

# **SRV CIRKULÄR**



3/89

B

## **BRANDSKYDD VID FÖRESTÄLLNINGSTÄLT**

# Cirkulär om brandskydd vid föreställningstält

fastställt den 18 april 1989.

Syftet med detta cirkulär är att underlätta räddningsnämndernas handläggning av ärenden rörande brandskydd vid tillställningar eller sammankomster i föreställningstält.

Cirkuläret träder i kraft den 1 maj 1989 då statens brandnämnds meddelande 1974:4 och 1980:5 upphör att gälla.

## STATENS RÄDDNINGSVERK

Ulf Norgren

Christer Strömgren

### INNEHÅLL

		Sid
1	ALLMÄNT	2
1.1	Gällande rätt	2
1.2	Underlag för besiktning	3
1.3	Åtgärder för besiktning	3
1.4	Alarmering	3
1.5	Brandvakt	4
1.6	Säkerhetsvakt	4
2	BRANDSKYDDSTEKNISKA KRAV PÅ FÖRESTÄLLNINGSTÄLT	5
2.1	Allmänt	5
2.2	Tältet	5
2.3	Beräkning av personantal	5
2.4	Sittplatser och gångar	6
2.5	Utgångar; gångavstånd till utgång	6
2.6	Placering av tält	7
2.7	Brandsläckningsutrustning	7
2.8	Uppvärmning	8
2.9	Belysning	8
Bilaga 1	Brandskyddskrav vid tillställningar eller sammankomster i föreställningstält	
Bilaga 2	Instruktion för brandvakt vid cirkus	
Bilaga 3	Instruktion för säkerhetsvakt vid cirkus	
Bilaga 4	Formulär för första besiktning av föreställningstält	

## 1. ALLMÄNT

### 1.1 Gällande rätt

I allmänna ordningsstadgan (1956:617) (AOst) finns bestämmelser om offentliga tillställningar och i lagen om allmänna sammankomster (1956:618) (LAS) om sammankomster.

Ordningsstadgeutredningen har i sitt slutbetänkande "Ordningsslag" (SOU 1985:24) behandlat frågan om upprätthållande av ordning och säkerhet i föreställningstält i kapitel 17. Kapitlet behandlar bl a gällande rätt.

Utredningen föreslår att nuvarande AOst och LAS skall ersättas med en ny ordningsslag. Proposition om en sådan lag kan förväntas tidigast under hösten 1989. Cirkuläret har tagits fram i avvaktan på ny lagstiftning.

Med undantag för vissa mindre sammankomster fordras alltid polismyndighetens tillstånd, om en tillställning eller sammankomst skall hållas på allmän plats. Vissa offentliga tillställningar, däribland cirkusföreställningar, fordrar tillstånd oavsett var de hålls.

Även om anordnaren inte behöver ha tillstånd för tillställningen eller sammankomsten kan han i vissa fall dock vara skyldig att lämna in en anmälan till polismyndigheten.

Tillståndsansökan skall enligt 14 § AOst och 5 § LAS ha inkommit till polismyndigheten senast 7 dagar före tillställningen eller sammankomsten. Anmälan behöver endast ha inkommit 5 dagar i förväg.

Tillståndsansökan och anmälan skall bl a innehålla uppgift om anordnaren samt tid och plats för tillställningen eller sammankomsten. Vidare skall anges vilka åtgärder rörande ordning och säkerhet som anordnaren avser vidta. Om det behövs, får polismyndigheten förelägga anordnaren att inkomma med ytterligare uppgifter.

Polismyndigheten får enligt 16 § AOst och 7 § LAS meddela de föreskrifter som behövs för att upprätthålla ordning och säkerhet. Dessa skall enligt 17 §a AOst och 8 §a LAS intas i det beslut som varje ansökan eller anmälan skall föranleda.

Föreskrifterna brukar meddelas som villkor i beslutet och bygger, när det gäller brandskyddet, som regel på remissyttrande från räddningsnämnden.

I detta sammanhang erinras om att av räddningsnämnden meddelade villkor inte får rättsverkan med mindre än att de är intagna i polismyndighetens beslut. Om det behövs kan 41, 54 och 56 §§ räddningstjänstlagen tillämpas.

