

Försöksverksamheten med friliggande skydd har gått ut på att testa framtagna bygghandlingar, testa skyddens funktion samt testa skyddens motståndsförmåga mot vapenverkan.

I denna rapport redovisas test av skyddens funktion.

Två friliggande skydd har byggts enligt handlingar framtagna inom projektet SUKK. Det ena skyddet var ett rörskydd av plåttrumma 2000 mm, det andra ett ramskydd av trä med timmerbeklädnad. Båda skydden låg under mark.

De försök som genomförts är inrymnings- och utbrytningsförsök samt ett antal belägningsförsök. Först gjordes två kortare belägningsförsök i vinterklimat, ett i träskyddet och ett i plåtskyddet, och sedan gjordes ett dygnsförsök i träskyddet under sommarförhållanden.

Resultatet av inrymningsförsöket var mycket gott. Man kunde konstatera att man utan någon nämnvärd tidsför-dröjning eller andra nackdelar kan klara nämnvärd tidsfördröjning eller andra nackdelar kan klara inrymningen genom en lägre ingångsdelen.

Detta är positivt eftersom ingångsdelen ur byggnadssynpunkt är relativt resurskrävande. Utbrytningsförsöket gav ett mindre bra resultat. Den konstruktion på reservutgång som tagits fram visade sig inte fungera som man tänkt sig. Det var dock fullt möjligt att ta sig ut, men en annan lösning på reservutgång bör tas fram.

Syftet med belägningsförsöken var att ge svar på frågan om vistelsen i skydden kräver uppvärmningsanordning och ventilationsutrustning. Temperatur, luftfuktighet och koldioxidhalt mättes. Försöksresultaten visar att självdragsventilationen fungerar tillfredsställande, att koldioxidhalten aldrig kom upp i oroande höga värden och att man nådde draglig temperatur även vintertid.

Således kan konstateras att skydden bör kunna fungera på ett tillfredsställande sätt utan vare sig uppvärmningsanordning eller ventilationsutrustning. Även en viss överbeläggning bör kunna klaras.