

Föreliggande skrift innehåller en systematiserad framställning av erfarenheter som gäller motståndsförmåga och skaderisker för människor och byggnader utsatta för vapenverkan.

I första hand gäller uttalandena verkan från konventionella sprängbomber och projektiler av de typer, vilka vanligast förekommer som massförstörelsevapen och därför är speciellt betydelsefulla ur civilförsvarssynpunkt.

Del I beskriver vad som gör en lokal lämplig eller inte lämplig som uppehållsplats. Beskrivningen ger möjligheter till kvantitativa jämförelser mellan olika lokalers "risktal" vid en definierad hotbild.

Del II beskriver hur lokalens egenskaper kan ställas förväntade insatsnivåer (för vapenverkan). Därmed möjliggörs uttalanden kan resulterande risk och förväntade förluster. Dessa uttalanden kan sedan tjäna som värdefullt underlag i olika beslutssituationer.

Några exempel på den information som analysmetoden ger:

1. Risken för en person som söker skydd vid ett anfall, bestäms av lokalens egenskaper i kombination med aktuell anfallsintensitet. Skyddsrum är inget enhetligt kvalitetsbegrepp ur vapenskydssynpunkt, med en lokals risktal beskriver lokalens användbarhet.
2. Lokalens risktal vid en vapenverkan av enhetsstorlek bestäms av mycket mer än betongtjockleken i tak och väggar. En erfarenhetsbaserad redovisning tar hänsyn till åtta olika faktorer där rasmassor, brand och blockering har stor inverkan.
3. En noggrann bestämning av en lokals skyddsförmåga görs enklast med datorhjälp, men en förenklad metod för bestämning av lokalens risktal presenteras även.
4. Risktalsbestämningar utifrån en gedigen kunskap om lokalegenskaper, byggnadsbestånd och stadsplan behövs som grund för en rationell behandling av skyddsfrågorna. Som exempel beskrivs den riskminskning som erhålls om man stämper upp källartak så att de kan motstå rasmassor.
5. Vapeninsatsnivån avgörs först i krigssituationen men kan även i förväg bedömas utifrån en "förväntat värde"-teknik. I rapporten visas hur man med heldefinierade principer kan framställa representativa insatsnivåvärden som bl a kan vara underlag för en modifierad skyddsrumsortförteckning.
6. Den resulterande risken erhålls som produkten av lokalens risktal och aktuell vapeninsatsnivå. Metoden för denna hantering beskrivs och resultaten exemplifieras med studiematerial bl a från Örebro. Sannolika förlustsiffror redovisas under olika antaganden.
7. Genom variation av ingångsvärden kan metoden belysa olika handlingsalternativ. Exempel anger bl a under vilka omständigheter skyddsrumståtgärder och omflyttning/ utrymning kan ge jämförbara riskreducerande resultat.