



## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Omfattande brand i "industrihotell" inrymmande sexklubb, trädgårdsmaskinservice och godistillverkning, måndagen den xx-xx-xx.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Fredric Jonsson, räddningstjänsten, tillsammans med personal från länskriminalens tekniska rotel.

## **UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN**

En person boende i ett bostadsområde några hundra meter från X-gatan kände röklukt och ringde till SOS 01:31:58. SOS drog befälsalarm på brandstation i Y-stad och jourhavande brandmästare ringde upp mannen som larmat. Mannen kunde inte lokalisera var röklukten kom från men misstänkte att det kom från området vid X-gatan. Han tog sin bil och åkte till X-gatan och kunde konstatera brand i sexklubben GG. Stort larm drogs klockan 01:38:55. Första fordon var framme 01:45:38 och utvändigt släckning var i gång 01:47:30. Första rökdykargrupp gick in 01:51:30. Branden slogs ned ganska fort men kraftig rök välde ut från lokalen. Hål i taket togs upp och intilliggande lokal med trädgårdsmaskinerna ventilerades från rök. Deltidskåren från Z larmades till platsen för avlösning till rökdykarna samt att bevaka baksidan av fastigheten. Rök upptäcktes även i godisfabriken som gränsade till trädgårdsmaskinerna. Ventilation av detta utrymme påbörjades en dryg timme efter insatsens påbörjande. Bevakning av platsen till kvällen.

## **UNDERSÖKNING**

Byggnaden består av en fackverkskonstruktion i oskyddat stål. Väggar består utvändigt av profilerad plåt, isolering samt olika skivmaterial i innerväggarna. Taket består av perforerad innerplåtisolering, reglar som löper längs huset upplagda på fackverket och utvändigt profilerad plåt. Inne i lokalen som inrymmer sexklubben finns flera mindre rum av väggar och tak uppbyggda av gips och reglar. Mellan de olika verksamheterna finns gipsväggar och brandklassade dörrar. Avskiljningen går inte upp i takkonstruktionen. Varje verksamhet har separat ventilationssystem.

Primärbrandplatsen kunde konstateras vara i ett personalutrymme på sexklubben med fönster mot X-gatan. Mycket talar för att branden startat alldeles innanför ett av fönstrena. Brandorsaken är okänd, polisutredning pågår. Brand, värme och rökskador förekommer i hela sexklubben som består av ett större showrum, flera mindre rum samt en videobutik. Störst brandskador kan konstateras i personalutrymmet. Branden har begränsats till sexklubben. Rökspridning har skett till båda de andra verksamheterna. Röken medförde att godisfabriken fick genomgå omfattande sanering samt att en del livsmedel fick kasseras eller packas om.

## **SPEKULATION**

Troligen har det brunnit ett tag innan mannen känner röklukt flera hundra meter bort. Rökspridningen har därför troligen skett redan innan räddningstjänsten anlände till platsen. Möjligen hade övertrycksventilering av de intilliggande lokalerna kunnat begränsa rökspridning något.

## **ERFARENHETER**

Det som till synes var brandcellsgränser mellan verksamheterna fungerade inte med rökspridning som följd. Det var takkonstruktionen som spred rök i hela byggnaden. Övertrycket som branden skapade i sexklubben pressade röken upp i takkonstruktionen och därefter pressades röken ner i de andra verksamheterna.