

Tænk terror og indbrudssikring ind fra starten af dit næste byggeprojekt. Det er bedst og billigst

I ÅF Buildings Denmark oplever vi en stigende efterspørgsel på uvildig sikringsrådgivning når der skal renoveres eller bygges nyt. Det er specielt emner som den fysiske terrorsikring og almindelig kriminalitetsforebyggelse som overfald og indbrudssikring vores kunder efterspørger, mens emner som beredskab og sikkerhedskultur ofte varetages internt af virksomhederne.



ÅF: FINN WESTERGAARD, FAGCHEF SIKRING OG SUNDHED, ÅF BUILDINGS DANMARK

Vi lever i en globaliseret verden, som er dynamisk, kompleks og konfliktfuld. Terrorangreb vises i nyheder og er for længst blevet dagligdagshændelser i TV. I Danmark lever vi forholdsvis trygt, selvom terrortruslen skal tages alvorligt, er risikoen for at blive offer for et terrorangreb begrænset. I Danmark skriver PET's Center for terroranalyser "at terrortruslen i første række udgår fra enkeltpersoner eller mindre grupper, der opholder sig i Danmark eller i et naboland. Angreb med simple midler og kort planlægning er den mest sandsynlige angrebsform".

SikkerhedsBranchen – Den Danske Branche forening for Sikkerhed og Sikring tager også terrortruslen alvorligt og intensiverer arbejdet indenfor terrorsikring med et fagudvalg inden for området. DBI – Dansk Brand- og sikringstekniske Institut er ved at udgive en håndbog som kan hjælpe virksomheder og institutioner der potentielt er i risiko for terror, med at sikre sig selv.

I ÅF arbejder vi målrettet med sikring og sikkerhed i vores byggeprojekter, hvor håndtering af terrortruslen er en del af den uvildige sikring og sikkerhedsrådgivning. ÅF har blandt andet rådgivet om terrorsikring af Christiansborgs Slotsplads og Boksen Messecenter Herning med plads til op imod 15.000 gæster.

I byggebranchen ser vi alt for ofte, at der ikke er taget stilling til omfang af sikring og sikkerhed i det planlagte byggeri eller i bedste fald er eneste krav, at der skal etableres tyverialarm, adgangskon-

trol samt forberedelse for TV-overvågning. Krav til kvalitet og omfang af sikring og sikkerhedsløsninger er ofte uklare og meget tyndt specificeret i byggeprojekter. Det er noget tilfældigt hvorledes de krævede sikkerhedsløsninger indarbejdes. Opstår der efter byggeriet er afleveret til drift nogle sikkerhedsmæssige problemer på sikring og sikkerhedsområdet eftermonteres disse tiltag ofte som nødløsninger der både er mindre gode og dyrere end hvis sikring og sikkerhedsløsningerne var indtænkt fra starten af byggeriet. Eftermonterede sikkerhedsløsninger er også ofte i konflikt med projektets oprindelige æstetiske udtryk samt brandsikkerheden for byggeriet.

Risici

Frygten og manglende viden om terrortruslen kan føre til valg af sikkerhedstiltag der ikke er proportionale med risikoen for et angreb. Et højt trusselniveau for terror nødvendiggør ofte ikke i sig selv større sikkerhedstiltag som PET skriver i deres vejledning "Tænk terrorsikkerhed ind ved større arrangementer" udgivet 2019.

Ser man derimod på det samlede trussels og risikobillede, og betragter terrortruslen sammen med de øvrige kriminalitetstyper som f.eks. simpel tyveri, rambukangreb, røveri, overfald, hærværk, svind, spionage sammen med risici som sabotage, brand og driftstop vil

Fortsættes side 16

trussel og risiko billedet for de fleste virksomheder og institutioner være noget anderledes end kun terrorsikring. Der er mange andre risici og trusler end terrorsikring der bør tages højde for.

For eksempel kræver en god brandsikkerhed i større bygninger ofte, at der blandt andet etableres automatisk brandalarm, varsling, sprinkler, røgventilation mm. og at anlæggene fungerer korrekt. Ligeledes kræver beskyttelse mod rambukangreb, at der er etableret fysiske barrierer med f.eks. pullerter, forstærkede cykelstativer, opsat større kunstværker eller store sten, niveau-spring i terræn eller beplantning for at hindre denne type angreb. Beskyttelse af personale mod overfald kan kræve etablering af et tilbagetrækning rum, sluser, adgangskontrolanlæg osv. Forebyggelse mod driftsstop kan kræve redundante el – forsyninger med generatoranlæg og UPS-forsyninger. Alt efter type trussel skal der sættes ind med sikkerheds løsninger der passer til opgaven.

