



Olycksutredningsprotokoll

Datum
2009-12-01

Diarienummer
2009.00858

Brand i byggnad



Utredare Per Ringqvist	Myndighet Gästrikke Räddningstjänst	Telefon 026-17 96 54
Medutredare -----	Myndighet/Organisation -----	Telefon -----
Olycksdatum 2009-11-16	Olycksplats MAX Gävle	Olyckstyp Brand i byggnad
Utredningsdatum 2009-11-16	Bilagor Insatsrapport	
Insatsrapportnummer 2009A02768	Övrigt Utökad olycksutredning	Granskad av Magnus Östlund



Olycksutredningsprotokoll

Datum
2009-12-01

Diarienummer
2009.00858

Allmän information

Anledning till undersökning

Att enligt lagen om skydd mot olyckor i skälig omfattning utreda brandorsak, brandförlopp och hur insatsen genomförts vid brand i byggnad på Norra Kungsvägen 45 i Gävle den 16 november 2009 klockan 06.24.

Olycksplats

Max hamburgerrestaurang på Norra Kungsgatan 45 i Gävle.

Beskrivning av händelse

Räddningstjänsten kallades till platsen på grund av att det luktade rök i byggnaden.

Beskrivning av objektet

Fastigheten är uppförd i ett våningsplan och har en bärande konstruktion i trä. Byggnaden nyttjas som restaurang.

Personskador

Inga personskador förekom.

Egendomsskador

Ett 10-tal golvmoppar brandskadades samt att delar av lokalen rökskadades.

Miljöskador

Inga synbara miljöskador förekom.

Sammanfattning/slutsats

Branden har sannolikt starta genom självantändning i golvmoppar som var placerad i en uppsamlingsäck. Den här typen av brandorsak är kända sen tidigare, och beror på att den golvolja som mopparna impregneras med har värmestegrande egenskaper. Speciellt farligt är det när man torktumlar dessa moppar och lägger de tillsammans i en klump eller hög, samt att de får tillgång till syre.

Det är därför viktigt att dessa golvmoppar hanteras och förvaras på ett säkert sätt.



Olycksutredningsprotokoll

Datum
2009-12-01

Diarienummer
2009.00858

Orsaksutredning

Undersökning

Undersökningen genomfördes den 16 november 2009 klockan 11.00 av Brandinspektör Per Ringqvist.



Bild 1. Bilden visar säcken som golvmopparna förvarades samt hur det röker från mopparna.

Vid undersökningen låg cirka 10 stycken golvmoppar i en ca 70 liters tygsäck. *Se bild 1.* Det var blandat med både brända och obrända golvmoppar. Det fanns också två olika typer av golvmoppar, långhårig och korthårig. Båda typerna var av märket Microwet Duotex som enligt deras hemsida är tillverkade i Polen.

Golvmopparna hade tvättats dagen innan och därefter lagts i den ovan nämnda förvaringssäcken. Det är oklart om de har torktumlat efter tvättning vilket är vanligt då den här typen av bränder har inträffat tidigare.



Olycksutredningsprotokoll

Datum
2009-12-01

Diarienummer
2009.00858



Bild 2. Bilden visar den blandning av brända och obrända golvmoppar som legat i förvaringssäcken.



Olycksutredningsprotokoll

Datum
2009-12-01

Diarienummer
2009.00858



Bild 3. Bilden visar den plats i tvättstugan där förvarings säcken var placerad.

Golvmopparna hade förvarats i en tygpåse i restaurangens tvättstuga. Det fanns ingenting på tvättstugans väggar, tak eller golv som skulle kunna starta den här branden. Det vill säga att det inte finns någon naturlig brandorsak i förvaringssäckens omgivning.



Olycksutredningsprotokoll

Datum
2009-12-01

Diarienummer
2009.00858

Direkta orsaker till olyckan

Den direkta orsaken till den här branden är sannolikt att golvmopparna har självantänt.

Bakomliggande orsaker till olyckan

Den bakomliggande orsaken till den här branden är dels den olja som används för att impregnera golvmopparna och dels den hantering som restaurangen har haft med dessa golvmoppar.

Olycksförloppsutredning

Brandförloppsundersökning.

När personalen kom till restaurangen kände det att det luktade bränt i hela byggnaden. Dom ringde då 112 och efter att räddningstjänsten genomskökt lokalen hittades en glödbrand i förvaringssäcken i tvättstugan.

Spridningsrisk.

Hade inte branden upptäckts av personalen förelåg en beaktansvärd risk för brand- och rökgas-spridning till hela fastigheten. Det förelåg dock ingen risk för brandspridning till andra fastigheter.

Således förelåg ingen risk för människors liv och hälsa.

Med beaktansvärd risk menas att det förekommer i mer än undantagsfall.



Olycksutredningsprotokoll

Datum
2009-12-01

Diarienummer
2009.00858

Insatsutvärdering

Insatsens händelseförlopp

Räddningsinsatsen begränsade sig till att hitta var rökluften kom ifrån och sedan ta ut det till det fria och blötlägga.

Slutsats.

Insatsen gick som förväntat.

Erfarenhetsåterkoppling.

Det är mycket viktigt att dessa golvmoppar hanteras och förvaras på ett säkert sätt. De ska inte torktumlas och de ska inte förvaras ihop i en klump. Då är det lätt att det blir värmestegringen blir för kraftig och självantändning uppstår.

Självantändning i golvmoppar är ett känt problem och ett förhållandevis stort antal bränder har inträffat på det viset. Myndigheten för samhällsskydd och beredskap har vid ett flertal tillfällen gått ut till städbranschen och informerat om problemet.

Referenser

Utredningen är genomförd enligt metoden platsundersökning. Analyser och bedömningar grundar sig på:

- Underlag från företaget MAX
- Underlag från Gästrikke Räddningstjänst
- Underlag från Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
- Besök på platsen



Olycksutredningsprotokoll

Datum
2009-12-01

Diarienummer
2009.00858

Information

Gästrikke räddningstjänst avser att sprida information angående denna utredning till:

- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
- Räddningsdirektionen
- Gävle Kommun (Säkerhetsavdelningen)
- Gästrikke Räddningstjänst

Per Ringqvist
Brandinspektör och olycksutredare
Gästrikke Räddningstjänstförbund.