

Sammanfattning av olycksundersökning Brand i byggnad Anlagd skolbrand

Sammanfattning av händelsen

Brand i ett utanpåliggande skåp till en skolbyggnad av baracktyp. Branden startades av fyrverkeripjäs som stoppats in i det utanpåliggande skåpet. Branden begränsades av räddningstjänsten till panelen, till toalett på insidan och till smärre rökskador inne i byggnaden.

Innehåll i undersökning (undersökningens djup)

Undersökningen är beskrivande rörande händelseförloppet och ger förslag på åtgärder.

Direkta och bakomliggande orsaker till olyckan och olyckans förlopp

Rapporten fastställer den direkta orsaken till fyrverkeripjäs som stoppats ned i den utanpåliggande lådan. Den bakomliggande orsaken är mer otydlig.

Insatsutvärdering

Insatsen utelämnas från utredningen.

Åtgärder som föreslås

Det föreslås att skolbarackerna skall utrustas med automatiskt brandlarm, minska möjligheterna till att hitta enkla platser på byggnaderna att anlägga bränder på, utrusta området med belysning, låt byggnaderna bevakas av vaktbolag och utveckla en kommunal "Anlagd brand-grupp" som kan agera vid dessa händelser.



ÄNGELHOLMS KOMMUN

Räddningstjänsten.

Olycksutredning. Enl; LSO 3 kap 10§.

Datum:

Dnr:

Handläggare

JK.

Anledning till undersökning. Anlagd brand.

Eget larm nr: 2007A00004.



Uppdragsgivare: Ängelholms kommun/räddningstjänsten.

Utredningen utförd: brandmästare Jan Klauser.

Bilagor: -

Syfte: Dokumentera anlagd brand på Nyhemsskolan.

Upplysningar om olyckstillfället.

Larmtid; 2007-01-02, klockan; 18:00:30

Adress; Nyhems skolan Ängelholm.

Objektstyp; Skola.

Startutrymme; Utsida av byggnad.

Startföremål; Fyrverkeri.

Orsak, Direkt – Indirekt; Någon har stoppat in fyrverkeripjäser i en konstruktion för inkommande va-ledning, denna har smält av värme och brand har uppstått vilken därefter spridit sig in i fastigheten.

Sammanfattning/Erfarenheter:

Byggnaderna tillhör Nyhems skolan dock ligger dessa bakom själva huvudbyggnaden, dessa består av 4 av varandra friliggande baracker vilka inte ingår i det automatiska brandlarmet. Händelsen inträffade på kvällen, enligt uppgift hade ett försök tidigare på dagen uppmärksamats och de som var ifärd med att anlägga brand avvek från platsen utan någon hade möjlighet att ingripa. Skadorna kunde inskränkas till, den yttre panelen samt skador i en toalett på insidan, vissa rökskador inne i fastigheten uppstod också. Nyhems skolan har tidigare år varit utsatt för försök till anlagd brand (se bild), dock utan att några större skador inträffat. Även har behållare för lampolja påträffats på skolområdet, enligt uppgifter används denna olja till att sniffa.

Postadress

Ängelholms Räddningstjänst

Östra vägen 11

262 51 ÄNGELHOLM

Gatuadress

Östra vägen 11

Ängelholm

Telefon

0431-

87982

Mob tel

0431-402659.



ÄNGELHOLMS KOMMUN

Räddningstjänsten.

Olycksutredning. Enl; LSO 3 kap 10§.

Datum:

Dnr:

Handläggare

JK.

Anledning till undersökning. Anlagd brand.

Eget larm nr: 2007A00004.

Bakgrundsbeskrivning:

Barackerna är en del av Nyhemsskolan, dock ligger dessa friliggande ifrån själva huvudbyggnaden, eleverna som går i dessa har ett speciellt behov utifrån undervisning. Byggnationen består av 4 av varandra friliggande baracker som var för sig mäter ca 9 meter breda och ung 24 meter långa, avståndet mellan barackerna är ung 5 till 9 meter. Dessa är ej kopplade till det automatiska brandlarmet. Barackerna är uppförda i träkonstruktion med gips.

