

# Sikring og beskyttelse på dagsorden

Spredd over to innholdsrike dager gikk Norges første konferanse om beskyttelse og sikring av bygg og anlegg av stabelen i lokalene til Oslo Militære Samfund. De aktuelle temaene vil ha betydelig påvirkning for store deler av byggenæringen de neste årene.

## Trond Joelson

tj@bygg.no

Arrangør er Nasjonalt kompetansesenter for sikring av bygg, som er en del av Forsvarsbygg. Primærgruppen er både offentlig og privat sektor og innehavere av såkalte skjermingsverdige objekter. Konferansetemaene dreide seg rundt objektsikring, beskyttelse, trusselbilde og sikkerhetsutfordringer i byområder.

Kompetansesenteret sitter på et unikt flerfaglig rådgivningsmiljø angående beskyttelse og sikring mot terror, sabotasje og andre fiendtlige anslag, og finansieres gjennom oppdrag. Konferansen hadde mange interessante og viktige temaer og aspekter, som ble belyst og drøftet av landets fremste ekspertise innen sine felt.

## Viktige aktører på plass

Blant konferansedeltakere med egne foredrag var representanter både fra Nasjonal sikkerhetsmyndighet, Dir. for samfunnsikkerhet og beredskap, Politiets sikkerhetstjeneste, Forsvarets forskningsinstitutt, forvaltningen, i tillegg til ressurser fra Kompetansesenterets egne rekker.

Konferansen var i første rekke myntet på de som innehar skjermingsverdige områder eller som arbeider med problemstillinger rundt dette.

– Vår ambisjon er at denne konferansen skal virke som en katalysator for å bringe disse miljøene sammen, sa adm. dir. i Forsvarsbygg, Frode Sjurson i sin velkomsthilsen på åpningsdagen.

## – Et paradoks

Konferansen var fulltegnet med 170 deltakere, og med mange på venteliste. Det faktum at Store Festsal var fylt til bristepunktet fikk departementsråd i Forsvarsdepartementet, Erik Lund-Isaksen til å komme med følgende hjertesukk:

– Det er gledelig at det er så mange påmeldte. Men det er samtidig et paradoks at så mange jobber med sikkerhet. Hadde verden vært et bedre sted, ville vi alle ha brukt tiden på noe annet.



FULLT. 170 påmeldte deltagere fylte opp Oslo Militære Samfund på Konferanse om beskyttelse og sikring av bygg, som ble avholdt 6. og 7. mai.

Men Lund-Isaksen påpekte også tidlig det som flere i løpet av konferansen var inne på; sikring kontra tilgjengelighet for publikum.

– Vi kan ikke ha en innemurt offentlighet fordi vi kun tenker sikkerhet. Vi må ha åpenhet, det er dilemma vi skal håndtere oppi alt dette, understreket han.

## Flere barrierer

Seksjonsleder for objektsikkerhet i Nasjonal sikkerhetsmyndighet, Øyvind Mandt, ga i sitt innlegg en orientering om kravene til sikring som ligger til grunn for objektsikkerhet. Han minnet på nødvendigheten av å

tenke helhetlig og i flere dimensjoner når en objekteier skal utarbeide sikringstiltak for et skjermingsverdige objekt.

– Det må ikke bare være et sett med barrierer. Men heller en kombinasjon av tiltak med barrierer og teknologi som gjør det vanskelig å lykkes med et anslag, sa Mandt.

## Åtte kategorier

Politiets sikkerhetstjenestes (PST) primæransvar er å forebygge og etterforske lovbrudd som kan true nasjonens sikkerhet. Sikkerhetsrådgiver Thomas Haneborg i PST ville belyse Trusselbilde mot eiendom,

bygg og anlegg. I en analyse av historiske hendelser, foretatt av to kriminologer, ga Haneborg en kort innføring i deres metoder. De har satt opp åtte kategorier eller kriterier som terrorister går etter når de velger sine mål. Blant de åtte kategoriene er vitalt (det skal være vondt å miste det), det kan være ikonisk (religiøs eller nasjonalt bygg), og det skal være mulig å ødelegge.

– Kriteriene angir attraktivitetsnivået for en terrorist når det gjelder å angripe et mål. Alle kriteriene trenger ikke være oppfylt, men det skal være en overvekt av disse åtte kategoriene, forklarte Haneborg.