Værdierne i virksomheder og institutioner

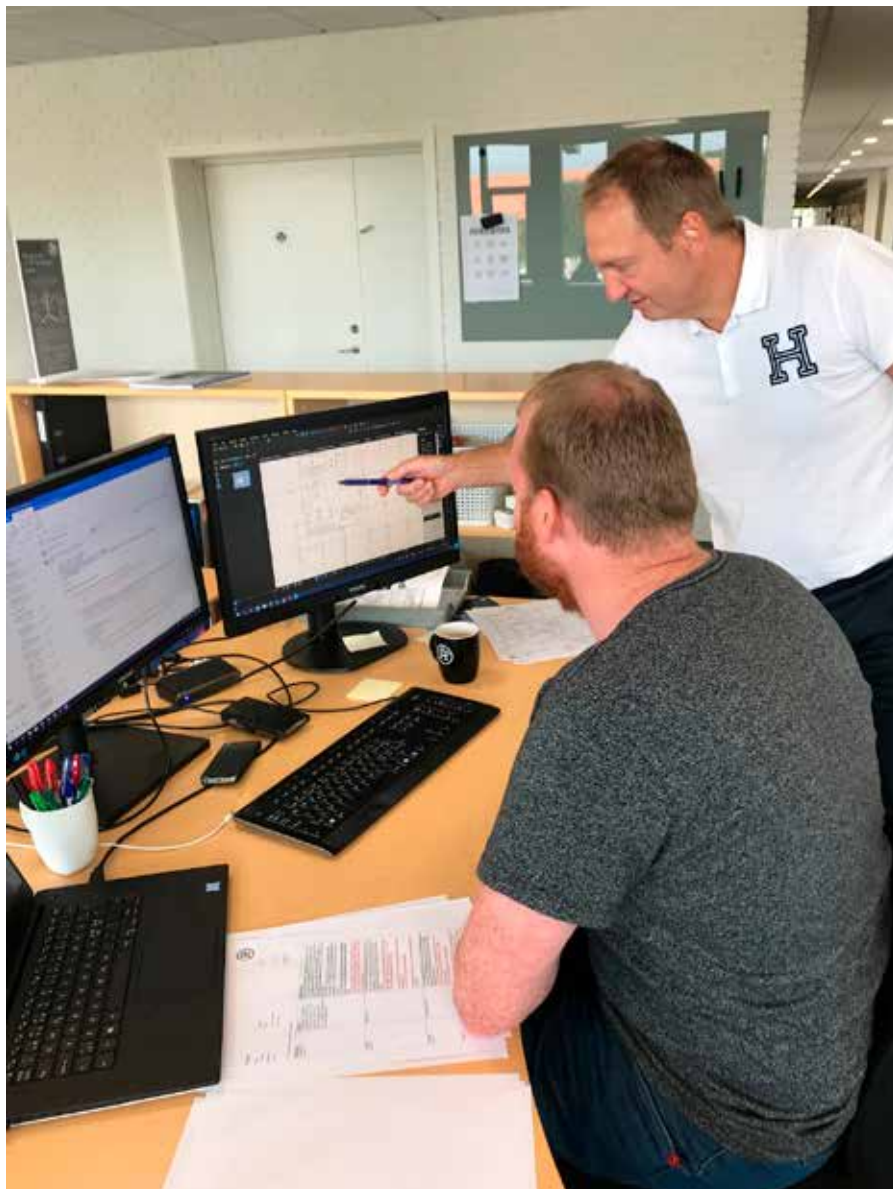
For at finde værdierne i virksomheder og institutioner som man ønsker at beskytte, skal man være klar over "hvad er det man vil forsøge at beskytte" – I hovedpunkter for byggeri er det blandt andet bygninger, mennesker, værdier og driften. Emner listes op i en rapport, så der skabes et overblik over de største værdier virksomheden eller institutionen har.

Risikoanalyse afklarer trusler og risici i virksomheder og institutioner

For at bestemme omfanget sikring og sikkerhedsmæssige tiltag i et byggeri er det nødvendigt, at der udarbejdes en risikoanalyse af alle sikkerhedsmæssige forhold.

I Risikoanalysen må man spørge sig selv, "Hvad er det man vil beskytte sig imod" Dvs. alle trusler og risici skal listes op i en risikoanalyse, hvori de risikovurderes med konsekvens og sandsynlighed. Beskyttelse af de værdier man ønsker at beskytte bør være indeholdt i risikoanalysen.

Nogle af truslerne og risici er nemme at få øje på, mens andre kræver erfaring fra branchen og andre projekter. At afdække trusler og risici kræver samarbejde mellem alle involverede parter i byggeriet, herunder bruger af bygning-



gen, bygherren, arkitekt, ingeniører og sikkerhedsrådgiveren.

I ÅF har vi udarbejdet et værktøj med 40 overordnede potentielle trusler og risici som anvendes i vores sikkerhedsrådgivning når risikoanalysen skal udarbejdes.

Behovsvurderingen beskriver sikkerheds løsninger i virksomheder og institutioner

Når risikoanalysen er færdig er der måske oplistet 50 trusler og risici, hvoraf man udvælger de værste og behovsvurdere dem.

