

Förundersökning

Brand i förskola Snödroppgatan Malmö 2018-05-26



DOKUMENTINFORMATION

Ärende:	Förundersökning
Handläggare:	Ulf Bergholm
Beställare:	Ulf Bergholm
Diarienummer:	1900.2018.02223
Händelse: Branden/olyckan 2018-05-26, lördag, klockan. 23.36 Händelserapport	

Bilagor:

Händelserapport: 2018-02691 (internt larmnummer) Bilaga 1

Anledning till förundersökningen

Förundersökningen är utförd med syfte att vara underlag för sakkunnigutlåtande samt beslut om vidare utredning. Inom Räddningstjänsten Syd kan förundersökning vara en del av en olycksundersökning. Olycksundersökningar utförs enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778) och har bl a syftet att presentera en trolig orsak till olyckan, beskriva förloppet samt att presentera åtgärdsförslag för att försöka förebygga att en liknande olycka inträffar igen och om den skulle göra det, försöka mildra konsekvenserna.

Förundersökningen är beställd av Ulf Bergholm.

Beställning/uppdrag

Förundersökningen ska vara underlag till beslut om vidare utredning, eventuellt förslag till åtgärder och sakkunnigutlåtande.

Byggnad/Objekt

Byggnaden var en förskola som låg i markplan med en kallvind som inte var sektionerad. Vindsbjälklag var av trä och byggnaden hade luftad takfot. I förskolan fanns det en brandcellsgräns mellan avdelningarna, fläktrum och miljörum var också egna brandceller (bild 1).

