telefon, som personalet bærer på sig. Systemet erstatter en række decentrale løsninger med varierende funktionalitet.

Brandfolk chikaneres



Brandfolk er så udsat for chikane, at nogle bukker under for det psykiske pres og forlader jobbet. Visse steder skal brandfolkene have politibeskyttelse for at arbejde, og selv i mindre byer kaster unge sten efter udrykningskøretøjerne og chikanerer slukningsarbejdet.

Kilde: BT

Politifolk som kameramænd

Markant højere bøder til uromagere og udstrakt brug af videoovervågning skal være med til at skaffe ro under klimatopmødet i december, foreslår Venstre, hvis politiske ordfører, Peter Christensen, foreslår videokameraer på politiets hjelme. En aktivist mener, at nogle så vil gå efter at sætte kameraerne ud af spil. Københavns Politi kommenterer ikke forslaget, men oplyser, at alle politiets såkaldte hollændervogne er udstyret med videokameraer, og at en af vognene har et kamera med teleskop, så det kan filme fra fem meters højde.

"Mange gange har vi det problem, at stenkafterne ikke står i forreste række. Derfor har vi nu muligheden for at se, hvad der foregår inde i en menneskeflok," siger politiinspektør Mogens Lauridsen, Københavns Politi.

Kilde: Jyllands-Posten



Peter Christensen foreslår videokameraer på politiets hjelme.

Gellerupparken er blevet fredelig

Det udsældte boligkvarter Gellerupparken i Brabrand er langt mindre kriminel end sit rygte. Kriminaliteten i området rasler ned. Det gælder både tyverier, vold, røverier og andre lovbrud. Det samlede fald er på over 33 procent. Alene indbrud er gået ned med 56 procent. Udviklingen ses som et håndgribeligt resultat af mange års forebyggende indsats. Det er også en kvittering for et samarbejde på tværs af alle grene i det offentlige system med større og større direkte deltagelse fra borgere. Et samarbejde, der de seneste år er udbygget og nu viser sin effekt. Århus Stiftstidende har fået indsigt i den nye opgørelse over anmeldelser af kriminalitet i Gellerupparken. Den markante fremgang med færre lovbrud viser blandt andet at antallet af voldssager er faldet med hele 41 procent fra 2007 til i år. Hærværk tegner sig for en nedgang på knap 39 procent, indbrud i beboelser 56 procent, gaderøverier 38 procent. I alt en nedgang på 33 procent for »utryghedsskabende« typer anmeldelser.

Kilde: Århus Stiftstidende



Vi sikrer kvalitet og etik

■ Alle virksomheders erhvervsforsikring er indplaceret på et sikringsniveau, som bl.a. betyder, at sikringsarbejdet skal udføres af en certificeret virksomhed.

■ SikkerhedsBranchen certificerer i samarbejde med Dansk Standard danske virksomheder, som arbejder med sikring og sikkerhed. Læs mere om kravene på www.sikkerhedsbranchen.dk

■ I øjeblikket er der ISO 9001-certificeringer på fire områder: Vagt, ITV (videoovervågning), AIA (alarmer mm) og mekanisk sikring (låse mm). Næste år starter certificeringer for firmaer, der arbejder med adgangskontrol, rådgivere og leverandører. Resten af branchen kommer i 2010.

■ Ved at bruge en ISO 9001-certificeret virksomhed kan man sikre sig, at kvaliteten er i orden. Er der endnu ikke en certificering på området, er det en fordel at vælge et medlem af SikkerhedsBranchen, fordi virksomheden skal leve op til SikkerhedsBranchens vedtægter og etiske krav. Gør virksomheden ikke det, risikerer den at blive ekskluderet af SikkerhedsBranchen. Det er sket to gange inden for det sidste år. Kvaliteten og etikken skal være i orden.

SikkerhedsBranchen

Den Danske Brancheforening for Sikkerhed og Sikring

SikkerhedsBranchen er brancheforening for danske virksomheder, der professionelt arbejder med sikring og sikkerhed. SikkerhedsBranchens medlemmer tegner sig for 80 procent af branchens omsætning. Medlemsliste på www.sikkerhedsbranchen.dk

ernitec

DIN LEVERANDØR AF VIDEOOVERVÅGNING

Ernitec A/S er ledende dansk leverandør af produkter til videoovervågning på det nordiske sikkerhedsmarked. Ernitec er involveret i mere end 750,000 installationer over hele Europa, som leverandør af enten objektiver, kameraer, transmission, matrixsystemer, DVRer, NVRer, LCD monitorer, integrationsplatform til IP og analog eller egen udviklet software. Grundlagt i 1972 er Ernitec en af de første og mest veletablerede leverandører af videoovervågning til væsentlige installatører i Danmark.

Ernitec tilbyder sine kunder uddannelse, hjælp til projektering, totale og fleksible løsninger samt en udstrakt service og support, baseret på solid teknisk ekspertise og kompetente medarbejdere. Ernitecs produkter anvendes i dag på vigtige applikationer i Europa, såsom banker, lufthavne, detail, statslige institutioner, fængsler og politi.

Ernitec A/S, Hørkær 24, 2730 Herlev, tlf.: 4450 3300, fax: 4450 3333, mail: info@ernitec.dk, web: www.ernitec.dk

Hærværk og brande i skoler er et stigende problem og resulterer i stadig flere sikkerhedsforanstaltninger. I dette temanummer om sikkerhed i skoler bringer vi nogle artikler, der belyser forskellige aspekter omkring trusselsbilleder og sikkerhed i uddannelsesinstitutioner.

Næsten fem skolebrande om ugen



Ødelæggelser på Værebroskole i Bagsværd. Et tagvindue står frit tilbage, efter at skolens tag er blevet opslugt i den påsatte brand.

I 2009 har brandvæsenet i de første 8 måneder måttet slukke 173 større eller mindre skolebrande ifølge tal fra Beredskabsstyrelsen. Det svarer til næsten fem brande hver eneste uge, og brandvæsenet landet over må stadig oftere rykke ud til brande på skoler og gymnasier. I 2008 var der 255 skolebrande, hvilket kan sammenlignes med 150 brande i hele 2005. Over halvdelen af alle skolebrande er påsatte, oplyser Beredskabsstyrelsen. Selvom skolebrande endnu ikke har kostet menneskeliv, har brandene store økonomi-

ske omkostninger.

Kommuneforsikring, der er Skandinaviens største forsikringsleverandør til det offentlige marked, har dækket brandskader på skoler i Danmark for omkring en kvart milliard kr. over de sidste fem år. Da dette kun er tal for et enkelt forsikringsselskab, er den samlede pris for de danske skolebrande formentlig betydeligt højere.

Karsten Moos er skadeschef i Kommuneforsikring, og han forklarer, at det ikke kun er forsikringsselskabet, der dækker omkostningerne ved brandene. Skolerne skal ofte selv

Hver måned brænder det på flere end 20 skoler i Danmark, og heraf er omkring halvdelen påsatte. De seneste par år har der været en voldsom stigning i antallet af skolebrande, og brandene begrænser sig ikke kun til affaldscontainere og elskabe. Således løb skaderne fra en påsat brand på en skole i Bagsværd sidste år op i 25 mio. kr., mens en brand på en skole i Sønderborg, der skyldtes en elektrisk fejl, ødelagde bygninger og inventar for 60 mio. kr.

I Sverige har man længe haft fokus på især de påsatte brande, og her har man en række både lokale og nationale initiativer for at komme brandene til livs – initiativer, der evt. kan bruges som inspiration for den danske indsats på området.

Tekst og grafik: Sebastian Stave

bekoste udgifter som genhusning af elever og lærere i lejede pavilloner.

– Det kan blive meget dyrt, og hvis de kommunale beslutningsprocesser samtidig betyder, at det trækker ud med at blive enige om, hvordan skolen skal genopbygges, kan det tage mange måneder, siger Karsten Moos.

Drengestreger den primære årsag

Den væsentligste årsag til ildebrande på skoler er som nævnt påsatte brande, oftest i form af drengestreger og hærværk. Der opstår dog også mange brande uden menneskeligt forset.

Det skyldes først og fremmest uforsigtighed i forbindelse med bygningsarbejde og ved særlige arrangementer som f.eks. skolefester.

