

## HÄNDELSEN

Händelsen inträffade den xx-xx-xx. Brandförsvaret från X-stad larmades till platsen klockan 21:22 och var framme vid lokalen klockan 21:27. En anställd vid företaget mötte upp brandförsvaret och meddelade att det rök från lokalen när han hade kommit dit för ett ärende. Rökdykare sattes in för att undersöka orsaken till rökutvecklingen. Rökdykarna påträffade en truck som var anledning till rökutvecklingen. Det brann kring batteripaketet på trucken. Trucken släcktes och ventilation av röken påbörjades. Trucken släpades ut på gårdsplanen där ärendet lämnades över till innehavaren för lokalen.

## UNDERSÖKNINGEN

Byggnaden där branden förekommit är en del av en större byggnad. Lokalen som drabbades hyrdes av företaget X, som jobbar med distribuering. Ytan på lokalen uppskattas till ca 1200 kvm. Lokalen var vid tillfället mycket sparsamt belamrad. Det som fanns i lokalen var diverse högar av tidningar och reklamblad. Ungefär mitt i lokalen fanns det en truck placerad. Trucken var en modell som man kunde sitta och köra med ett stort batteripack mellan gafflar och förarplats. Enligt uppgift så har trucken inte stått på laddning. Enligt sotavlagring i taket ovanför det ställe där trucken stod, så påvisar det att den inte kunde ha varit på laddning då aggregatet satt på en vägg ca 20 meter därifrån. Truckens batteripaket som bestod av 12 stycken batterier var totalt utbränd. Skador fanns att finna i form av djup kolning på ett trästycke som fungerade som ett stöd och utfyllnad i batterilådan. En av kabelskorna invid detta trästycke uppvisade smältskador på skruvskillen. Batteriet är av märke X (identifierat märke). Enligt uppgift från truckfirman kan det ge Amperstyrkor på upp till 600-800 Ampere.

## SLUTSATS

Mycket tyder på att det varit något som legat på batteriet i området där den skadade kabelskon fanns, i samma område fanns också den kolade träbiten som stödde batteripaketet. Enligt de som servar truckar så är det vanligt att det läggs en hel del prylar i dessa fack. Troligtvis har det funnits något metallföremål som på något sätt överfört värme från batteriet till träbiten som först börjat koka för att sedan övergå i brand. Normalt om det är ett metallföremål som läggs mellan två poler på batteriet så blir det en enorm ljusbåge och kortslutning i batteriet. Vanligtvis är kortslutningstiden för kort för att alstra tillräcklig värme för att starta en brand.

## ERFARENHETER

En förebyggande åtgärd mot brand skulle kunna vara att se till att företagen där intern brandskyddskontroll är införd ha med rutiner för daglig översyn på truckens batterilådor.



*Skruvskallen som uppvisade smältskador.*



*Träbiten som är djupt kolad. Samt skruvskallen som var påverkad.*