## 1.2 Underlag för besiktning

Räddningsnämnden bör ha tillgång till följande handlingar

- a. Planritning över tältet med angivande av  
antalet sittplatser,  
placering av bänkfält,  
loger,  
utgångar (även bredd och höjd),  
belysning,  
larmtelefon  
brandsläckningsutrustning samt  
uppehållsplats för brandvakten och den särskilde säkerhetsvakten.  
(Se 1.5, 1.6).
- b. Bevis om typgodkännande av tältduken eller utlåtande från Statens provningsanstalts om tältdukens antändnings- och förbrännings-egenskaper. Har provning utförts vid annan provningsanstalt bör yttrande inhämtas från Statens provningsanstalt.

## 1.3 Åtgärder vid besiktningen

Vid besiktning av tältet bör tältet vara rest och i övrigt i ordningställt.

För att underlätta kommande besiktningar och för att få en enhetlig bedömning av brandskyddet bör särskild vikt läggas vid den första besiktningen för året av de tält som skall användas på olika platser i landet (t ex cirkustält). Besiktningen kan då ligga till grund för efterföljande besiktningar under säsongen.

Vid den första besiktningen bör därför upprättas en handling där eventuella brister och åtgärder till förbättringar anges.

Räddningsverket har tagit fram ett formulär för ändamålet. Detta kan användas och beställs under adress **Räddningsverket, Trycksaksförrådet, Karolinen 651 80 Karlstad.**

När den första besiktningen för året har utförts, bör kopia av besiktningens utlåtandet samt uppgifter enligt 1.2.a omgående insändas till Räddningsverket under adress **Statens Räddningsverk, Bfb, Karolinen, 651 80 Karlstad.** Om möjligt bör kopia av cirkusens turneplan bifogas. Räddningsverket kommer därefter att snarast möjligt distribuera ytterligare kopior av utlåtandet till berörda räddningsnämnder. Räddningsverket kommer i mån av tid att biträda vid den första besiktningen, om räddningsnämnden så önskar.

## 1.4 Alarmering

Telefon/mobiltelefon för alarmering av räddningskåren bör finnas tillgänglig under föreställningen eller sammankomsten. Telefonens placering bör vara godkänd av räddningsnämnden. Platsen bör varselmärkas om det inte är uppenbart obehövt.

Alternativt kan radioförbindelse direkt med larmcentral för räddningskår finnas.

### 1.5 Brandvakt

Den som anordnar offentlig tillställning eller allmän sammankomst i tält bör utse minst en person att vara brandvakt vid varje föreställning eller sammankomst. Denne bör vara på plats när allmänheten har tillträde till tältet och vara väl förtrogen med förhållandena inom tältområdet. Som brandvakt kan utses person som är anställd av anordnaren.

Brandvakten bör instrueras om sina åligganden. Räddningsverket har utarbetat ett förslag till instruktion för brandvakt (bilaga 2)

### 1.6 Säkerhetsvakt

Under förutsättning att de i det följande angivna brandskyddstekniska kraven är uppfyllda, torde säkerhetsvakt utöver brandvakt, inte behövas. Om däremot de brandskyddstekniska villkoren inte har kunnat uppfyllas, bör räddningsnämnden pröva om en eller flera säkerhetsvakter helt eller delvis kan kompensera de tekniska bristerna.

Den som utses till säkerhetsvakt skall ha erforderlig utbildning och övning för ändamålet. Genomgången brandmannaklass deltid vid räddningsskola är exempel på godtagbar utbildning. Säkerhetsvakten bör också vara utrustad på lämpligt sätt samt vara införstådd med sina åligganden.

Räddningsverket har utarbetat ett förslag till instruktion för säkerhetsvakt (bilaga 3). Instruktionen bör anpassas till lokala förhållanden.

## 2. BRANDSKYDDSTEKNISKA KRAV PÅ FÖRESTÄLLNINGSTÄLT

### 2.1 Allmänt

Exempel på brandskyddstekniska krav finns i bilaga 1. För att kraven skall vara bindande bör de medtagas i polismyndighetens beslut eller i ett föreläggande enligt 56 § räddningstjänstlagen.

### 2.2 Tältet

Tältduken bör

- a. vara av Plan- och bostadsverket (Boverket) typgodkänd från brandskyddssynpunkt eller,
- b. bestå av svårantändligt material eller,
- c. bestå av material som av Statens provningsanstalt bedömts godtagbar för föreställningstält.