## Rådgivere på plass

Ingen entreprenører deltok på konferansen, men både arkitekter og rådgivere var til stede.

Cowi var ett av flere påmeldte konsultantselskaper. Sikkerhetsrådgiver Jens-Arild Lorentzen deltok sammen med kollega Audun Vestlie.

– Problematikken rundt sikring av bygg har vi vært skånet for lenge. Søkelystet har ikke vært på den bygningsmessige delen, men på overvåkingskameraer, alarmer og adgangskontroll. Vi står nå overfor andre behov som må løses, sa Lorentzen.

– Vi opplever at sikring og beskyttelse av bygg og anlegg har mye større fokus nå enn tidligere. De tjenestene etterspørres vesentlig mer. Cowi er involvert i konkrete prosjekter nå der dette er høyst aktuelle temaer.

Lorentzen mener at utfordringen til nå har vært at sikringsaspektene ofte kommer for seint inn i planleggingsfasen.

– Endring i prosjektering i ettertid koster for mye. De bygningsmessige besparelsene kan bli store dersom de tas med på et tidlig tidspunkt. Også Cowi er opptatt av at design og utforming på bygninger kan være med på å minske trussel-faktorene. – Oppføring av kjøre-



Jens-Arild Lorentzen.

barrierer, stengsler og pullerter koster store summer. Den avstanden kan skapes i forkant på andre måter. Ved å komme tidlig inn i designfasen av et bygg kan det skapes et helt annet arkitektonisk bybilde, og med den åpenheten vi ønsker å ha i samfunnet, fastslår Lorentzen.



Christian Fredrik Horst.

## Sikringsplaner for et fremtidig Regjeringskvartal

Konseptvalgutredningen for et fremtidig Regjeringskvartal anbefalte at dette bør legges mellom Akersgata og Møllergata med en mulig utvidelse nordøst mot Hammersborg.

Det endelige konseptvalget er ennå ikke tatt. Men grunnprinsippene for sikring av området og bygningene er klare.

– Vårt departement har ansvar for å etablere grunn sikring i departementsbygningene og er basert på et felles sikringskonsept. Vi skal ta oss av felles oppgavene samordningen av sikringstiltak, områdesikring, dybde- og skallsikring, sa avdelingsdirektør Christian Fredrik Horst i Kommunal- og moderniseringsdepartementet (KMD).

De som frykter et fullstendig avstengt og goldt fremtidig regjeringskvartal kan puste lettet ut.

## Arkitektoniske krav

Grunnprinsippene sier at Regjeringskvartalet skal fremstå som åpent og inviterende. Sikkerhetstiltakene skal integreres i design av uteområder, arealdisponeringer og materialer. Bygningene skal utformes slik at de i så stor grad som mulig blir tilgjengelige for allmennheten.

Visse funksjoner kan ha et høyere nivå av beskyttelse enn andre. Et fremtidig regjeringskvartal skal utformes slik at en stor del av virksomheten kan videreføres uhindret selv

om kvartalet har blitt utsatt for et anslag, og en del av det må repareres.

Horst sa videre at det var mange hensyn å ta; både når det gjaldt sikkerhetssoner med tomtebeslag og stengte gater, sikkerhetsnivået i forhold til andre virksomheter og de ulike departementenes ulike sikkerhetsnivåer.

Han understreket betydningen av den tverrfaglige innsatsen i sikringsarbeidet.

## Storforbruker

– Jeg vil påstå at vi i KMD er en storforbruker av kompetansen til Forsvarsbygg, vi er avhengig av samarbeidet med Nasjonal sikkerhetsmyndighet, og av å jobbe sammen med justisdepartementet. Vi skal tilpasse sikkerhetsnivået til risikobildet, og ha en god risikohåndtering. Hittil er alt en balanse mellom det som er mulig å presse omgivelsene til å akseptere på den ene siden, og slik skape avstand til den trusselen vi vet kan komme, kontra det som er mulig å etablere av sikring for å beskytte oss. Systemene som må etableres må redusere konsekvensene, avsluttet Horst.

## Drensdekker av betongstein

Dekket dimensjoneres etter behov og benyttes til lokal håndtering og filtrering av overflatevann.

Kan benyttes i p-kjellere, parkeringsplasser, på industri-dekker og torg.

Ulike typer betongstein og oppbygging gir gode løsninger for infiltrasjon av overflatevann til magasinering og fordøyning.



www.lintho-steinmiljo.no