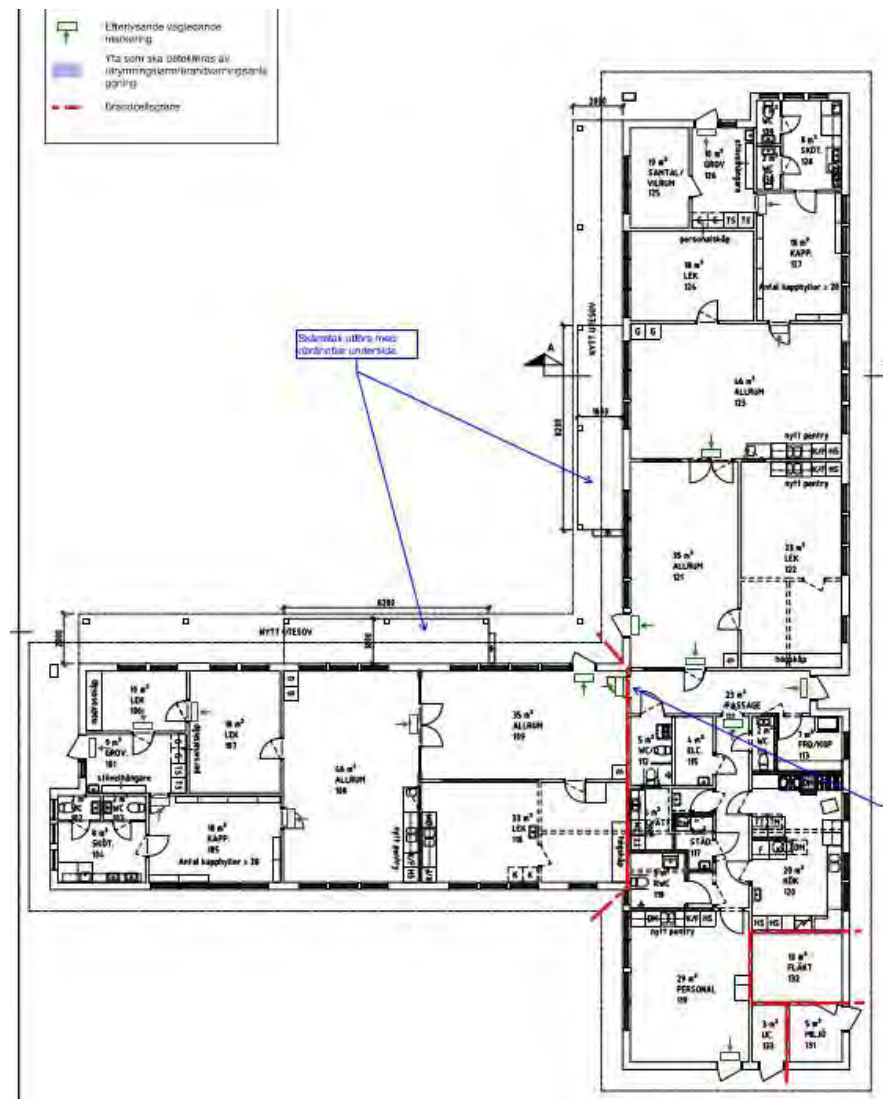


Bild 1. Brandcellsgränserna är markerat med rött på ritningen.

Byggnadsmaterialet var tegel i ytterväggar med glaspartier. Längs fasaderna mot sydväst och nordväst fanns det skärmtak med en obrännbar undersida. På marken under skärmtaken fanns det trätrall, trästaket och regelverket bestod av träreglar (bild 2).

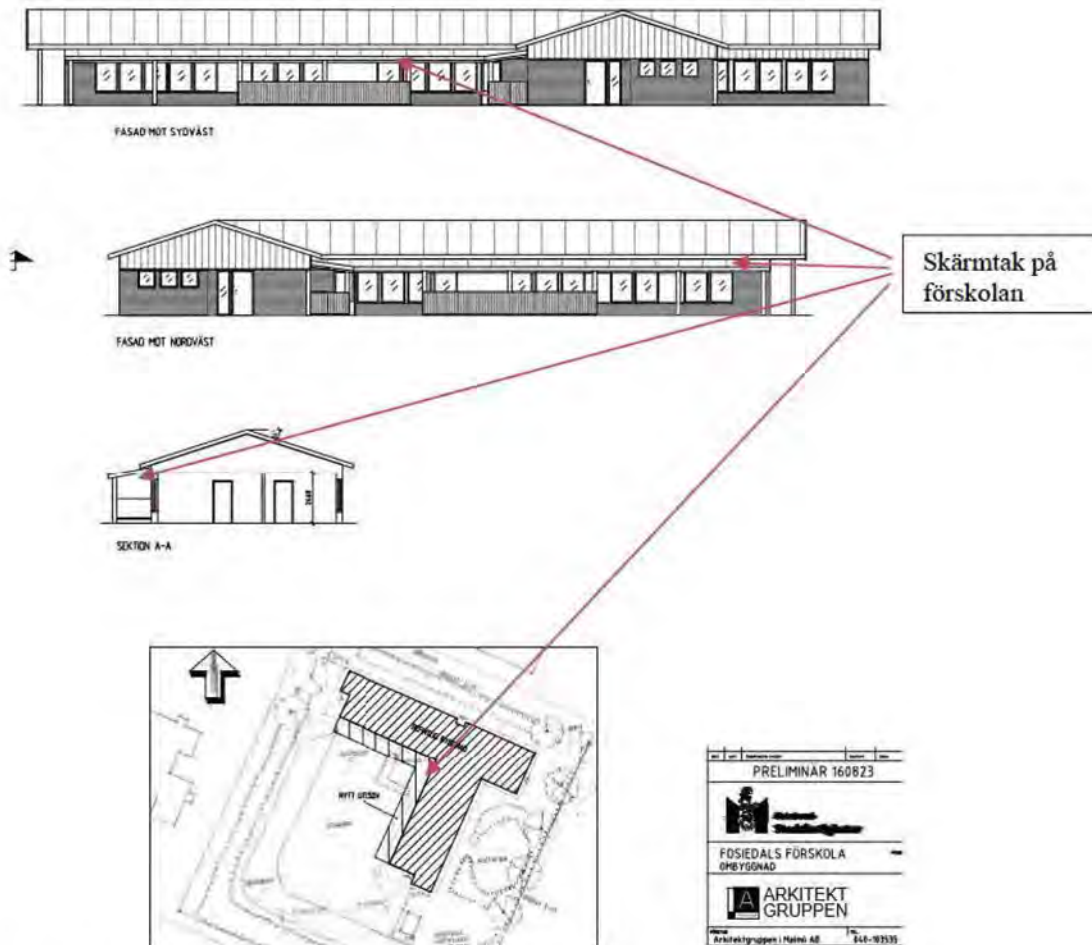


Bild 2. Skärmtak längs två fasader på förskolan.

