

Rapporten innehåller en summering av den erfarenhet och de rekommendationer som erhållits av expertis när det gäller att bekämpa stora cisternbränder.

Användning av fasta eller semi-fasta släcksystem är naturligtvis alltid att föredra ur släckteknisk synpunkt. Mycket av den problematik som är förknippad med den mobila insatsen förenklas då automatiskt genom att en stor del av släckutrustningen redan finns på plats, resursbehovet i form av vatten och skumvätska reduceras, m.m.

Då det gäller dimensioneringen av släckinsatsen för fasta och semi-fasta skumsläckningssystem, bedöms de rekommendationer som ges i NFPA 11 Å16Å som adekvata. I föreliggande rapport behandlas därför företrädesvis problematiken kring den mobila släckinsatsen.

För att kunna nå ett lyckat resultat vid en släckinsats med mobil utrustning måste man mycket noga beakta vattentillgång, utrustning, logistik och taktik.

Av dessa är vattentillgång, kapacitet och tryck viktigast. De påföringshastigheter som rekommenderas är 6,5 till 10,41/m²min tillsammans med användning av högkvalitativt skum. Skumförråd skall finnas för minst 1 timmas oavbruten skumproduktion innan släckinsatsen påbörjas.

Användning av storskalig släckutrustning med en kapacitet på 5 000-20 000 l/min per enhet är nödvändigt vid släckning av större objekt för att t.ex. erhålla tillräcklig kastlängd och för att logistiken inte skall bli fullständigt ohanterbar.

Det mest effektiva sättet att påföra skummet är att rikta samtliga skumstrålar mot en och samma landningszon. Detta kommer lokalt att medföra en mycket hög påföringshastighet vilket gör det möjligt för skummet att börja bygga upp ett skumtäckte vilket är ett första tecken på ett lyckat resultat.

Baserat på erhållna rekommendationer redovisas ett förslag till samordning och samarbete mellan berörda räddningskårer, oljebolag, m.fl. för att få en så bra och kostnadseffektiv släckningsberedskap som möjligt.