Herudover kommer de ikke-menneskerelaterede årsager til skolebrande såsom fejl i el-installationer, der, selvom de tegner sig for en mindre del af brandene, stadig kan gøre stor skade. Det måtte Dybbølskolen i Sønderborg sande i oktober 2007, efter at en storbrand, der skyldtes et defekt ventilationsanlæg, anrettede skader for 60 mio. kr. og betød, at 140 børn stod uden klasselokaler og SFO.

”Vinkelsmitte” gør brandmure betydningsløse
Mange skoler er godkendt

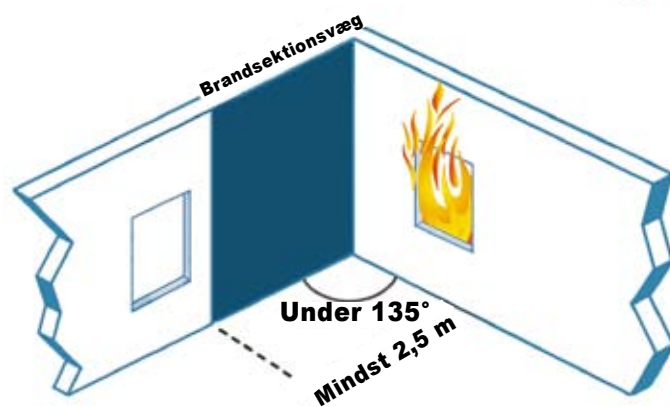
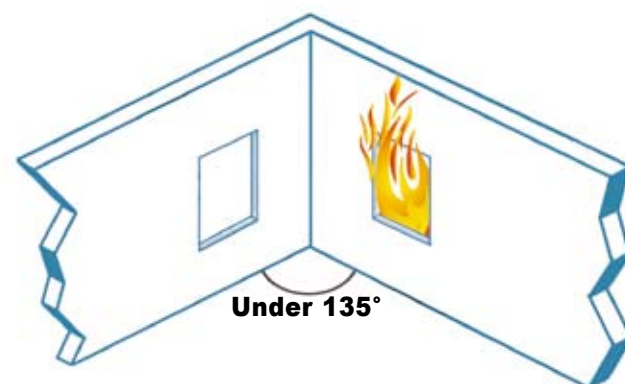
efter bygningsreglementer, der er mere end 30 år gamle, og ville derfor, hvis de blev opført i dag, ikke leve op til reglerne om brandsikkerhed. Det kan f.eks. dreje sig om, at bygninger skal have brandmure, der går hele vejen op til loftet.

Under storbranden på Dybbølskolen var der rent faktisk en brandmur, der gik op til loftet, men alligevel kunne ilden sprede sig. Årsagen viste sig at være et fænomen ved navn vinkelsmitte, som kan opstå ved ildebrande, når to vinduer er placeret for tæt på hinanden i et knæk på bygninger, der er mindre end 135 grader. Ilden kan dermed ”springe” fra et

vindue til et andet, hvorved en brandmur er uden virkning.

I dag er der regler om, hvor tæt vinduer ved bygningsknæk i nybyggeri må være placeret på hinanden, men det var der ikke dengang, Dybbølskolen blev opført, og der kan meget vel være flere skoler med forældet brandsikkerhed, siger Karsten Moos fra Kommuneforsikring.

– De danske skoler bliver jo ikke ligefrem yngre, så der er nok en del brandbomber rundt omkring, siger han og opfordrer samtidig skolerne til at tjekke elinstallationer grundigt samt at følge snusfornuftige råd om at afbryde el-apparater, når skolen forlades.



70 mio. brændt af på en uge

Hvor de fleste påsatte brande skyldes drengestreger, uden intention om at gøre stor skade på bygninger eller mennesker, ligger der bag andre brande en mere målrettet hensigt, hvor gerningsmænd – evt. med et politisk budskab – bevidst går efter at brænde så meget som muligt ned. I Danmark gik det især hedt for sig under sidste års uroligheder i skolernes vinterferie, i kølvandet på genoptrykningen af Muhammedtegningerne. Alene i februar måned 2008 registrerede Beredskabsstyrelsen 26 påsatte skolebrande sammenlignet med kun 3 i februar i år. Skønsmæssigt gik der værdier for 70 mio. kr. op i røg i løbet af denne ene vinterferieuge.

Bl.a. Værebroskole i Bagsværd blev hårdt ramt, da gerningsmænd kastede antændte benzindunke ind gennem vinduerne. Halvdelen af skolen og en del af en SFO brændte ned i den påsatte brand, som lavede skader for 25 mio. kr. Først i maj i år var genopbygningen færdig på skolen i Gladsaxe kommune, men selvom de ødelagte bygninger er rejst på ny, er der dog visse ting, skolen aldrig får igen forklarer skoleleder Jakob Kaufmann til SecurityUser:

– Især uerstattelige genstande som elevers og læreres personlige ting og arbejder savner vi. Men hvis man skal se noget positivt i dette, er det, at vores fællesskab på skolen er klart styrket, siger Jakob Kaufmann.

Flammende indsats i Sverige

Også Sverige har oplevet en voldsom stigning i antallet af brande i skoler. Ifølge Myn-digheten för Samhällsskydd och Beredskap, er der hvert år ild i ikke færre end 500 skoler, hvilket svarer til en fordobling i forhold til antallet for 10 år siden. Brandene koster kommunerne en halv milliard svenske kroner om året - eller ca. det samme som 1.000 lærerstillinge. Halvdelen af de svenske brande er påsatte.

Som evt. inspiration for den danske indsats på området kan man se på, hvad der nu bliver gjort i Sverige for at dæmme op for i særdeleshed de påsatte skolebrande. Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI) har samlet en række aktuelle eksempler på svenske initiativer på forebyggelsesområdet.

Svensk brandforskning, Brandforsk, indledte sidste år et stort forskningsprojekt for at komme skolebrandene til livs. Projektet har både teknologiske og adfærdsmæssige mål for øje og ventes færdigt i år 2013 med en forventet slutregning på 30 mio. SEK.

Räddningstjänsten arbejder i øjeblikket på at gøre information om ildebrand obligatorisk i skolerne, hvilket indtil videre kun er forekommet på initiativ af lokale brandværn.

Der er også mange lokale initiativer rundt omkring i Sverige. Bl.a. kan nævnes, at unge i Motala i Östergötland skal gennemgå et kursus i brandsikkerhed hos brandvæsenet, hvis de pågribes i at påsætte ild.

I Göteborg har forebyggelse af hærværk og brand fra begyndelsen været tænkt ind i designet af den nyopførte Emmaskolan. F.eks. har man undladt at bruge træ i konstruktionen; der sidder hærdet glas i vinduesrammerne, og inden døre er der benyttet meget få brandbare materialer.

I Eslöv i Skåne har en brandmand været placeret på Norrevångskolan én dag om ugen for at skabe bedre kontakt og forståelse mellem elever og brandvæsen.

I Karlstad arbejder kommunen ud fra filosofien om, at tryghed på skoler mindsker risikoen for påsatte brande. Skolerne gøres mere åbne, f.eks. ved at fjerne eller beskære bevoksning, ved at sørge for ordentlig belysning, ved at fjerne computere fra udsatte steder og ved at sørge for et pænt og velholdt miljø.

Brandforebyggelse på skemaet

I Danmark ses der også forskellige initiativer i kampen mod skolebrande. Foruden lokale initiativer som opsætning af kameraer og automatiske brandalarmer (ABA) rundt omkring på landets skoler har Beredskabsstyrelsen iværksat en mere langsigtet form for forebyggelse, hvor man grundlæggende forsøger at gøre noget ved problemet, allerede inden det opstår. Det er nemlig efterhånden blevet en tradition, at der hvert år i uge 40 står brandbekæmpelse på skemaet i mange danske skoler. I samarbejde med brandvæsen og skoler underviser Beredskabsstyrelsen elever om brand og brandfore-



"De danske skoler bliver jo ikke ligefrem yngre, så der er nok en del brandbomber rundt omkring", siger skadeschef i Kommuneforsikring Karsten Moos.

byggelse. Her får frem for alt de mindste lært nogle basale færdigheder, som gerne skal komme til at sidde på ryggraden. F.eks. at man skal ringe 112, hvis det brænder, og at

man ved kraftig røg skal huske at kravle langs gulvet.