Att tältduken uppfyller något av dessa krav bör styrkas genom typgodkännande eller av ett utlåtande från Statens provningsanstalt.

Utlåtande från Statens provningsanstalt som är äldre än ett år bör normalt inte godtas med mindre än att det av utlåtandet framgår att tältdukens egenskaper från brandskyddssynpunkt bedöms ha en längre varaktighet.

Tältets olika delar bör vara försedda med varaktig märkning som styrker sambandet med typgodkännandet eller Statens provningsanstalts utlåtande.

Har provning utförts vid annan provningsanstalt bör yttrande inhämtas från Statens provningsanstalt.

Personantalet i tält som inte uppfyller kraven i a, b eller c bör begränsas till högst 200. Sådana tält bör ha minst tre av varandra oberoende utgångar. Gång för utrymning bör ha en bredd motsvarande 1 meter för 50 personer. Bänkar för publik bör placeras i marknivå.

### 2.3 Beräkning av personantal

Uppgift om högsta personantal som med hänsyn till tältets användning och utrymningsvägarnas kapacitet kan tillåtas, bör finnas anslaget vid ingången till tältet. Då sittplatser är placerade i rader bör det största personantalet räknas efter 0,8 m<sup>2</sup> nettoarea per person. Om både stående och sittande publik förekommer bör det största personantalet räknas efter 0,6 m<sup>2</sup> nettoarea per person.

Om verksamheten eller förhållandena i övrigt är sådana att brandrisken är större än normalt kan högsta tillåtna personantal behöva begränsas.

Draperier, förhängen eller liknande som kan försvåra en utrymning är exempel på åtgärder som kan medföra att generellt tillåtet personantal kan behöva begränsas.

## 2.4 Sittplatser och gångar

Fasta bänkar eller bänkfält bör normalt anordnas om tältet är avsett för mer än 50 personer. I sådant tält kan lösa stolar tillåtas i loger eller liknande. Antalet stolar inom varje loge bör begränsas till ca 10.

Bänkrad mellan två gångar bör ha högst 40 sittplatser. Bänkrad mellan gång och vägg eller annat hinder bör ha högst 10 sittplatser.

Bänkradavståndet vid bänkar med fast sits, mätt horisontellt rygg till rygg bör vara minst 1,0 m. För bänkar med klaffsits bör samma avstånd vara minst 0,8 m.

Det horisontella avståndet mellan en fast del i främre kanten av en bänk till framförvarande ryggstöd, räcke eller motsvarande bör vara minst 0,45 m.

Vid bänkar utan ryggstöd bör det vara tillräckligt att avståndet enligt stycket ovan uppfylls.

Breddutrymmet för varje person i en bänkrad bör vara minst 0,5 meter.

Om fasta bänkar används och golvet lutar mer än 1:12 bör horisontella avsatser för bänkarna ordnas. Avsats högre än 0,5 meter bör förses med skyddsräcke. Sådant skyddsräcke bör även ordnas mellan utrymme för ståplats och bänkrad.

## 2.5 Utgångar; gångavstånd till utgångar

Antalet utgångar bör ordnas enligt följande:

Om tältet rymmer

högst 400 personer	minst två utgångar
401 men högst 800 personer	minst tre utgångar
fler än 800 personer	minst fyra utgångar.

Gångvägar till utgångar bör vara oberoende av varandra. Utgångarna bör placeras så att gångväg från sittplats till närmaste utgång inte överstiger 30 meter och vara från utrymningspunkt lämpligt fördelade.

Utgång till det fria bör ges en bredd av minst 1,2 meter. Utgångarnas sammanlagda bredd beräknas mot det största antal personer som tältet rymmer varvid 1 meter svarar mot 150 personer. Fri höjd i gångväg till utgång bör ej understiga 2,0 meter. Eventuella dörrar i utrymningsväg bör ordnas öppningsbara utåt. Markytan i gångväg till utgång bör ordnas väl avjämnad så att risk för olycksfall genom snubbling undviks.

Särskilda gångvägar för personal (tex ryttargången) bör inte betraktas som utgång för allmänheten.