Skolan hade ett brand och utrymningslarm som var kopplat till väktarbolag. Larmet var inte heltäckande i förskolan, personalutrymmen, fläktrum och miljörum var bland annat inte detekterade (bild 3), kallvinden, under skärmtak och takfoten var ej heller detekterad.

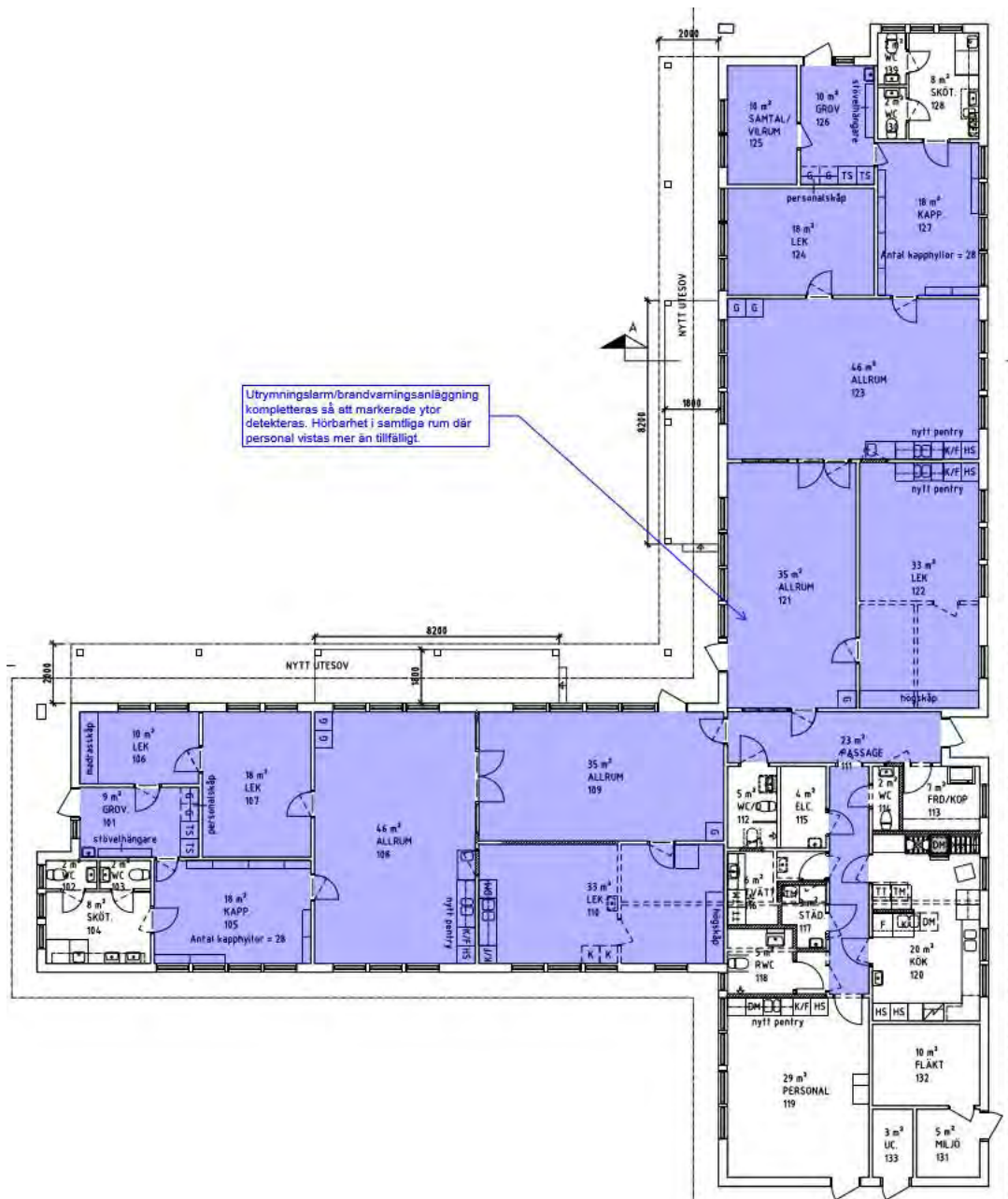


Bild 3. Inom det blåa området fanns det brand och utrymningslarm, övriga delar var inte detekterade.

