

ANLEDNINGEN TILL UNDERSÖKNINGEN

Brandtillbud förorsakat av bortglömd adventsljusstake i ett pausrum i produktionslokalen. Företaget tillverkar hörselskydd i olika varianter. Produktionen pågår i skift, på den aktuella avdelningen finns personalbemanning mellan klockan 05.45 och 16.00. Byggnaden är utrustad med ett automatiskt brandlarm, vilket vid indikering automatiskt kopplar vidare till SOS och Räddningstjänsten. Den aktuella delen av lokalen saknade branddetektorer.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Överbrandmästare Gert Lönnqvist

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

Personalen kände den aktuella morgonen röklukt i en angränsande lokal men kunde inte hitta någon orsak. Man ringde då företagets brandskyddsansvarige, NN, i dennes bostad. NN begav sig omedelbart till företaget. Under tiden hade personalen lokaliserat branden till ett pausrum. Detta rum finns tillsammans med omklädningsrum och duschrum, inrymt i samma brandcell som en angränsande produktionslokal. Pausrummet är ca 15 m² och utrustat med pentry samt två grupper bord och stolar. Väggbeklädnad i målad betong, golvmatta av linoleum.

Dörren till pausrummet saknar brandklassning och det finns ett antal ventilationsöppningar till angränsande utrymmen. Branden hade spridit sig från en adventsljusstake, via bordsduken till en hög tidningar som fanns på golvet.

Vid brandens upptäckt hade den slocknat av och personalen kunde undanröja faran genom att lämpa ut möbler och tidningar i det fria.

UNDERSÖKNINGEN

Vid undersökningen gjordes följande iakttagelser; borden i pausrummet var försedda med bordsduk i filtad pappersstruktur, på varje bord fanns en adventsljusstake samt en askkopp. Ljusstaken var utförd i glaserad keramik och innehöll fyra ljus samt dekorerad med svampar av pappersmateriel och flamskyddad mossa.

Branden har spridit sig från ljusstaken till bordsduken, vilken antänts och spridit branden till bordsskivan. Därefter har branden spridit sig till en hög tidningar vilka fanns placerade på golvet. Branden har sannolikt avklingat på grund av rummets relativt låga brandbelastning.

Brandskadade möbler samt övriga rester från branden återfanns utanför produktionslokalen, varför en viss rekonstruktion av möblering och händelseförlopp fick ske. Vid rekonstruktion av brandförloppet i en identisk ljusstake, noterades följande händelseförlopp. Ett ljus fick brinna ner mot mossan.

Mossan var flamskyddsbehandlad och reagerade först inte på värmen från flaman. Ett otänt ljus placerades så att det påverkades av värmen från det brinnande ljuset.

När smält stearin rann ner i mossan, började densamma plötsligt att fungera som en veke för den smälta stearinen, gaserna antändes och ljusstaken började brinna med en ca 15 cm hög låga. När övriga ljus smälte ner fylldes ljusstaken med stearin och massan rann snart över brädden. Branden ökade i omfattning och kunde sprida sig till omgivande brännbart materiel.

SPRIDNINGSRISK

Vid den aktuella händelsen larmades inte räddningstjänsten, trots

tydlig röklukt i lokalen. Om branden fått fäste i rummets möblemang hade en övertändning av brandgaserna sannolikt inträffat inom 5-10 min, med en utvecklad rumsbrand som följd. Branden kunde därefter spridit sig till övriga brandcellen (produktionslokalen) och snabbt utgjort ett hot mot hela anläggningen.

SLUTSATSER

Flamskyddad mossa innebär inte att ljusstaken blir brandsäker. När mossan fungerar som veke, kan lågan antända brännbart materiel ex gardiner osv. Om smält stearin bräddfyller ljusstaken kan rinnande varm stearin snabbt antända ex en brännbar bordsduk osv.

FÖRSLAG

Brandskyddsutbilda personalen. Alla skall känna till hur brandskyddet fungerar på arbetsplatsen samt hur man larmar 112, utrymmer, samt använder släckutrustningen.