Gångar för utrymning inom tältet bör ges en bredd motsvarande 1 meter för 150 personer. Om sådan gång har sittplatser på båda sidor bör gångens bredd inte understiga 1 meter. Finns sittplatser endast på den ena sidan av gången bör bredden på gången inte understiga 0,8 meter. Trappa med fler än tre steg bör förses med ledstång eller liknande. Ensamt liggande trappsteg bör i möjligaste mån undvikas. Trappsteg bör inte accepteras närmare utgångar än 1 meter.

## 2.6 Placering av tält

Risken för brandspridning bör förebyggas genom att tält med tillhörande anordningar såsom vagnar, upplag etc placeras på betryggande avstånd, 10-15 meter från närliggande bebyggelse, upplag, skog el dyl.

Kring tält bör finnas tillräckligt stora friområden med plan mark så att brandspridning försvåras samt en säker utrymning och en eventuell insats av räddningskåren underlättas. Detta innebär att fordon, husvagnar eller annat som kan utgöra hinder inte bör placeras närmare tältet än 6 meter. Tält, fordon, husvagnar eller liknande bör även ordnas i rader, grupper eller sektorer så att en eventuell räddningstjänstinsats underlättas.

Toalett bör placeras minst 6 meter från tältet.

Om tältområdet inhägnas bör det finnas så många utåtgående grindar att de svarar mot minst samma fria bredd som utgångarna från tältet. Grindarna bör placeras så att gångvägen från tältets utgångar till grindarna blir så kort som möjligt.

Upplag av halm och foder eller liknande bör anordnas minst 12 meter från tältet och 6 meter från djurstall. Det bör ordnas på sådan plats att allmänheten inte kan passera i närheten av upplaget.

Underlaget för tält, fordon, vagnar och dyl bör inte medverka till brandspridning. Gräsytor bör klippas kort och räfsas innan tält och fordon kommer på plats.

## 2.7 Brandsläckningsutrustning

I föreställningstält bör finnas minst en handbrandsläckare (typ A, AB eller ABE lägst klass II) vid huvudentré och vid ryttargång.

Vid elkraftanläggning och uppvärmningsanordning bör finnas handbrandsläckare typ BE lägst klass II.

Vid djurstall bör finnas erforderligt antal handbrandsläckare typ A.

Som alternativ kan annan släckutrustning godtas om samma släckförmåga bibehålles. Gångavståndet till närmaste släckare bör inte överstiga ca 25 meter. Brandredskap bör placeras väl synlig och markeras med varselskyltar enligt svensk standard (SS 3611).

Om det bedöms erforderligt bör förberedande åtgärder i form av tex utläggning av slangledning vidtas.



## 2.8 Uppvärmning

Föreskrifter om elektriska värmeapparater med tillhörande ledningar finns i Statens energiverks föreskrifter (STEV-FS 1988:1) om starkströmsanläggningar.

Varmluftpanna för uppvärmning av föreställningstält bör godtas om pannen har en betryggande konstruktion, är typgodkänd och varmluften från pannen inte överstiger 80° C. Varmluftpannan bör placeras på betryggande avstånd från föreställningstältet, upplag eller dyl. Följande avstånd rekommenderas:

minst 1,5 m	från varmluftpanna med tillhörande rökkanal till tält, upplag e dyl
minst 3 m	från bränslebehållare till tält, upplag

Bränslebehållare bör placeras och förankras så den inte utsätts för skada eller lätt kan välta omkull.

Kanal för fördelning av varmluften bör bestå av obrännbart material. Avståndet mellan tältduk och varmluftkanal bör ej understiga 100 mm. Kanalerna kan lämpligen skyddas med ett obrännbart värmeisolerande material.

S k byggtork bör av hälsoskäl undvikas.

## 2.9 Belysning

Huvudbelysning bör vara elektrisk. Föreskrifter om starkström sanläggningar finns i Statens energiverks föreskrifter (STEV-FS 1988:1). Nödströmanläggningen bör anordnas så att automatisk inkoppling sker vid spänningsbortfall.

Samtliga utgångar bör markeras med belyst eller genomlyst utgångsskylt utförd enligt svensk standard (SS 3611). Skyltarna bör anslutas till nödströmanläggning. S.k. efterlysande färg kan i sammanhanget inte ersätta nödbelysning. Vid utrymning bör belysningen kunna tändas av brandvakt eller säkerhetsvakt från dennes uppehållsplats, exempelvis huvudentre, ryttargång, eller scen.