Der er stadig flere kommuner, der tager tilbuddet til sig, som efter behov bl.a. kan indeholde en opvisning med

blå blink og sirener. Ifølge Beredskabsstyrelsen benytter mange skoler også ugen til at genopfriske deres egne beredskabsplaner og til at gennemføre evakueringsøvelser.

Gode råd til at mindske risikoen for påsat brand:

- Skolens område skal være pænt og ryddeligt. Affald, hærværk og graffiti skal fjernes, så skolen ikke ser nedslidt ud.
- Samtidig må skolens ydre miljø gerne fremstå som pænt og indbydende.
- Affaldscontainere og – beholdere skal være placeret mindst 5 meter fra bygninger, og de skal være aflåste.
- Facader bør holdes fri for bevoksning, da det i tørre perioder let kan antændes.
- Brandbare væsker skal holdes utilgængelige for elever uden opsyn.

Kilde: Branchearbejdsmiljørådet Undervisning & Forskning og Beredskabsstyrelsen

Antal skolebrande i Danmark:

2005: 150
2006: 170
2007: 244
2008: 255
2009 (til og med august) 173

Kilde: Beredskabsstyrelsen

Skoler skal sikre sig mod skyderi

Efter skolemassakrer i både Finland og Tyskland og en trussel på en dansk skole om død over lærere og elever skal en ny sikkerhedsvejledning fra Undervisningsministeriet hjælpe skoler med at forebygge bl.a. skoleskyderi. Skolerne er i forvejen forpligtet til at have beredskabsplaner for mulige ulykker, herunder skoleskyderier. Hidtil er det kun gået rigtig galt herhjemme én gang – nemlig i 1994, hvor to blev skudt og dræbt på Århus universitet.

Af Sebastian Stave



En 17-årig mand klædt i sort fra top til tå træder ind på en menneskefyldt skole og dræber 12 elever og lærere. Under flugten dræber manden 3 forbipasserende, inden han retter pistolen mod sig selv og tager sit eget liv.

Tim Kretschmers koldblodige massakre på en skole i Winnenden i Tyskland tidligere i år var blot den seneste i en række af skolemassakrer på europæisk jord, som desuden tæller to alvorlige episoder i Finland. Også i Danmark har undervisningslokaler været rammen om et tragisk skyderi, da en 35-årig silkeborgenser i 1994 skød og dræbte to medstuderende på Århus Universitet, inden han begik selvmord.

Tidligere i år så det ud til, at det skulle gå galt igen, da en 14-årig dreng truede med skyderi på Skolen ved Rønnebær Alle i Helsingør. Der var dog tale om tomme trusler, men nu ønsker såvel politi som skoler at undgå, at en egentlig kritisk episode finder sted igen.

Vejledning fra Undervisningsministeriet

Danske uddannelsesinstitutioner skal derfor, med en ny vejledning fra Undervisningsministeriet, i højere grad systematisere deres forebyggelsesindsats og kriseberedskab. Skolerne har en lovmæssig forpligtelse til at sikre deres elever og studerende, men først nu kan de følge konkrete retningslinjer med henblik på at gardere sig mod bl.a. skoleskyderier, så de kan leve op til deres sikkerhedsforpligtelse.

– Vi kan ikke forhindre, at nogen får den slags sindssyge tanker. Vi vil jo gerne se Danmark som et fredeligt sted, hvor skoleskyderier ikke sker, men vi må se i øjnene, at det også kan ske på en skole her, siger undervisningsminister Bertel Haarder om årsagen til vejledningen.

– Vi skal derfor have det ”stille” beredskab, som gør, at faresignalerne bliver opdaget, og folk har de tommelfingerregler, der gør, at de opfører

sig hensigtsmæssigt, hvis ulykken sker.

Udgivelsen fra Undervisningsministeriet har fokus på skyderier, men der gøres også opmærksom på, at scenarier som brand, terror, naturkatastrofer, eksplosioner (herunder ulykker for eksempel i værksteder og laboratorier mv.) samt overfald også skal tænkes ind i skolernes kriseberedskab.

Spot en skolemorder

Der lægges med vejledningen op til nøjere opsyn med elever og studerende. Undervisningsministeriet har lavet en tjekliste, som kan gøre lærere i stand til hurtigere at opdage en person, der er på vej til at gå amok.

Blandt faresignalerne nævnes:

- Ensom, indelukket, umoden eller aggressiv person, der kan have oplevet mobning og manglende anerkendelse.
- En psykisk uligevægtig person med en evt. psykisk lidelse, hvor der muligvis foreligger en diagnose.

- Vedkommende har givet udtryk for had og foragt for - eller har givet direkte trusler mod - lærere eller elever.

- En overdreven interesse for skydevåben, og/eller personen begynder at gå anderledes og mærkeligt klædt, f.eks. i militærtøj.

Skal barrikadere sig og undgå støj

Undervisningsministeriet har også retningslinjer for, hvad uddannelsesinstitutionerne skal gøre, hvis en skolemorder, på trods af det forebyggende arbejde, finder vej til danske klasseværelser. Det anbefales bl.a., at lærere og elever barrikaderer sig i klasselokaler og andre aflåselige rum frem for unødigt at blive eksponeret for gerningsmanden under evakuering. Endvidere skal personale og



Bertel Haarder, undervisningsminister.

elever undgå støj. Det skyldes dels, at gerningsmanden naturligt nok vil have mindre interesse i et tilsyneladende tomt, aflåst lokale, dels at det bliver nemmere for politiet at identificere, hvor personen befinder sig.

Betjente uddannes til at kunne håndtere skyderi

Med baggrund i de seneste europæiske skoleskyderier bliver politifolk i øjeblikket landet over uddannet i at kunne udføre en særlig indsatsstrategi under et skoleskyderi - og de særlige kompetencer vil ikke kun kunne bruges dér, oplyser vicepolitikommissær ved Rigspolitiet, Jesper Schultz til SecurityUser.

- I uddannelsen vægtes meget nøje, at personalet proaktivt og mentalt er forberedt på såvel en eventuelt pågående livsfarlig og voldelig handling, men også på øvrige forekommende beredskabsmæssige opgaver, siger Jesper Schultz.

Uddannelsen,

altafgørende under et skoleskyderi.

- Politiet kan derfor ikke anvende den henholdende strategi i disse særlige sager, men må anvende en mere offensiv strategi, forklarer Jesper Schultz fra Rigspolitiet.

Det betyder, at politifolkene skal storme skolen for at finde og pacificere gerningsmanden så hurtigt som muligt for at redde flest mulige menneskeliv. Politifolkene på stedet skal heller ikke bruge livsvigtig tid på at vente på specialenheder, forklarer Jesper Schultz.

- Politipersonalet på stedet får med den særlige uddannelse mulighed for at kunne handle umiddelbart og offensivt, og derfor skal der ikke ventes på

føre amerikanske tilstande og tro, at bare fordi der er kameraer og metaldetektorer overalt, så kan vi forhindre, at en person gør en eller anden vanvittig handling. Det der er vigtigt er, at skolen er forberedt og har en plan, som alle kender til, for det er det, der rent faktisk kan redde menneskeliv," siger hun (til Avisen.dk).

I Texas går læreren med våben

Mens man på mange amerikanske skoler finder både vagter og metaldetektorer, er det dog de færreste, der bruger så drastiske midler som det lille skoledistrikt, Herrald i Texas. Her har man taget konsekvensen af den evigt tilstede-



der kaldes PLOV (Påbegyndte livsfarlige og voldelige handlinger) indføres i en "kaskademodel", hvor det først er instruktører fra politikredsen, der gennemgår uddannelsen. Derefter instruerer de uddannede instruktører yderligere personel i deres egen politikreds. Uddannelsen er samtidig blevet indført på Politiskolen.

Politiet har konstrueret uddannelsen ud fra et omfattende forarbejde, hvor erfaringer er blevet indhentet fra politistyrker i Skandinavien, det øvrige Europa og USA mv.

