

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i skyttepaviljong, X-by, Z-stads kommun, den xx-xx-xxxx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Fredric Jonsson och Fredrik Björnberg Räddningstjänsten.

UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

Räddningstjänsten kallades till skyttebanan i X-by med anledning av brand. Vid framkomst brann det i konstruktionen och de närvarande hade påbörjat släckningsarbetet. Räddningstjänsten fortsatte släckningen med att montera bort plåtar för att frilägga branden.

UNDERSÖKNING

Tunnelns konstruktion

Skyttepaviljongen var ombyggd för att klara ljudkraven. Skjutbåsen hade kompletterats med en tunnel som fungerar som ljudabsorbent när man skjuter genom den. Tunneln är cirka 4 meter lång och omkring en meter hög. Den är utförd i plåt med små hål och med isolering på träregelverk därunder. En fläkt ventilerar ut krutgaser från tunneln. Liknande konstruktioner finns på fler skjutbanor runtom i Sverige.

Skyttens berättelse

Inskjutning inför kommande älgjakt skedde under eftermiddagen i jaktlaget. Vädret var mulet och det småregnade. När det var skyttens tur gick han in i skjutbåset, laddade med två patroner (av tjeckiskt ursprung), sköt första skottet och när han repeterade och sköt igen så kom det en "eldvägg" mot honom. Elden i luften avtog omedelbart men därefter brann det in under plåtande i ljudfånget på flera ställen. Skytten har inte upplevt någon synlig dimma eller damm i tunneln före branden. Genom de små hålen i plåten pulserade branden. Han stängde av ventilationen och larmade sina kamrater via högtalarsystemet. Tillsammans rev de ned plåt och försökte släcka i avvaktan på räddningstjänsten. Skytten skadades inte av branden.

Antändningsfenomenet

Av allt att döma torde det varit damm av oförbränt krut i luften som antändes av mynningsflamman av det andra skottet. I skede två har damm liggande på och under plåtarna antänds på olika ställen i tunneln.

Uppgifter om jaktammunition och krut gör gällande att cirka 15% av krutet inte förbränns när ett skott brinner av. Frågan är om denna mängd kan räcka för att fenomenet kan uppstå.

En sporadisk rundfrågning bland andra i branschen gör gällande att liknade händelser har inträffat på andra platser.

ERFARENHETER

- En forcerad och kraftigare ventilation bör installeras.
- Rutiner för tät och regelbunden rengöring av tunneln bör tas fram.
- Helst borde ett tätskikt finnas, som förhindrar att krutdamm sprids in bakom plåtarna.