Strålkastare och annan belysningsarmatur bör uppsättas på betryggande avstånd från brännbara föremål. Lampor med klämfäste bör inte användas.

Sammankomster och föreställningar i tält med ljus duk bör under dagsljus kunna godtas utan att nödbelysning anordnas.

Förslag på

**BRANDSKYDDSKRAV VID TILLSTÄLLNINGAR ELLER SAMMANKOMSTER I FÖRESTÄLLNINGSTÄLT**

1. Utrymningsvägar skall hållas fria från hindrande föremål. Utrustning som tillhör tältets konstruktion skall placeras så att utrymning inte hindras.
2. Utgångar skall snabbt och enkelt kunna öppnas till föreskriven bredd. Eventuella dörrar utföres utåtgående.
3. Trappor skall vara väl förankrade. Vid fler än tre steg skall de förses med ledstänger.
4. Golv, trappor och trapplan skall ansluta väl till varandra och vara i plan utan riskabla springor (max 5 cm). Markytan i utrymningsvägen skall vara avjämnad så att risk för olycksfall genom snubbling minskas.
5. Lösa stolar får endast förekomma i loger. Antalet stolar inom loge skall begränsas till ca 10.
6. Barnvagnar och rullstolar skall placeras i loger eller på annan plats så de inte utgör hinder i utrymningsvägarna. Högst en fjärdedel av antalet platser i loge får utgöras av barnvagnar eller rullstolar. Totala antalet platser i tältet skall minskas med antalet barnvagnar och rullstolar.
7. Utrymningsvägar, in- och utvändiga trappor skall ha vägledande belysning med erforderlig ljusstyrka.
8. Utgångar skall markeras med belysta eller genomlysta utgångsskyltar enligt svensk standard för varselmärkning (SS 3611).
9. Nödströmsanläggning skall finnas.
10. Belysningsarmatur och annan elektrisk utrustning skall monteras på betryggande avstånd från brännbara föremål. Armaturer med sk klämfäste får inte användas.
11. Varmluftpanna inklusive rökkanal placeras minst 1,5 m från tält. Sk byggtork får av hälsoskäl inte användas. Bränslebehållare skall placeras minst 3 m från varmluftpanna och tält. Varmluftkanal skall placeras minst 100 mm från tältduk.
12. Utrymmen under gradiner får inte utnyttjas som förvaringsutrymme.
13. Upplag av halm och foder placeras minst 12 m från tältet.

## Bilaga 1

14. Husvagnar, fordon och liknande får inte placeras närmare tältet än 6 m. Avståndet mellan tält skall vara minst 6 m.
15. Användning av öppen eld får inte förekomma under föreställningen om inte särskilda tillstånd givits. Tydliga skyltar om rökförbud skall uppsättas inom tältområdet.
16. Brandfarliga varor eller pyrotekniska artiklar får inte förvaras inom föreställningstältet eller i anslutning därtill.
17. I anslutning till oljeeldningsanläggning och elkraftcentral skall handbrandsläckare typ BE (pulver eller kolsyra) klass II placeras. I övrigt placeras handbrandsläckare typ A, AB eller ABE inom publika delar och djurstallar så att gångavståndet till närmaste släckare inte överstiger ca 25 m.
18. Före första föreställningen skall tältet och dess inredning, liksom anordningar inom tältområdet, besiktigas av räddningsnämnden (räddningschef eller motsvarande). Det är därför väsentligt att tältet iordningsställs i god tid före föreställningen. När det gäller den första föreställningen för säsongen, senast dagen innan.
19. Säkerhetsanordningar får inte avlägsnas eller göras obrukbara. Andra förändringar av betydelse för säkerheten får endast göras efter medgivande av tillståndsmyndigheten eller när publiken lämnat tältet efter sista föreställningen på platsen.