Politiet skal selv storme skolen

Hvis det værste skulle ske, og alarmcentralen får et opkald om, at en person sender kugler i alle retninger på en dansk skole, er det politiet og brandvæsenet, der har ansvaret for selve redningsaktionen. Politiet skal gå i frontlinjen, for det er dem, der skal finde og om nødvendigt nedkæmpe gerningsmanden.

Hvor politifolk hidtil har benyttet en henholdende taktik, hvilket i praksis vil sige enten forhandling eller tåregas, når en farlig person skulle anholdes, viser erfaringerne fra udlandet imidlertid, at tidsfaktoren er

en særlig indsatsenhed.

Amerikanske tilstande i Danmark?

Hvor debatten om skoleskyderi i Danmark først er taget til for alvor i indeværende år, har skoleskyderi i USA længe været et emne af intens interesse på grund af flere tragiske skolemæssakrer i nyere tid. Debatten har affødt mange forskellige mere eller mindre indgribende sikkerhedstiltag på skoler, men det er efter al sandsynlighed ikke sådanne forholdsregler, danske skoleelever kommer til at blive beskyttet af. I hvert fald ikke hvis det står til undervisningsminister Bertel Haarder.

- En indførelse af amerikanske tilstande med overvågningskameraer, bevæbnede vagter og metaldetektorer vil være uhensigtsmæssigt og en voldsom overreaktion, erklærede ministeren i et lukket samråd i Folketinget den 10. marts.

Heller ikke Socialdemokratiets uddannelsespolitiske ordfører er med på ideen:

- Jeg deler ministerens synspunkt om, at man ikke skal ind-

værende risiko for skyderi og har fra starten af sidste skoleår udstyret udvalgte voksne fra lærerstaben med skydevåben skjult under tøjet. Ifølge skoleinspektøren har den kontroversielle beslutning været nødvendig at tage, fordi skolen ligger så isoleret.

- Vi bor 30 kilometer fra politiet, siger David Thweatt, skoleleder ved Harrolds skole - Og hvor lang tid tror du, det ville tage at myrde samtlige 150 personer på skolen? Det ville blive et blodbad!

Om danske lærere i en fjern fremtid også kommer til at bære rundt på skarpladte pistoler, mens de underviser i dansk og geografi må stå tilbage som et åbent spørgsmål.

Fakta Liste over skoleskyderier

Tyskland, marts 2009. Tim Kretschmer dræber 15 i den sydtyske by Winnenden, inden han dræber sig selv.

Finland, september 2008. På en skole i byen Kauhajokki dræber Matti Juhani Saari 9 personer, før han begår selvmord.

USA, februar 2008. 5 dræbes i en regn af kugler i en foredragssal på Northern Illinois University. Den 27-årige gerningsmand tager efterfølgende sit liv.

USA, februar 2008. Kvindelig studerende dræber 2 inkl. sig selv på Louisiana Technical College.

Finland, november 2007. Pekka-Eric Auvinen dræber 8 medstuderende og til sidst sig selv på Jokela High School.

USA, april 2007. Seung-Hui Cho dræber 32 samt sig selv på universitetet Virginia Tech. Det er det værste skoleskyderi i historien.

USA, oktober 2006. En mælkemand dræber 5 piger og senere sig selv på en armish skole i Pennsylvania.

USA, marts 2005. 16-årig elev efterlader 10 døde inkl. sig selv på en skole i indianerreservatet Red Lake i Minnesota i USA.

Tyskland, april 2002. 16 bliver dræbt inden morderen, 19-årige Robert Steinhäuser, skyder sig selv.

USA, januar 2002. En bortvist studerende gør Appalachian school til ramme om mordene på 3 personer.

USA, april 1999. Teenagerne Eric Harris og Dylan Klebold skyder 12 elever og en lærer på Columbine High School i Colorado og begår selvmord.

USA, marts 1998. To drenge dræber 5 på Westside Middle School i Arkansas.

USA, maj 1998. To elever samt gerningsmandens forældre dræbes i Springfield, Oregon.

Danmark, april 1994. På Århus Universitet skyder og dræber den 35-årige studerende Flemming Nielsen 2 og sår yderligere 2, inden han barrikaderer sig på et toilet og skyder sig selv i hovedet.

Videoovervågning stopper hærværk og tyveri

Overvågning hitter på de danske skoler. Faktisk er der i dag kameraer på hver 4. skole – og deres formål bliver tilsyneladende opfyldt ganske effektivt. 70 % af lederne på skoler med nyopsatte kameraer siger, at de udsættes for mindre hærværk, end før kameraerne blev sat op.

Af Sebastian Stave

I de seneste par år har flere hundrede skoler fået sat kameraer op på deres område. I alt er der kameraer på én ud af 4 skoler, og på mange af disse er det tilsyneladende slut med smadrede ruder, graffiti-overmalede mure og indbrud i computerlokaler. En rundspørge foretaget af Berlingske Research viser, at man på 70 % af skolerne med nyopsatte kameraer oplever mindre hærværk, og 55 % af skolerne tilkendegiver, at de har oplevet færre tilfælde af tyveri som en

vågning, siger Kristian Duurhus, administrerende direktør i landets største sikkerhedsselskab G4S og formand for SikkerhedsBranchen. G4S har i de seneste par år opsat i tusindvis af de elektroniske øjne på landets skoler.

Opbakning fra organisationer

Både Danmarks Lærerforening og forældreorganisationen Skole og Samfund støtter brugen af kameraer. Også hos foreningen Skolelederne anerkender man, at der kan være et behov for øget sikkerhed på landets skoler, men man mener samtidig, at overvågningen ikke skal overdrives.

– Skolerne er jo de senere år blevet interessante for tyveknekte, fordi vi har bærbare pc'er og andre let omsættelige ting, og der er også alvorlige tilfælde af hærværk, siger Kristian Duurhus, der er formand for Skolelederne.

– Det er nødvendigt at tage nye midler i brug for at forebygge netop disse former for kriminalitet. Men skolerne må på den anden side ikke udvikle sig til rene Big Brother samfund. Samværet og dialogen i skolen skal bygge på menneskelig kontakt og skal foregå uden overvågning, siger Anders Balle.

Må ikke filme elever i 12-frikvarteret

Når skoler sætter kameraer op, må de ikke bare bruge dem, som de har lyst til:

– Persondataloven sætter visse begrænsninger i forhold til både hvor og hvor-

hver morgen og slås til efter lukketid. Det kan dog helt undtagelsesvis være nødven-



når, kameraerne må filme på skolerne. Man må bl.a. ikke filme, når de normale brugere opholder sig på skolen, forklarer direktør for SikkerhedsBranchen Kasper Skov-Mikkelsen.

– Det er klart, at der skal være et formål med at opsætte kameraerne. Det skal være for at forebygge ulovligheder mod skolen, når den er lukket. Kameraerne må ikke køre døgnet rundt og filme eleverne i 12-frikvarteret. Det er et indgreb i børnenes privatliv, siger han.

Som udgangspunkt skal kameraerne derfor altid slås fra

diget at filme i åbningstiden, og så er kommunen altid forpligtet til at informere forældre, de faste brugere samt de større

børn skriftligt om indgrebet.

Kun tungtvejende årsager

Datatilsynet indskærper desuden, at tv-overvågning på skoler kun bør forekomme, når det viser sig, at andre (og mindre indgribende tiltag end overvågning) ikke har den ønskede kriminalitetsreducerende effekt. Årsagen skal altså være meget tungtvejende, hvilket betyder, at enkeltstående tilfælde af tyverier og hærværk som udgangspunkt ikke må føre til, at man sætter kameraer op. Heller ikke problemer med chikane, mob-



ning, henkastning af affald eller lignende er gyldige årsager til at benytte videoovervågning, understreger Datatilsynet.

Brug af overvågningskameraer:

- Må kun bruges til at filme på skolens område og ved skolens indgangspartier.
- Må ikke bruges til at filme i omklædningsrum.
- Alle optagelser skal slettes efter 30 dage.
- Optagelserne må ikke bruges til at lave personregistre.



Kristian Duurhus.

følge af investeringen i overvågningsløsninger.

Det er især gået stærkt efter, at reglerne på området blev ændret i juli 2007, som bl.a. betød, at skoler må overvåge skolegårde og indgangspartier.