Her kan man spørge sig selv "Hvordan vil man beskytte det". F.eks. med sikringsteknisk elektronisk udstyr og mekanisk aflåsning, indretningsmæssig eller med menneskeligt tilstedeværelse osv. I

behovsvurderingen beskrives typen af sikkerheds løsninger der skal etableres som sikkerhedsbeskyttelse mod trusler og risici.

De fleste sikring og sikkerheds løsninger kan indtænkes i projektets oprindelige æstetiske udtryk, hvis sikringsrådgiveren, arkitekten og bygherre fra starten er i dialog herom. Gøres der tanker om sikring og sikkerhed tidligt i projektets designfase, vil man gennem intelligente og gennemtænke sikkerheds løsninger kunne bevare bygningens arkitektoniske udtryk samt indretningsmæssige kvaliteter og samtidig have gode fremtidssikrede og solide sikkerheds løsninger der kan skaleres til forskellige opgaver.

Ved helhedsorienteret tilgang til sikring og sikkerhedsområdet vil man opnå lave etableringsomkostninger for sikkerheds løsninger, idet mange sikker-

hedsmæssige tiltag er bygningsmæssige tiltag som alligevel skal udføres i bygningen. Selve sikkerhedsløsningen kræver ofte kun en lille justering af tiltænkt bygningsdel i form eller placering.

F.eks. kunne en brandvæg også fungere som sikringsvæg, hvis gipsvæggen blev forstærket inden den males eller væggen evt. blev udskiftet til en betonavæg så den fungerer som en stabiliserende væg, være brandvæg og samtidig fungere som solid sikkerhedsvæg.

For mødelokaler der skal rumme voldelige personer kan man vælge, at der altid skal være 2 ansatte personer til møderne sammen med den potentielle voldelige person eller vælge, at der isættes to døre i møderummet, således der altid er en flugtvej for personalet. Der er således kun en ansat person med til mødet med den potentielle voldelige person. Man kan stille bordene på en bestemt måde og have trådløse alarmer, så man diskret kan tilkalde ekstra personale såfremt det bliver nødvendigt. Der er således flere forskellige sikkerhedsløsninger man kan vælge for at fjerne en risiko.

Cykelstativer kunne forstærkes så de også kan anvendes mod rambukangreb.

Stier kunne flyttes væk fra bygning så graffitihærværk og generende blikke ind i bygning undgås og samtidig vil placeringen af stisystemet i terræn være tryghedsfremmende for de personer der benytter stierne, da mørke bygningshjørner og hulrum undgås for brugerne.

Alle sikkerhedsløsninger beskrives i vores behovsvurdering, så bygherre kan vælge gode sikkerhedsløsninger der passer til hans byggeri. I det hele taget, vil man med god omtanke i starten af et projekt kunne vælge nogle gode sikkerhedsløsninger der både er prisbillige at etablere og samtidigt virker. Det er det vi i ÅF kalder for "helhedsorienteret sikkerhedsløsning" og kan ofte kun gennemføres, hvis de indtænkes fra starten af i et byggeprojekt.

Byggeprogram med entydige og klare krav til sikkerhedsløsninger

Når bygherre har godkendt behovsvurderingen og valgt hvilke sikkerhedsløsninger han vil arbejde videre med, udarbejdes et byggeprogram eller projektforslag for sikring og sikkerhedstiltag i byggeriet. Byggeprogrammet eller projektforslaget definerer entydigt krav

til omfang, styrker og kvaliteten af de forskellige sikkerhedsløsninger.

Nogle sikkerhedsløsninger er tekniske, mens er andre indretningsmæssige og andre igen kræver forskellig procedurer for at virke efter hensigten.

Hvornår bør sikkerhedsløsningerne total økonomisk planlægges i et projekt

Nøglen til et vellykket byggeprojekt med gennemtænkte sikkerhedsløsninger er, at sikring og sikkerhed indtænkes i projektets først faser. Herved skabes de gode sikkerhedsløsninger som også er de billigste at etablere frem for at etablere sikkerhedsløsninger når byggeriet er næsten. Nogle af disse sikkerhedsløsninger er mindre gode, da de nu skal indbygges i en næsten færdig bygning og skal indarbejdes og placeres, hvor det er muligt af hensyn til indretning og drift.

Der er derfor god økonomi i at indtænke terror og indbrudssikring fra starten i det nye byggeri som bl.a. omfatter udarbejdelse af en risikoanalyse og behovsvurdering. Herefter kan der udarbejdes et godt byggeprogram eller projektforslag.

Totalleverandør af LED belysning og alle typer lyskilder, samt projektering af energibesparelser til hospitaler og institutioner.



AMALIA og TRIANGO er en ny serie energibesparende LED undersøgelses- og sengelamper fra Derungs



TOTAL LEVERANDØR AF ALLE TYPER LYSKILDER



**HØJAGER
BELYSNING**
5628 8000
www.hojagerbelysning.dk