

## DOKUMENTINFORMATION

Ärende: Olycksundersökning

Handläggare: Bertil Nilsson

Händelse: Brand i förskola, V-by xx-xx-xx klockan 11.36

Datum yy-yy-yy

Utgåva Olycksundersökning

Handläggare BLN

## INLEDNING

### Anledning till undersökningen

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under Räddningstjänstens fastställda kriterier för utökad olycksundersökning, eftersom den kunde ha resulterat i allvarliga personskador. Fokus i denna rapport kommer att vara 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.

### Byggnad/Objekt

Enplansbyggnad med krypvind. En del av byggnaden är byggd i början 1990-talet, den brandskadade tillbyggnaden uppfördes 2004. Byggnaden används som förskola med totalt 27 barn. Byggnaden är uppförd i träkonstruktion där den äldre delen är beklädd med tegel och den nya med murbruksputsade nikeplattor (betongdoppade träskivor) samt liggande träpanel på vissa delar. Yttertakets är beklädd med betongpannor. Invändig beklädnad är gipsskivor.

## FÖRLOPP

### Upptäckt samt personers agerande

Ett kommunalt företag i trädgårdsbranschen utförde ogräsrensning kring byggnaden med en gasolbrännare. Det rädde kraftig vind vid tillfället. Under arbetets gång upptäckte mannen som genomförde arbetet att det rök från träpanelen på byggnaden. Han springer in i byggnaden och larmar personalen samt tar med en pulversläckare ut för att försöka släcka branden. Detta misslyckas dock och branden sprider sig upp till krypvinden. Personalen på förskolan larmar räddningstjänsten och utrymmer lokalerna enligt en tidigare upprättad organisation.

### Räddningstjänstens agerande

Räddningstjänsten fick larm klockan 11.36 om brand i byggnad. Vid framkomst klockan 11.43 konstaterades att branden spridit sig i väggen upp till krypvinden. Första styrkan påbörjar yttre släckning av fasaden, andra styrkan på plats angriper branden inifrån på vinden. Branden slås ner och begränsas till skador på ytterväggens insida samt i vindsutrymmet.

## ORSAK

Trolig brandorsak är att löv eller dylikt antänts vid gräsbränningen intill väggen under träpanelen. Branden har sedan spridit sig vidare till pappet på isoleringen som antänt träkonstruktionen. Då det rädde stark vind vid tillfället kan detta också ha bidragit till brandförloppet. Vid undersökningen visade sig att ogräsbränning hade förekommit på flera ställen alldeles intill byggnaden.

### Spridning och skador

Brandskadorna begränsas till utsidan på byggnaden samt vindsutrymmet. Skadorna inne i byggnaden är mindre rök- och vattenskadorna.

## SLUTSATSER/ERFARENHETER

En brand som har orsakats av ogräsrensning med öppen låga för nära en byggnad. De regler som gäller för denna typ av arbete är samma som används vid heta arbeten i övrigt. Detta innebär att den som utför arbetet skall ha genomgått kursen "heta arbeten" och därmed fått ett utbildningsbevis. Arbetsgivaren har en skyldighet att upprätta rutiner samt se till att bränningsarbetet utförs på rätt sätt så att risk för brand elimineras.

Arbetsledaren uppger att han informerat om att ogräsbränning inte fick ske intill byggnader och att detta inte ingick i arbetet som skulle utföras på platsen. Erfarenheter säger att vid moderna byggnadsmetoder kan väggar se ut att vara utförda av annat material än vad det är. I detta fall har murbruksputsade nikeskivor som använts, vilka är brännbara. Denna fasadbeklädnad kan förväxlas med en putsad vägg av obrännbart material. Personalen på förskolan genomförde en bra utrymning av lokalerna, vilket gjorde att ingen kom till skada. Räddningstjänsten har gjort en bra släckinsats genom att begränsa brandskadorna till fasad och vindsutrymme. Byggnaden invändigt är till stora delar oskadad.

### ÅTGÄRDER

1. Markentreprenad som utförde uppdraget skall upprätta skriftliga rutiner som följer direktiven avseende "heta arbeten".
2. Markentreprenad ska se till att andra metoder vid ogräsbekämpning än bränning används intill byggnader.
3. Personal som arbetar med ogräsbränning med gasol ska ha genomgått utbildning i "heta arbeten" och tagit del av företagets rutiner.

X-stad yy-yy-yy  
Bertil Nilsson  
Brandinspektör  
Räddningstjänsten



Brännskador på plaströr intill vägg klädd med panel.

