

Olycksutredning



Brand i barnvagnsförråd på Mårdvägens förskola i Gävle

2016-03-21

Utredare:
Magnus Östlund
Brandinspektör/brandutredare
Gästrikе Rådningstjänst



Datum
2016-04-07

Diarienummer
2016-000340414

Sammanfattning/Åtgärdsförslag

Orsaker till branden som framkommit i utredningen är att den är anlagd.

Åtgärdsförslag

- Att förvaring av barnvagnar i förrådet inte sker på nätter och helger för att minska risken för anlagda bränder samt minska risken för kraftig brand.
- Att det monteras rökdetektorer och yttre larmkabel i förrådet för snabbare indikering till automatlarmet.
- Att förstärkningar av brandskyddet görs för att minska risken för brandspridning från förråden till byggnaden.
Ex, brandklassad altandörr, måla fasad med brandhämmande färg.

Undersökningens genomförande

Intervjuer

Intervjuer genomfördes med personal ur räddningstjänstens egna styrkor.

Dokumentation

Utredaren har tagit del av följande dokumentation:

- Räddningstjänstens händelserapport
- Bilder tagna från olycksplatsen.

Platsbesök

Platsbesök 2016-03-23 genomfördes av Brandinspektör, Magnus Östlund

Rapport

Rapporten upprättades 2016-04-07 av Brandinspektör, Magnus Östlund.

Lärande från olyckor

Gästrikke räddningstjänst avser att sprida de lärdomar som belyses i denna rapport till.

- Gävle kommun säkerhetsavdelning för vidarebefordran till fastighetsskötare och personal på förskolan.
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap.
- Gästrikke Räddningstjänst.



Datum
2016-04-07

Diarienummer
2016-000340414

Olycksförlopp

Anledning till undersökning

Att enligt lagen om skydd mot olyckor i skälig omfattning utreda brandorsak, brandförlopp och hur insatsen genomfördes vid brand i byggnad på Mårdvägens förskola, Mårdvägen 30 i Gävle den 21 mars 2016.

Plats

Mårdvägens förskola, Gävle

Beskrivning av händelse

Ett automatiskt brandlarm inkommer till Gästrikke räddningstjänst som åker till platsen. Vid framkomst känner räddningspersonalen rökluft när man söker i lokalerna.

Man upptäcker en brand ute i ett barnvagnsförråd som snabbt kan släckas och skadorna blir av mindre omfattning.

Beskrivning av objektet

Fastigheten är en förskola i ett plan uppförd i trä. Den innehåller ett flertal avdelningar som är ihop byggda.

Personskador

Inga för räddningstjänsten kända personskador förekom.

Egendomsskador

Kraftiga brandskador i förrådets trägolvet.

Miljöskador

Inga för räddningstjänsten kända miljöskador.

Orsaksutredning

Orsaker till branden

Den direkta orsaken som framkommit i utredningen är att branden har anlagts med tändare i kombination med en marschall.



Datum
2016-04-07

Diarienummer
2016-000340414

Olycksförloppsutredning

Branden har startat i ett trägolv av tryckimpregnerat virke i ett barnvagnsförråd som är i hopbyggd med förskolan (se bild 1).

I primärbrandsområdet finns det ingen el eller annan utrustning som kunnat starta branden (se bild 2).

I trappan in till förrådet hittas en marschall och en tändare (se bild 3)

Branden har anlagts genom att tända en marschall och placera den så att värme överförs till förrådsgolvet som börjar att brinna.

Branden får en spridning i golvet på ca 1 kvadratmeter.

En barnvagn som stod alldeles bredvid branden flyttas undan och branden släcks med lite vatten



Bild 1: Den röda ringen visar barnvagnsförrådet.



Datum
2016-04-07

Diarienummer
2016-000340414



Bild 2: Den röda ringen visar primärbrandplatsen och hur det såg ut vid räddningstjänstens framkomst.



Bild 3: bilden visar brandens omfattning vid framkomst samt att pilen visar den marschall som stod på platsen. Tändaren som låg på marken syns också på bilden.



Datum
2016-04-07

Diarienummer
2016-000340414

Bakomliggande orsaker till branden

Branden är anlagd, en person som kommer fram till räddningstjänstens personal under släckningsarbetet berättar att han tänt på en marschall och placerat den så att brand skulle starta i trägolvet. Personen berättar också att han mår dåligt psykiskt och behöver hjälp.

Byggnadstekniska brister.

Inga brister har upptäckts.

Spridningsrisk.

Det fanns stor risk för att branden skulle spridit sig in i förskolan.

Insatsutvärdering

Insatsens händelseförlopp

Klockan 04:50 larmades Gästrikke räddningstjänst till Mårdvägens förskola på ett automatiskt brandlarm. Vid framkomst klockan 04:58 Upptäcker man inget speciellt utan går in till larmcentralen.

Personalen som ska gå och kontrollera den deckare som utlöst larmet känner röklukt när man kommit en bit in i byggnaden. Branden i förrådet upptäcks och släckbil med övrig personal kör runt till baksidan av byggnaden så att släckningsarbetet kan påbörjas. Branden kan snabbt släckas. Lokalerna och vinden där en rökdeckare larmat kontrolleras. Ingen spridning eller andra bränder kan lokaliseras. En person som kommer fram till räddningstjänstens personal under släckningsarbetet berättar att han tänt på en marschall och placerat den så att brand skulle starta i trägolvet. Personen berättar också att han mår dåligt psykiskt och behöver hjälp. Polisen kontaktas och mannen stannar självmant kvar till polisen kommer fram och tar hand om honom. Fastighetsskötare kontaktas och får information om vad som inträffat.

Avgörande faktorer för insatsen

1. Att röken letar sig in på vinden och en rökdetektor reagerar och startar det automatiska brandlarmet i ett tidigt skede, gör att räddningstjänsten snabbt kan släcka branden som inte hunnit sprida sig så mycket.
2. Att de barnvagnar som står i förrådet inte börjar brinna. Troligen hade då branden fått en mycket snabbare spridning med stora skador som följd.

Magnus Östlund
Brand och olycksutredare
Gästrikke Räddningstjänst