

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i byggnad, rasttoalett på rastplats.

OBJEKTET

Byggnaden är ca 12 m² och innehåller två toaletter, en latrin, en handikapptoalett samt en servicedel. Byggstomme är aluminiumprofiler med polyuretan skum som isolering, taket och väggar är aluminium. Byggnaden har el och vatten. I byggnaden finns inget brandlarm och ingen släckutrustning.

HÄNDELSEN

Före framkomst

Byggföretaget X arbetade med ombyggnad av golven på toalettdelen. Montering av golvbrunnar mm skulle göras, för att få bort vatten och smuts lättare. Den xx-xx-xx lyftes hela toalettmodulen bort för att kompletterande mark- och rörarbeten ska utföras. Dagen efter monterades hela modulen på plats, för att påbörja arbetet med golvet. Ett par dagar senare på förmiddagen tryckte någon på varmluftstorken för händer och den startade. Vid ca 10:50 tog arbetarna rast och åkte till X-stad. Arbetsledaren såg att en elsäkring hade utlöst och slog på den säkring som hade utlöst. Han hörde att en fläkt startade och åkte på rast. Arbetsledaren blev påringd att det brann på rastplatsens toalett och begav sig till platsen.

Vid framkomst

Räddningstjänsten kvitterade, begärde mer information för adressen var oklar. Förstärkning drogs med automatik av SOS. Väl framme var hela toalettbyggnaden helt övertänd. Räddningsledaren vände Z-stad och Z-by. Branden släcktes och polisen var på plats.

UNDERSÖKNINGEN

Byggföretagets arbetsledare NN ringde dagen för branden kl. 15:50 och ville att en utredning skulle göras. Undertecknad anlände brandplatsen dagen efter kl. 10:00. Den östra delen av byggnaden har de kraftigaste brandskadorna. Hela byggnaden är totalförstörd. Den östra toalettens inre vägg mot servicedelen hittades en värmefläkt till för handtorkning. I värmefläktens motor hittades rester av en golvmopp av garn. Den troliga brandorsaken är att delar av golvmoppens garn sugits in i värmefläkten och fläktmotorn gåt trögt som gör att säkringen har utlöst. Väggen har blivit varm, men tänder ej. När arbetsledaren faller tillbaka säkringen så startar värmefläkten och suger in mer garn i fläkten som antänder väggen och dess isolering. Brandgaserna från isoleringen är mycket energirika och en övertändning sker. Vägverket kontaktades med frågan vart en liknande toalettmodul finns. Vid X-by finns en liknande modul. Kontakt togs med räddningstjänsten i X-by för att få fotografier i servicedelen och på handtorksfläkten. Handtorksfläkten är ej identisk med handtorksfläkten i brandobjektet, men principen är lika.

SPRIDNINGSRISK

Ingen rök- och brandspridning till närliggande byggnad.

SLUTSATS

- Branden har startat i golvmoppens garn, som har antänt väggen.
- Elen kan uteslutas.
- Brandfarlig vätska kan uteslutas.
- En felplacerad golvmopp har varit orsaken till branden.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

Någon form av skydd för insuget till handtorksfläkten, så att inte några brännbara föremål kan komma in i värmefläktens insugning. Alternativ är att placera handtorksfläkten högre upp på väggen så att

ett borstskaf med tillbehör inte når handtorksfläktens insug.

FÖRKORTNINGAR

Bf = Brandförman

Bm = Brandmän

BfD = Brandförman deltid

BmD = Brandman deltid