– Efter at loven er blevet ændret i juli sidste år, så har vi hjulpet flere hundrede skoler med at installere videoover-

Ny vagtlov på vej

Den 1. november afleverede en arbejdsgruppe med Rigspolitiet, VABA (Vagt- og Alarmbranchens Arbejdsgiverforening), VSL (Vagt- og sikkerhedsfunktionærernes Landssammenslutning) og SikkerhedsBranchen en rapport til Justitsministeriet om de forbedringer af reglerne for udøvelse af vagtvirksomhed, som parterne er enige om bør gennemføres.

Nogle af forbedringerne kan indføres med et pennestreg af justitsministeren, mens andre skal igennem folkettingen. Derfor er det svært at sige noget om, hvornår de er helt på plads.

Anbefalingerne i rapporten handler om tre hovedområder:

- Skærpede krav til vagtvirksomhederne.
- Skærpede krav til vægterne.
- Bedre kontrol af at reglerne overholdes.

Skærpede krav til vagtvirksomhederne

Arbejdsgruppens indstilling til justitsministeriet er, at indehaveren eller direktion og bestyrelse fremover skal have et tjek i kriminalregisteret, der går 10 år tilbage mod de nuværende

5 år. Man skal bestå en prøve for at få autorisation, der sikrer, at man har kendskab til ansvar, pligter, jura, økonomi, skat etc.

En gang om året skal man aflevere en redegørelse til Rigspolitiet bilagt en såkaldt serviceattest fra Erhvervs- og byggestyrelsen. Her skal man redegøre for driften og give oplysninger om ansatte. Hvis man undlader at aflevere redegørelsen, medfører det, at man mister sin autorisation.

Sidst, men ikke mindst, indføres stikprøvekontroller ude hos vagtfirmaerne gennemført af Rigspolitiet.

ISO 9001

certificerede virksomheder
Der gælder stadig skrappe

krav til certificerede vagtvirksomheder end dem, der her er skitseret - ikke mindst med hensyn til dokumentation for den kvalitet, de leverer. Derfor indgår det i forslaget, at ISO certificerede vagtvirksomheder kan nøjes med at udfylde side 1 af redegørelsen og som udgangspunkt ikke vil blive stikprøvekontrolleret, idet de allerede bliver besøgt to gange om året i forbindelse med audit.

Skærpede krav til vægterne

Det helt afgørende nye krav til vægterne er, at den lovpligtige uddannelse udvides fra 3 til 7 uger (8 uger, hvis man skal køre værditransport).

Som noget helt nyt indføres en lovpligtig efteruddannelse på tre dage hvert tredje år. Det

er en betingelse for at bevare retten til at være vægter, at den tilhørende prøve består.

Hvis man dumper, bliver ens vagtkort ikke fornyet, og man kan derfor ikke arbejde som vagt. Fremover bliver det nemlig et krav, at vagtkortet skal bæres synligt, så både kunder, borgere og politiet kan kontrollere, at vagten ikke arbejder ulovligt.

Hvad betyder det for kunderne?

"Det her kommer til at løfte vagtbranchen det sidste stykke op på et niveau, hvor vi kan blive en spiller i samfundets beredskab" siger Kasper Skov-Mikkelsen, SikkerhedsBranchen, der har deltaget i arbejdsgruppen.

"Kunderne får fremover nogle af verdens bedst uddannede vægtere, der kommer fra virksomheder, der bliver ordentligt kontrollerede. Dermed kan man have endnu større tillid til sin vagtleverandør. Vi er sikre på, at det vil forstærke den tendens, vi ser til, at kunderne betror vagtvirksomhederne større og større opgaver."

Han glæder sig over den voldsomme kvalitetsforbedring, der er sket over en årrække.

"Den forbedring af kvaliteten, der er sket gennem ISO-certificeringerne, får nu støtte af, at bundniveauet hæves betydeligt. Det betyder, at kun de absolut seriøse vagtvirksomheder vil være tilbage, når de nye krav er indført."



SECTECH

Sectech Denmark, København 17.-18. November 2010
Scandic Copenhagen Hotel

Udstilling • Seminarer • Konferencer
Sikkerhedsbanket

forhåndsregistrér dig gratis på
www.sectech.nu



Billedkvalitet

– et spørgsmål om billedets anvendelighed

Sådan optimeres videoovervågningssystemets kvalitet og omkostningseffektivitet

Megapixelkameraer er i de senere år gentagne gange blevet udråbt som løsningen på problemerne med mangelfuld overvågningsvideo. Dette er ikke helt i overensstemmelse med sandheden. Der er mange andre faktorer, som skal tages i betragtning i arbejdet med at optimere billedkvaliteten. For det første er der brug for at definere begrebet "billedkvalitet" mere tydeligt. For slutkunden er det sandsynligvis billedernes anvendelighed, der er altafgørende.

Af Johan Paulsson

Uanset finanskrisen har videoovervågning været den hurtigst voksende sektor inden for sikkerhedsindustrien det seneste årti. Både private og offentlige instanser over hele verden investerer store summer i overvågningssystemer.

Flere faktorer spiller ind, og det handler både om omkostningskontrol og om omkostningseffektivitet - samt om øget sikkerhed i verden efter 11. september 2001. Til forskel fra i den analoge tidsalder er dagens digitale videoovervågningssystemer mere fleksible og skalerbare. Med IP-netværk kan brugere i princippet få adgang til billederne i realtid når som helst. Baseret på førende, pålidelig og leverandøruafhængig teknik er netværksvideosystemer enkle og omkostningseffektive at integrere. I dagens netværksvideosystemer er der intelligens i hele systemet (f.eks. i kamera eller videoencoder). Det indebærer, at man kan bestemme, hvornår en video skal sendes og hvorhen, samt med hvilken billedhastighed og opløsning, og også bestemme, hvornår en specifik bruger skal meddeles. Resultatet bliver omkostningseffektive overvågningssystemer, som holder for fremtiden, og som kan tilpasses deres brugermiljø.

Det er den digitale revolution, der har gjort alt dette muligt. Og nøjagtig som de stadig mere kraftfulde og mere og mere funktionsmættede kameraer, computere og mobiltelefoner hele tiden lokker dagens forbrugere, bombarderes netværksvideo-markedet med nye produkttilbud, der lover brugeren stadig større fordele.

Billedkvaliteten er oftest det, der fremhæves blandt fordelene. Præcis som på konsumentmarkedet konkurrerer mange af dagens producenter af overvågningskameraer om at skabe højere og højere billedopløsninger. Antagelsen er, at jo højere tal, desto skarpere billede, og jo skarpere billede, desto mere tilfredse slutbrugere.

Kun via en nøjagtig analyse af målene for videoovervågningen kan de rette krav defineres for installationen.

Brugerperspektivet

Hvad man overser, er de faktiske krav til applikationen. Vil man have en overskuelig overvågning eller detaljerede billeder? Skal videoen vises live eller logges og lagres i måneder, måske år? IP-netværk skal kunne håndtere belastningen af højopløste videoer, og lagringskravene kan hurtigt komme til at handle om terabyte. Derfor er disse spørgsmål vigtige.

Seks trin

Der er seks enkle trin, man kan følge, for at skabe en vellykket videoovervågningsløsning for slutbrugeren. De to første trin sker, inden man tager beslutningen om udstyr eller programmer. Det tredje og det fjerde trin afslutter beslutningsprocessen, og de sidste to trin er bestillingen af videoovervågningssystemet. Det hele begynder med en omfattende analyse af brugerens behov.

1. Definér målet

Inden valg af udstyr og system skal man tage dette første trin for at finde ud af, hvordan resultatet skal bruges. Har du brug for et generelt overblik over et område eller over personer, der bevæger sig, eller er der behov

for detaljerede billeder (f.eks. identificering af ansigter eller nummerplader)? Installationer indeholder ofte begge dele, så det er vigtigt at se nøje på hver af dem i deres egen kontekst for at få den bedste løsning.

En type kamera er ikke optimal til alle anvendelsesområder. Den bedste løsning kombinerer ofte HDTV-netværkskameraer, netværkskameraer med megapixelopløsning og netværkskameraer med standardopløsning, der er optimeret for forskellige behov, f.eks. PTZ, zoom eller ekstreme lysforhold.

