



TILLBUDSPROTOKOLL

Brandtillbud på studentboende



Utredare Magnus Östlund	Myndighet Gästrikke Räddningstjänst	Telefon 026-179663
Medutredare -----	Myndighet/Organisation -----	Telefon -----
Olycksdatum 2015-10	Olycksplats Kungsbäcksvägen 53A	Olyckstyp Brandtillbud
Utredningsdatum 2015-10-21	Bilagor	
Insatsrapportnummer	Typ av utredning. Tillbud	Granskad av Johan Melin, 026-179655

Allmän information

Anledning till undersökning

Gästrike Räddningstjänst blir uppringda av en person som meddelade att en brand var nära att starta i ett nybyggt studentboende i Gävle. Något larm om brand har inte inkommit till räddningstjänsten utan den boende i studentrummet upptäckte tillbudet innan brand uppstod. Gästrike räddningstjänst besökte platsen och bedömde tillbudet så allvarligt att en rapport om händelsen skrevs. Detta för att om denna typ av badrumsskåp och belysning finns på fler ställen i landet kan tillbuden med enkla sätt elimineras.

Olycksplats

Tillbudet har skett inne på en toalett i ett studentboende på Kungsbäcksvägen 53A vid Högskolan i Gävle.

Beskrivning av händelsen

En student som bor i aktuell fastighet lämnar sitt rum och återkommer lite senare och känner röklukt. Inne på toaletten har skåpluckan till en badrumsmöbel kolnat och avger rök. Lyset som är två spotlights har stått på och den ena skåpluckan som står öppen har hamnat precis under den ena spotlighten. På dörren blir det skador på grund av värmen från lampan.

Beskrivning av objektet

Byggnaden är nybyggd och är i tre våningar, ägare av fastigheten är Gävle studentbostäder AB.

Personskador

Inga kända personskador förekom.

Egendomsskador

Svarta brännmärken på badrumsskåpets dörr samt att spotlighten har spruckit och fått brännskador av värmen.

Miljöskador

Inga synbara miljöskador förekom.

Sammanfattning/slutsats

Orsaken till brandtillbudet är att avståndet mellan skåpluckan och spotlighten är för litet när det sitter en halogenlampa monterad. Detta problem kan enkelt åtgärdas genom att byta lampan till en LED.

Undersökning

Undersökningen genomfördes den 21 oktober 2015. Undersökningen utfördes av brandinspektör Magnus Östlund från Gästrikre Räddningstjänst.

Olycksplatsen



Bild 1. Bilden visar det aktuella badrummet och badrumsskåp.

Det aktuella badrummet och badrumsskåpet ligger i ett studentboende vid Högskolan i Gävle. Badrummet innehåller en dusch, toalett samt badrumsmöbler med handfat och överskåp med spegel (se bild 1). Det är i överskåpet som tillbudet skett då skåpluckan stått öppen och hamnat precis under spotlighten (se bild 2). Möblerna heter a-collection och är en produkt som levererats av Ahlsell. Överskåpet har artikelnummer 896 08 61V och den ljusramp som är monterad har artikelnummer 896 08 65. I produktbladet står det att ljusrampen levereras med 2 st 1,65w LED-spottar men i aktuell ljusramp satt det halogenlampor.



Bild 2. Bilden visar hur skåpluckan stod vid tillbudet.

Direkta orsaker till tillbudet.

Värmeöverföring från spotlighten till övre delen av skåpdörren samt förhöjd värme i spotlighten.

Bakomliggande orsaker till tillbudet.

Att avståndet mellan skåpdörren och spotlighten med halogenbelysning är för litet.

Tillbudsförlopp



Bild 3 och 4. gula ringen visar värmeskadorna på ovensidan av skåpluckan och röda pilen visar den med glaset spräckta och värmepåverkade spotlighten.

En student som bor i aktuell fastighet lämnar sitt rum och återkommer lite senare. Studenten går in på sitt rum och känner då röklukt samt ser ett tunt dis inne på sitt rum.

Lyset inne på toaletten, som är två spotlights har stått på och den ena skåpluckan som står öppen har hamnat precis under den ena spotlighten.

Värmen från spotlighten bränner bort ytskiktet på luckans övre del och förkolnar träunderlaget. Värmen spräcker glaset och skapar brännmärken i spotlighten(se bild 3 och 4). När studenten slår av lyset samt flyttar skåpluckan en bit så upphör rökutvecklingen.

Erfarenhetsåterföring

- Ahlsell bör se över om produkten a-collection i den utformning som denna rapport gäller, har levererats med halogenlampor innan eller efter denna händelse. Om så är fallet bör Ahlsell göra vad dom kan för att informera de kunderna om att byta ut halogenlampor till LED-lampor som minskar värmeutvecklingen och därmed även eliminerar liknande tillbud och brandrisk.

Referenser

Utredningen är genomförd enligt metoden platsundersökning och intervjuer. Bedömningar och analyser grundar sig på information från:

- Gästrike Räddningstjänst
- Besök på platsen

Information

Gästrike Räddningstjänst avser att sprida informationen angående denna olycksutredning till:

- Gävle kommun (säkerhetsavdelningen)
- Gästrike Räddningstjänst
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)
- Ahlsell/ [REDACTED]
- Gävle studentbostäder

Magnus Östlund

Brand och olycksutredare
Gästrike Räddningstjänst