Händelseförlopp:

Några förbipasserande upptäckte att det kom rök från den utsatta baracken och larmade räddningstjänsten. Vid framkomst konstaterades brand i yttervägg, branden bekämpades initialt med pulversläckare för att få en snabb dämpning, under pågående släckning skapade man sig tillträde in i fastigheten och genomförde släckning även från insidan. Panel plockades bort och man frilade delar av väggen för att komma åt för vidare släckning, kontroll genomfördes även med värmekamera.

Direkta orsaker till olyckan:

Någon eller några personer har skapat sig tillträde till byggnadens avlopp och via detta med hjälp av fyrverkeripjäser anlagt en brand, denna spred sig in i byggnaden med vissa brand och rökskador som följd.

Bakomliggande orsaker till olyckan:

Är svårt att bedöma, om det är enbart i någon form av vandalisering eller det är frågan om något djupare motiv. Dock kan det konstateras att skolan tidigare varit utsatt för försök till anlagd brand, samt att andra skolor i kommunen varit under 2006 utsatta för försök till anlagda bränder.

Förslag till åtgärder/Förbättringar:

Om dessa baracker skall vara permanenta bör man se över

- Brandskyddet för dessa, ev låta dessa ingå i det automatiska brandlarmet.

Postadress

Ängelholms Räddningstjänst

Östra vägen 11

262 51 ÄNGELHOLM

Gatuadress

Östra vägen 11

Ängelholm

Telefon

0431-

87982

Mob tel

0431-402659.



ÄNGELHOLMS KOMMUN

Räddningstjänsten.

Olycksutredning. Enl; LSO 3 kap 10§.

Datum:

Dnr:

Handläggare

JK.

Anledning till undersökning. Anlagd brand.

Eget larm nr: 2007A00004.

- Se över konstruktionen för inkommande avlopp, ev bygga om/förstärka, så att det inte skall vara lätt att anlägga brand i dessa skåp (se bild)
- Se över belysningen kvälls/nattetid vid barackerna.
- Om området övervakas av något bevakningsföretag, bör man öka tillsynen vid dessa baracker.
- Kommunen bör i ett övergripande perspektiv se över möjligheterna att vid en händelse som anlagd brand i skola, direkt åtgärda detta med en "Anlagd brand grupp" som har till uppgift att åka till aktuell skola och informera. Denna grupp bör sättas samman med personal från: skola, polis, räddningstjänst.....

Återkoppling:

Kommunens säkerhets samordnare.

Egen personal räddningstjänsten.

NCO.

Kvalitets säkrad:

.....

Bengt-Ove Ohlsson

Räddningschef.



ÄNGELHOLMS KOMMUN

Räddningstjänsten.

Olycksutredning. Enl; LSO 3 kap 10§.

Datum:

Dnr:

Handläggare

JK.

Anledning till undersökning. Anlagd brand.

Eget larm nr: 2007A00004.



Avstånd mellan barackerna är,
Ca 5 meter.

Ca 9 meter.



Spridning skedde genom
avloppsledningen in i fastigheten.



Träkonstruktionen som skyddar
avloppsrören, dessa bör ses över i
syfte att säkerställa så att inte
tillträde kan beredas lättvinligt till
dessa.



Nyhemsskolan har tidigare varit
utsatt för försök till anlagd brand,

Telefon Mob tel
0431- 0431-402659.
87982



ÄNGELHOLMS KOMMUN

Räddningstjänsten.

Olycksutredning. Enl; LSO 3 kap 10§.

Datum:

Dnr:

Handläggare

JK.

Anledning till undersökning. Anlagd brand.

Eget larm nr: 2007A00004.

genom att sk molotovcocktails kastats upp på taket. Märken efter dessa syns enligt bild.



Översikt över barackerna.

Postadress
Ängelholms Räddningstjänst
Östra vägen 11
262 51 ÄNGELHOLM

Gatuadress
Östra vägen 11
Ängelholm

Telefon
0431-
87982

Mob tel
0431-402659.