For at optimere en installation skal du bedømme hele systemet og ikke kun kameraerne, eftersom faktorer som software til videohåndtering, netværkskapacitet og lagringskrav for video ofte påvirker valget af billedopløsning og billedhastighed.

2. Sceneanalyse

Når de overordnede mål er defineret, skal kravene for hvert og et af kameraernes anvendelsesområder bestemmes. Foruden detaljeniveau skal også disse punkter tages med i analysen:

• Dækningsområdet

Hvor mange "interessante" områder skal dækkes på et vist sted? Ligger områderne nær ved hinanden, eller ligger de langt fra hinanden? Dette påvirker typen af kameraer og antallet af kameraer.

• Lysforhold

De fleste netværkskameraer har både dag- og natfunktion, med visse begrænsninger. Er belysningen begrænset? Kan der bruges kunstigt lys?

• Inden- eller udendørs installation

Omgivelsernes lysniveauer kan



Kun ved en nøje analyse af formålet med videoovervågningen kan man definere de rette krav til installationen.

indebære, at dag-og-nat-kameraer er påkrævede, eller ekstra lysudstyr, ligesom beskyttelse af kameraerne mod støv, fugt og vandalisme. Dette er vigtige beslutninger for udendørskameraer, men kan også gælde indendørskameraer.

• Åben eller skjult overvågning

Synlige overvågningskameraer kan være effektive for at forhindre forbrydelser, men de kan også invitere til hærværk. Afhængigt af, om installationen skal være synlig eller diskret, kan valget af kameraer, montering og kamerabeskyttelse påvirkes.

3. Kameravalg

At vælge kameraer er det store skridt. Giv dig god tid for at

forstå dette komplekse område, så du får et godt grundlag ved valg af kamera.

Billedopløsning er en vigtig teknisk funktion hos et netværkskamera og er det område, der er talt mest om de seneste år. I dette perspektiv er der tre kategorier af netværkskameraer: megapixel, HDTV (High-Definition Television) og standardopløsning (analoge CCTV-kameraer tilsluttet via video encoder, inkluderes i sidstnævnte kategori).

Netværkskameraer med megapixelopløsning giver høj opløsning, men følger ikke nogen standard. Antallet af megapixels henviser til antallet af billedsensorpunkter i kameraet. Netværkskameraer med megapixelopløsning kan

give et detaljeret billede (dog ofte på bekostning af lavere billedhastighed), og visse kan også give videostreaming fra forskellige delområder inden for det samme overvågningsbillede. Megapixelopløsning passer godt til overskuelig overvågning i banker, på transportcentraler og i lignende lokaler.

HDTV-netværkskameraer giver et godt billede, fuld billedhastighed, udmærket farvegengivelse og bredbilledformat (16:9). Ægte HDTV-kameraer

al øvrig beslutning.

Uanset kategori er nedenstående faktorer vigtige og skal analyseres ved valg af kamera:

• Billedhastighed

5-30 billedframes per sekund er standard for PAL og NTSC, men hvis der ikke indtræffer nogen hændelse, er 1-4 frames per sekund oftest tilstrækkeligt.

• Optik og linse

Linsen definerer visningsom-

manuelt justerbare eller justeres automatisk.

• Videokomprimering

Dette mindsker filstørrelsen og giver effektiv overføring og lagring. Sørg for at bruge standardiserede komprimeringsteknikker for at opnå kompatibilitet mellem forskellige dele af systemet.

• Skanningsteknik

I dag bruges to teknikker til at læse og vise videoinformation: interlascanning og progressiv scanning. Den senere er at anbefale, da den minimerer bevægelsesuskarphe

4. Kameramontage

Korrekt kameramontage gør, at billedkvaliteten når sit fulde potentiale. Professionel ekspertise kræves for optimal installation. Der er nogle faktorer, der skal analyseres ved planlægning af en kameras position.

• Overvågningsmål

Sørg for, at der er tale om det rigtige kamera til den rigtige opgave, samt at den er korrekt positioneret til at kunne overvåge sit mål.

• Ekstra lys efter behov

Normalt er det enkelt og omkostningseffektivt med supplerende lys for at få gode optagelsesforhold og kunne tage gode billeder.

• Undgå direkte sollys

Det kan blænde kameraet og sænke billedsensorens ydelsesevne. Hvis det er muligt, skal kameraet placeres, så det altid er mellem solen og overvågningsscenen.

• Undgå modlys

Dette problem opstår, når en overvågningsscene er lige foran et vindue eller en stærk lyskilde. Hvis du ikke kan flytte kameraet, skal du sørge for, at kameraet understøtter WDR.

• Reducer dynamisk omfang

Udendørs kan himlen – såfremt store dele af den er med på billedet – forårsage et højt dynamisk omfang. Hvis det valgte kamera ikke støtter bredt dynamisk omfang, skal det monteres højt over jorden.

• Ændre kameraindstillinger

For at opnå et optimalt billede, kan det være nødvendigt



De fleste netværkskameraer har både dag- og natfunktion. Er belysningen begrænset? Er det muligt at supplere med kunstigt lys?

med indstillinger af hvidbalance, lysstyrke og skarphed. Ved dårlige lysforhold skal du også prioritere enten billedhastighed eller billedkvalitet.

• Juridiske aspekter

Videoovervågning kan være forbudt eller begrænset iht. loven. Kontrollér altid love og regler på området, før du installerer et videoovervågnings-system.

5. Kamerakonfigurering

Konfigurering indebærer justering eller finjustering af de installerede kameraer, så de opnår optimal ydelse. Med f.eks. Axis' kameraudbud er det enkelt, takket være varefunktioner som:

• Fjernzoom

Du kan foretage de endelige zoomjusteringer fra computeren for at sikre dig, at visningsvinkelen er optimeret til scenen og til den krævede billedopløsning.

• Fjernfokus

Kameraets fokus behøver ikke at indstilles på selve kameraet. Det kan man gøre fra computeren.

• Pixeltæller

Installatøren kan tegne en rektangel på skærmen omkring et interessant område i scenen og få direkte feedback mht. størrelsen af billedområdet og bekræfte, at installationen opfylder regler og krav til pixelopløsning.

6. Vis skærmmalibrering

For at opnå et optimalt resultat af overvågningsvideoen på computerskærmen eller fjernsynet kræves der kalibrering. Tjek nedenstående fire punkter for at sikre, at visningsskærmen er korrekt kalibreret:

• Lysstyrke

Denne skal tilpasses dine behov.

• Kontrast

Hvis kontrasten er for lav, kan det være vanskeligt at skille mørke skygger fra hinanden i billedet. Hvis den er for lys, kan det være vanskeligt at skille de

lyserne skygger fra hinanden.

• Gamma

Den måler den kontrast, som påvirker mellemtonerne i et billede. Vælg den gamma-position, der passer bedst til netop dine behov.

• Skarphed

Sammenlign kanterne mellem tonerne i forskellige dele af billedet for at bestemme, hvilken skarphed der passer dig bedst.

Konklusion

For at opnå den bedst mulige videoovervågning er fokus nødt til at ligge på billedets anvendelighed, ligesom på analysen af alle øvrige beslutninger. Dette er enkelt at opnå, såfremt projektudviklingen foregår i den rigtige rækkefølge. Resultatet bliver med stor sandsynlighed også mere tilfredsstillende og omkostningseffektivt.

Billedkvalitet er naturligvis meget vigtig, men de virkelige fordele, der kan opnås med videoovervågning, vil afhænge af, hvordan du bruger dine billeder. Det er derfor, en markedsledende virksomhed som Axis fokuserer på, at video optimeres til den enkelte installations formål, så at alle parter opnår de ønskede mål.

Denne artikel er hentet fra Detektor Security Academy. Artiklen tidligere blevet publiceret på engelsk og svensk i fagbladet Detektor (både i Skandinaviens-udgaven og den internationale EMEA-udgave) samt på SecurityWorldHotel.com. Artiklens forfatter, Johan Paulsson, er CTO hos Axis Communications.

