

Artikel om brand som fredagen den 3/1 -86 drabbade Saltsjöqvarn i Nacka kommun. Släckarbetet pågick fortfarande efter två veckor.

Branden uppstod i en tiovåningars magasins- och silobyggnad med en planyta på 650 m². Branden startade i skopelevator för mjöltransport kringbyggd av trumma i trä, elevatoren saknade sprinkler och hastighetsvakt. Byggnaden var helt osekionerad med träbjälklag och ytterväggar i tegel samt försedd med automatiskt brandlarm med värmedetektorer.

Byggnaden innehöll 1500 ton mjöl i träsilos samt papperslager och tunga maskiner. Eftersom området har stora nivåkillnader anslöt på plan 7 ett 1800 m² stort färdigvarulager i stålkonstruktion. På sju plan anslöt förbindelsegångar i plåt till angränsande mjölmagasin avskilda med oklassade plåtdörrar, detta magasin var vattensprinklat.

Vid framkomsten syntes kraftig rökutveckling och byggnaden var rökfylld från plan 5 till 10 och två mindre dammexplosioner inträffade i ett tidigt skede. Arbetet inriktades på att begränsa spridning till angränsande byggnader. Brandventilation av pallmagasinet försvårades av att rökluckorna inte gick att öppna. Fönsterband krossades men risken för övertändning var överhängande.

Rökspridning skedde via ett transportband vars brandlucka som inte fungerade. För att hindra brand-spridningen revs fasadplåtar till övergångar mot magasin 1, samtliga genomgångar till magasin bevakades av rökdykare och de oklassade plåtdörrarna säkrades med mjölsäckar.

Allmänheten i närheten fick via polispatruller och lokalradion information om att hålla sig inomhus samt stänga dörrar och fönster. Risken för dammexplosioner bedömdes som stor redan i inledningsskedet. Under hela släckningsarbetet fanns risk för explosion när träsilos med mjöl rasade. På vissa ställen 35 m höga tegel-väggarna utgjorde stora risker, vissa delar rasade också utåt när taket kollapsade efter ca 5 timmar.

Efter ett ras i byggnaden fylldes delar av nedre gården av ett mjölmoln som snabbt antändes, molnet brann efter hela fasadens höjd (35 m) under ca 30 sekunder, strålningsvärmens blev så stark att fönster krossades och vattensprinkler utlöstes i magasinet.

Som mest fanns ca 50 brandmän på plats och under natten bekämpades branden av ca 20 man. Räddningstjänstskedet pågick under fem dygn och branden pågick ännu efter två veckor.