Beskrivning händelse

SOS fick in första larmet klockan 23.35.34 och det var en privatperson som ringde och såg lågor ifrån förskolan. Lite senare brann hela taket på förskolan (foto 4 och 5).



Foto 4. Lågor syntes ifrån förskolan inifrån gården där skärmtaken fanns.



Foto 5. Efter ett tag brann stora delar av taket.

Larm kom till väktarbolaget klockan 23.37.27, väktare begav sig till skolan. Då räddningstjänsten kom till skolan klockan 23.42 var det lågor längs hela takfoten och vinden var övertänd.

Beskrivning skador

Hela förskolan blev helt förstörd (foto 6).



Foto 6. En del av förskolan, resterande delar ser likadant ut.

Trolig orsak

Branden är troligen anlagd med start på utsidan av byggnaden in mot gården. På dom första bilderna från en privatperson syntes det att lågorna kommer inifrån gården (bild 4). Där fanns ett skärmtak, staket och trätrall. Rök och brand har med största sannolikhet gått upp i den luftade takfoten upp på vinden och där har vinden börjat brinna. Hela vinden var osektionerad, den enda brandcellgräns som fanns var på bottenvåningen (bild 1).

På utsidan muren syntes det ”låga” brandskador och fasadteglet hade även spruckit på detta ställe (foto 7 och 8).



Foto 7. Enda stället på förskolan där det var sotbeläggning långt ner på fasadteglet.



Foto 8. Enda stället som det fanns en sprickbildning i fasadteglet.

Utredarens reflektioner och förslag på vidare åtgärder/hantering

Förskolan hade enbart ett brand och utrymningslarm inne i skolan. Det fanns inget larm på vinden eller i takfoten på utsidan byggnaden. Vid denna brand hjälpte inte larmet till att få en tidig upptäckt av branden eftersom larmet enbart fanns inne i byggnaden. Det var en privatperson som ringde till SOS innan larmet kom till väktarbolaget.

De omfattande skadorna hade troligen gått att förhindra om förskolan hade haft rökdetektorer i skärmtaket eller värmekabel kopplat till larmet. Rökdetektorer på vinden hade också hjälpt till att få en tidig upptäckt av branden. Hade larmet dessutom varit kopplat som ett automatisk brandlarm direkt till räddningstjänsten via SOS hade det med största sannolikhet inte blivit så omfattande skador.

Denna brand går att jämföra med den brand som var på Gånglåtens förskola den 30/5-18 där det finns ett automatiskt brandlarm kopplat till SOS och där det var en detektor i skärmtaket på utsidan förskolan som larmade tidigt. Den branden hann räddningstjänsten släcka innan branden spred sig vidare in i byggnaden.

Utredningen skickas till:

- Räddningstjänsten Syd, enheten för samhällssäkerhet för kännedom.
- Räddningstjänsten Syd, insats och ledning för information.
- Räddningstjänsten Syds samtliga insatta befäl.
- Fastighetsägaren Stadsfastigheter Malmö.

Ort, Datum

Lund 2018-06-26

Ulf Bergholm

Brandinspektör

Räddningstjänsten Syd

Kvalitetsgranskat av

Jonas Sandberg

Brandinspektör

Källhänvisning

Händelserapport 2018–02691

Utredaren gjorde platsbesök 2018-05-28

Ulf Bergholm, Brandinspektör, har arbetat med brandutredningar och olycksundersökningar sedan 2006, genomgått Räddningsverkets kurs i olycksundersökning, kurs i brandutredning Statens Kriminaltekniska laboratorium samt Kvalificerad olycksutredningsmetodik 7,5 p Karlstad Universitet.