Detektor Security Academy er et uddannelseskoncept, i hvilket Detektor sammen med nøje udvalgte teknisk førende sikkerhedsfirmaer samarbejder for at producere, distribuere og markedsføre væsentlig information om de muligheder, som dagens sikkerhedsteknologi tilbyder. Dette afsnit om billedkvalitet er sponsoreret af Axis Communications, verdensledende producent af netværksvideoprodukter.



En type kamera er ikke optimal til alle anvendelsesområder. Den bedste løsning kombinerer ofte HDTV-netværkskameraer, netværkskameraer med megapixelopløsning og netværkskameraer med standardopløsning, som er optimeret til forskellige behov, f.eks. PTZ, zoom, ekstreme lysforhold eller omkostningsniveau.



Hvor mange 'interessante' områder skal man dække et bestemt sted? Ligger områderne tæt ved hinanden eller langt fra hinanden? Dette påvirker typen af kameraer og antallet af kameraer.

opfylder vigtige industristandarder som SMPTE. HDTV er perfekt, når fuld billedhastighed er påkrævet – i lufthavne, i kasinoer, city-overvågning og paskontroller.

Standardopløsningen er normalt VGA (f.eks. 640 x 480 pixels) og er markedets "ældste" kategori af netværkskameraer for videoovervågning. Men brugen af den er stadig højaktuel. Forsynet med en kraftig optisk zoom klarer VGA-kameraet mange overvågningsbehov. Ved dårligt lys kan et ekstremt lysfølsomt VGA-kamera med et bredt dynamisk omfang udkonkurrere både HDTV- og megapixelkameraer. Visse VGA-kameraer har en billedhastighed på over 25-30 billedframes pr. sekund, hvilket er perfekt for at fange objekter, der bevæger sig hurtigt.

For at opnå den bedst mulige videoovervågning skal fokus ligge på billedernes anvendelighed, ligesom på analysen af

rådet, begrænser lyset til sensoren og fokuserer kameraet, bestemmer billedkvalitet og støtter kameraets overvågningsomfang.

• Lysfølsomhed

Funktionen "lysfølsomhed" måler lysforholdet i løbet af et antal forskellige lysforhold og tester, hvordan kameraet klarer kravene til lysfølsomhed.

• WDR (bredt dynamisk omfang)

Med WDR kan du håndtere store variationer i lysforholdene i én og samme scene ved at bruge forskellige eksponeringer for forskellige områder i det samme billede.

• Forstyrrelsesreduktion

Forstyrrelserne kan komme fra lyskilden eller fra kilder som billedsensoren eller andre elektroniske kamerakomponenter.

• Iriskontrol

Den er vigtig for billedkvaliteten. Den kan være fast eller justerbar. Irislinser kan være

Ny teknik og innovation

På denne side har vi valgt at bringe nogle få af de mange spændende løsninger, som messen Sikring & Sikkerhed bød på i september.

Effektiv tågesikring

MSS Professional (MSS) demonstrerede på Sikring og Sikkerhed den tredje **Vali-serie** til beskyttelse af serverrum, kontorer og butikker via tågesikring.

Den tredje tågegenerator i VALI serien, VALI V5, er afløseren for den velkendte System 2000 og for en del af markedet for System 4000 fra Tusind-serien.

Softwaren og hardwaren er gennemtestet og sikrer optimal forbrænding af væsken gennem hele affyringen.

De fleste forbedringer i VALI-serien er til fordel for installatørerne - listen er lang, men det kan nævnes, at tågekanonen leveres med et helt nyt dyse system, hvor det er muligt at skifte dyserne, så affyringsretningerne let kan tilpasses projekteringen og den efterfølgende montering. Med maskinen leveres derfor 3 udskiftelige dyser, genopfyldelig 1,7L væskedunk og ett nyudviklet PC program, der giver installatøren mulighed for at indstille ønsket

mængde tåge. Programmet åbner også for en lang række mere avancerede indstillinger.

Ligesom VALI V10 og VALI V20 har VALI V5 en aggressiv aktivering og en tør tåge med en hængetid på op til 45 min.

Hjertet af VALI er den patenterede varmeveksler, der sammen med det nye og innovative 'Air-Flush-System' giver en høj performance, halvering af installationsvægten, lavt strømforbrug og ingen dryp, puf eller rester i varmeblokken.

Produktet er designet i samarbejde med DesignIT, der på referencelisten har Bang & Olufsen, Stelton og Louis Poulsen. DesignIT har stor erfaring med design af industrielle produkter og, udover det ydre design, har de også bidraget til opbygningen af den indvendige mekaniske konstruktion.



Software til et ubegrænset antal kameraer

Milestone Systems demonstrerede bl.a. **XProtect Corporate 3.0** – en ny version af Brøndby-virksomhedens verdensledende software til digital videoovervågning. XProtect Corporate 3.0 forenkler kompleksiteten i styring af større sikkerhedsinstallationer og sørger samtidig for fleksibel kortvisning i flere lag, som kan skræddersys til enhver virksomheds individuelle behov. Desuden kan den nye XProtect Smart Wall anvendes til videopræsentationer på flere skærme samtidig i 'Command Centers' med central styring af overvågningen til brug i store komplekse installationer som eksempelvis byovervågning. Begge produkter kan integreres med andre systemer, herunder adgangskontrol, detail POS (Point of Sale), ATM maskiner, osv., ved brug af Milestones SDK (Software Development Kit).

XProtect Corporate-løsningen håndterer installationer med ube-

grænset antal kameraer og enheder og kan vokse gradvist med kundernes behov uanset størrelse. XProtect Corporate 3.0 indeholder nye dynamiske kortfunktioner med import af utallige tegninger af geografiske områder og bygninger, som skræddersyes med placeringer af systemkomponenter, der virker interaktivt med de faktiske installationer. Det giver sikkerhedsadministratorer styring af hele overvågningssystemet samt et overblik i realtid over systemintegriteten. Det betyder hurtigere feedback og mere sikker drift.

Udover de dynamiske grafiske kort giver XProtect Corporate 3.0 også adgang til nye funktioner til videovægge via Milestone XProtect Smart Wall. Det giver en meget høj grad af fleksibilitet samt kontrol af videoskærm-billeder i kontrolrummene og er desuden uafhængig af hardwarekomponenter.

Dokumentsikkerhed til mindre kontorlandskaber

Supercard, der er et dansk systemudviklingshus inden for integrationsløsninger af kortproduktion med blandt andet kopi/print-løsninger, har lanceret **SafeQ Light** - en softwarepakke til mindre kontorlandskaber. Målgruppen er kontorer og virksomheder med mellem 1 og 10 printere/kopimaskiner.

SafeQ Light er en særlig attraktiv løsning indenfor "follow-me" kopi/print konceptet, hvor brugeren udskriver et dokument til en database og først får printet udskrevet, når brugeren selv står foran printeren, klar til at tage imod.

Det giver en stor besparelse på antallet af udskrifter, dels fordi man ikke kommer til at tage en kollegas print med sig ved et uheld, dels kommer man aldrig til at udskrive på den forkerte printer. Samlet kan der spares op til 40% på kopi/print-omkostningerne, hvilket giver en særdeles hurtig

return-of-investment.

Sikkerheden øges betragteligt, når f.eks. udskrifter med personfølsomme oplysninger ikke ligger tilgængeligt i printeren, men først udskrives, når brugeren er klar til at tage imod dem.

Samtidig er løsningen helt i tidens ånd både miljø- og økonomibesparende, idet standard opsætningen er 2-sidet udskrift i sort/hvid, med mindre brugeren selv vælger andet.

Modsat de lukkede løsninger, der er tilgængelige fra nogle af maskinproducenterne selv, er SafeQ Light uafhængig af producenter af kopimaskiner og printere og understøtter alle større producenter. Der installeres en intern software og/eller en ekstern læser på den enkelte enhed, og så kan SafeQ Light styre samtlige kopi/print-enheder i huset, også selvom de er fra forskellige producenter.

Netværksbaseret fingeraftrykslæser

Vitani, som bl.a. repræsenterer den koreanske biometrivirksomhed Suprema, præsenterede på Sikring og Sikkerhed **BioLite Net**, verdensmindste netværksbaserede fingeraftrykslæser med fuld funktionalitet for adgangskontrol og tidsrapportering. Enheden er designet til at tåle ekstreme miljøer i et vejrbestandigt materiale beregnet til udendørs brug.

