

HÄNDELSEFÖRLOPP

Räddningstjänstens åtgärder

Det brann på ett flertal ställen under fasadplåten. Första uppgift blev att försöka lokalisera och släcka alla brandhärdar.

Brandförloppet

Det var mycket svårt att lokalisera brandhärden eftersom det blossade upp små bränder på flera ställen samtidigt. Så fort man släckt en brand så blossade en ny upp.

Skadeomfattning

All plåt och isolering måste bytas ut.

Spridningsrisk

Till intilliggande byggnader.

UNDERSÖKNING

Av brandmästare Roger Banck samt information från brandmästare NN som var räddningsledare vid insatsen.

Platsbeskrivning

Sodapanna med koppling till elfilter som skall rena sotpartiklar.

Primärbrand

Isoleringsmatta.

Brandorsak

Värme i samband med fel sorts isolering.

SAMMANFATTNING OCH ERFARENHETER

Industrin har byggt en ny sodapanna, en investering på cirka 700 miljoner. Pannan är beställd och köpt nyckelfärdig av företaget X, därför var företaget X ägare av pannan när branden inträffade. Branden sker när man skall göra en första provkörning. Man startar provkörningen på morgonen den xx-xx-xx, man eldar upp pannan med ett antal oljebrännare som är fast monterade, inget onormalt inträffar enligt kontrollrummets noteringar under dagen, det är bara några operatörer ute i produktionen som känner "rökluft" men de tar ingen större notis om detta. Strax efter två tiden på natten märker skiftgående personal att de luktar brandrök, dommärker att de kommer ifrån det nya elfiltret som är kopplat till nya pannan, man slår stopp i maskineriet och ringer 112. Första brandstyrkan som anländer är X-stad deltid dom får inrikta sig på invändig släckning, eftersom branden är högt placerad, cirka 40 meter. När heltidsstyrkan från Z-stad anländer får de försöka med utvärdig släckning man använder dimspik som slås in i fasadplåten. Det beställs ytterligare högfordon från grannkommunen X. Man jobbar sedan nästan hela natten med att släcka branden. Dagen efter försöker man utreda vad som startat branden man misstänker att det blivit för varma rökgaser som gått ut i elfiltret. Huset är byggt så att elfiltret är isolerat med rockvull cirka 300 mm, sedan ett så kallat vindpapper och sedan fasadplåt. Man tror i detta läget att vindpappret fungerat som veke och det tänt på flera olika ställen. Prov på isolering skickas iväg för att undersöka hur det betar sig i brand. Resultatet blir att de ej får eld på isoleringen.

Två veckor senare skall man göra en ny provkörning. Man förbereder med att plocka bort all fasadplåt och beställer en brandstyrka som skall stå som bevakning under hela provkörningen på tre dygn. På den andra kvällens provkörning upptäcks att det brinner i isoleringen på elfiltret. Det blir ett snabbt stopp i provkörningen. Brandstyrkan sätter igång sin insats omgående samtidigt begärs förstärkning från X-stad deltid och Z-stad heltid. Även denna brand blir som förra branden en massa små bränder som blossar upp. Branden går inte att släcka med vatten utan lämpning är det enda som gäller. Efter några timmar är all isolering borttagen. Veckan före andra provkörningen har det skickats upp nya prover på isoleringen till SP i Borås. Svaret kommer några dagar efter den sista branden. SP:s utredning kommer fram till att denna isolering är avsedd för markisolering och skall ej utsättas för högre temperatur

än 40 grader Celsius. Följden av denna utredning blir att företaget X får byta ut all denna typ av isolering. Arbetet tog några veckor och överlämnandet av pannan försenades med lite drygt en månad. För att komma ifrån sådana här misstag måste högre krav ställas på byggmästarens och byggleverantörens kvalitetsansvariga man måste tala samma "språk" och veta vad materielen skall användas till, som i detta fall rätt isolering.