BioLite Net tilbyder netværkskommunikation via TCP/IP eller Wiegand. Med indbyggede tangenter, LCD-skærm og læsere til RF-kort (13,56 MHz Mifare) er terminalen let at bruge. Indstillinger for identificering kan foretages efter behov, og man kan skifte mellem fingeraftryk, pinkode og RF-kortseparat eller i kombinationer.

Den 20. oktober repræsenterede Vitani Suprema på Sectech-banketten i Stockholm og modtog på Supremas vegne prisen for årets

bedste sikkerhedsprodukt inden for adgangskontrol. BioLite Net fik tildelt prisen for produktets nyskabelse inden for fingeraftrykslæserteknologien, og specielt muligheden for udendørs brug blev fremhævet af juryen.

BioLite Net



Leverandørregister



ADI-Alarmsystem A/S

Baldershøj 13-15
2635 Ishøj, Denmark
Tel: +45 43 24 56 00
Fax: +45 43 24 56 01
bjorn.erik.jorgensen@adi-alarmsystem.com
www.adi-alarmsystem.dk



Axis Communications AB

Emdalavägen 14
223 69 Lund, Sweden
Tel: +46 46 272 1800
Fax: +46 46 13 61 30
sales-se@axis.com
www.axis.com



Ernitec A/S

Ellekær 9
2730 Herlev, Denmark
Tel: +45 4450 3300
Fax: +45 4450 3333
info@ernitec.dk
www.ernitec.com



Milestone System A/S

Banemarksvej 50
DK-2605 Brøndby, Denmark
Tel: +45 88 300 300
Fax: +45 88 300 301
info@milestonesys.com
www.milestonesys.com



MSS Professional A/S

Brunbjergvej 6
8240 Risskov, Denmark
Tel: +45 7217 0011
Fax: +45 8617 0055
lus@mssprofessional.com
www.smokecloak.com



Pro-Sec ApS

Yderholmvej 59
4623 Lille Skensved, Denmark
Tel: +45 56 13 06 30
Fax: +45 56 16 02 98
sales@pro-sec.dk
www.pro-sec.dk



BOSCH

Invented for life

Robert Bosch A/S

Telegraf vej 1
2750 Ballerup, Denmark
Tel: +45 4489 8620
Fax: +45 4489 8630
dk.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.dk



SafeVision ApS

Bregnerødvej 144 D
DK-3460 Birkerød, Denmark
Tel: +45 7022 9600
Fax: +45 4566 3911
mk@safevision.dk
www.safevision.dk



Schneider Electric Buildings Denmark A/S

Hørkær 12B
2730 Herlev, Denmark
Tel: +45 88 20 40 60
Fax: +45 88 20 40 65
info.denmark@buildings.schneider-electric.com
www.tac.com/dk



SHJ Elektronik

Vardevej 1
9220 Aalborg Øst, Denmark
Tel: +45 98158716
Fax: +45 98158718
svend@shjelektronik.dk
www.shjelektronik.dk



Supercard AS

Rugmarken 35
3520 Farum, Denmark
Tel: +45 4595 0520
Fax: +45 4595 0529
info@supercard.dk
www.supercard.dk



Vitani A/S

Vognmagervej 14
8800 Viborg, Denmark
Tel: +45 70 26 19 26
Fax: +45 86 60 19 26
rp@vitani.dk
www.vitani.dk

Hold dig underrettet om trusler og sikkerhedsarbejde

Ugentligt nyhedsbrev!

Gå ind på **SecurityUser.dk** og meld dig til et ugentligt nyhedsbrev – gratis til din skærm hver tirsdag, hvor du blandt meget andet får et overblik over den forløbne uges nyheder.



Abonnér gratis på nyheder fra Skandinaviens bedste website om sikkerhed for den private og offentlige sektor. En effektiv måde at holde sig underrettet om trusler, og hvordan man opnår mere tryghed i hverdagen.

www.securityuser.dk

Danskerne pansrer deres soveværelser

Mange sikrer sig, men markedet kommer fra næsten ingenting for få år siden, så de fleste har ingen særlig sikring af hjemmet.



Kronborg Sikring i Lystrup ved Århus har aldrig arbejdet med privatkunder, men da en ældre mand mistede livet under et voldsomt hjemmerøveri i en lille by mellem Århus og Silkeborg, kom der pludselig henvendelser fra privatkunder.

”Vi har haft fem kunder, som alle skulle have sikret deres soveværelse. Den femte var en mand i Kolding. Familien har soveværelse på første sal, og nu får de mulighed for at lukke hele førstesalen af, hvis der kommer tyve eller røvere i stueetagen,” siger direktør Claus Lund fra Kronborg Sikring.

Historien illustrerer, at mange danskere er blevet skræmte over de mange indbrud og de langt, langt færre hjemmerøvier, som selv om der er få, er blevet voldsomt eksponeret i medierne.

”Mange af kunderne har ikke selv haft indbrud, men er ængstelige for at få det. De læser og hører om det. Når der har været indbrud hos naboen, bliver de bekymrede, og ”naboen” kan lige så godt være i den anden ende af byen eller i den anden ende af landet,” siger salgs-

chef Mads Holmen, Bagger Låse & Alarm.

”Jeg tror godt, at folk er klar over, at risikoen for røverier er lille. Mange sikrer sig, fordi de ikke vil opleve at stå ansigt til ansigt med en tyv, der er lige så bange som de selv, hvis de en nat står op for at tage et glas vand,” siger Mads Holmen. Bagger Låse & Alarm har forretninger i fire sjællandske byer og Århus, hvorfra der sælges masser af alarmer til folk, alarmer, som ikke kun er i brug, når man ikke er hjemme. Det er meget almindeligt, at man slår alarmen til i stuen, når man sover på første sal, siger Mads Holmen.

Det er også meldingen fra privatmarkedschef Per Bloch-Frederiksen, G4S.

”Tidligere brugte man kun alarmen, når man ikke var hjemme, men nu er den slået til, når man sover på første salen, og man har også et tilkaldetryk, som kan bruges i tilfælde af røveriforsøg,” siger han.

Per Bloch-Frederiksen anslår, at 100.000 danske hjem har en alarm med overførsel af alarmen til en kontrolcentral. Det svarer til 6 procent af husstandene, og det er måske en del af forkla-

Rekordmange indbrud

Sidste år blev der anmeldt 43.768 indbrud i villaer og lejligheder, og det er det største antal i alle de år, Danmarks Statistik har opgjort tallet.

Formentlig slås rekorden i år: I de første tre kvartaler steg antallet af indbrud med knap 9 procent i forhold til den samme periode i 2008. Det kan næsten ikke undgå at ende med flere indbrud end de knap 44.000 i 2008.

Man kan virkelig tale om, at antallet af indbrud eksploderer. På bare tre år, fra 2006 til 2008, steg antallet med 40 procent. Faktisk er der i de første tre kvartaler i år registreret 1.000 flere indbrud end i hele 2006.

ringen på det stigende antal indbrud. Det er et mindretal af danskerne, der for alvor sikrer sig. Man hører om store procentvise stigninger, men stigningerne kommer fra nærmest ingenting for to-tre år siden.

ProLock arbejder i det centrale København, og når det gælder sikringsdøre til private, har firmaet oplevet en årlig fordobling af salget gennem flere år.

”Jeg kan ikke sige noget om branchen som helhed, men for sikringsdøre ople-

ver vi en voldsom interesse. Vi arbejder meget i etageejendomme, og folk kommer, fordi de selv har været udsat for indbrud, eller oplever at andre i ejendommen har haft indbrud,” siger direktør Sune Nystrup, ProLock.

Folk får hoveddøren skiftet med en sikringsdør eller de får indrettet, hvad Sune Nystrup kalder en ”mini-form” for et panicroom: De udskifter soveværelsesdøren med en sikringsdør, som de kan søge tilflugt bag.



Abonnér på avisen SecurityUser!

SecurityUser udkommer 4 gange årligt.

Pris: 220 DKK pr. år.

For at tegne et abonnement på avisen, kontakt os via e-mail:

info@armedia.se eller på telefon: +46 8 556 306 80.

SecurityUser