Förslag till

## **INSTRUKTION FÖR BRANDVAKT VID CIRKUS.**

### **Före föreställningen.**

Brandvakt skall, innan publik äger tillträde till föreställningstältet, kontrollera:

- \* att utrymningsvägar och utgångar inte är blockerade.
- \* att samtliga utgångar är markerade med fungerande belysta eller genomlysta utgångsskyltar
- \* att såväl huvud- som nödbelysning fungerar
- \* att friområde kring tält är av betryggande storlek för att möjliggöra ev räddningstjänstinsats,
- \* att funktionsdugliga brand och livräddningsredskap finns på föreskrivna platser,
- \* att brännbart material, vagnar etc inte är placerade närmare föreställningstältet än 6 meter.

### **Under föreställningen kontrolleras:**

- \* att förbud mot rökning efterlevs,
- \* att barnvagnar och rullstolar inte är placerade i gångar och utgångar,
- \* att åtgärd som försämrar utrymnings säkerheten inte vidtages,

### **Åtgärder i händelse av brandfara.**

- \* Tänd all belysning.
- \* Larma räddningskåren.
- \* Uppmana publiken att lungt men skyndsamt lämna tältet och den närmaste omgivningen.
- \* Kontrollera att utrymningen verkställs samt påbörja släckningsarbetet.

Brandvakten skall under föreställningen uppehålla sig vid ryttargången eller huvudentrén.

Förslag till

### **INSTRUKTION FÖR SÄKERHETSVAKT VID CIRKUS.**

Säkerhetsvakten skall inställa sig 30 min före föreställningens början och stanna till dess publiken helt lämnat tältet.

Bärbar kommunikationsradio skall medföras och förbindelseprov till räddningskårlarmcentral utföras vid ankomsten.

#### **Före föreställningen.**

Säkerhetsvakt skall, innan publik äger tillträde till föreställningstältet, kontrollera:

- \* att utrymningsvägar och utgångar inte är blockerade.
- \* att samtliga utgångar är markerade med fungerande belysta eller genomlysta utgångsskyltar
- \* att friområde kring tält är av betryggande storlek för att möjliggöra ev räddningstjänstinsats,
- \* att funktionsdugliga brand och livräddningsredskap finns på föreskrivna platser,
- \* att såväl huvud- som nödbelysning fungerar,
- \* att brännbart material, vagnar etc inte är placerade närmare föreställningstältet än 6 meter.

#### **Under föreställningen kontrolleras:**

- \* att förbud mot rökning efterlevs,
- \* att barnvagnar och rullstolar inte är placerade i gångar och utgångar,
- \* att åtgärd som försämrar utrymnings säkerheten inte vidtages,

#### **Åtgärder i händelse av brandfara.**

- \* Tänd all belysning.
- \* Larma räddningskåren.
- \* Uppmana publiken att lungt men skyndsamt lämna tältet och den närmaste omgivningen.

## Bilaga 3

- \* Kontrollera att utrymningen verkställs samt påbörja släckningsarbetet.

Säkerhetsvakten skall under föreställningen uppehålla sig vid ryttargången eller huvudentrén.

## FORMULÄR FÖR FÖRSTA BESIKTNING AV FÖRESTÄLLNINGSTÄLT

Formuläret upprättas i tre exemplar, varav ett behålles av anordnaren, ett av räddningsnämnden, samt ett exemplar som skickas till Räddningsverket, Bfb, Karolinen, 651 80 KARLSTAD

Anordnarens namn: .....

Kontaktperson på objektet:.....

Säsong: 19 .....

Kommun (första): .....

Planritning över tältet:      Ja      Nej      Anm .....

Turnéplan:      Ja      Nej      Anm .....

Larmmöjlighet: .....

Brandvakt; namn: .....

Säkerhetsvakt:      Ja      Nej      Anm .....

Tältduk:

Typgodkännande nr: .....

Provningsutlåtande nr: .....

Högsta tillåtna antal besökare: .....

Ua      Anm

Sittplatser, gångar:       .....

Utgångar, antal: .....  .....

bredd:       .....

placering:       .....

Ua    Anm

Tältområde:

.....

Brandsläckningsutrustning:

.....

Uppvärmningsanordning

.....

Belysning, nödström:

.....

Utgångsmarkering:

.....

Rökförbudsskyltar:

.....

Öppen eld i manegen

Beskrivning/villkor:

.....

Övrigt:

.....

Ort: ..... Den: .....

.....  
(Företrädare för räddningsnämnden)

Besiktning har utförts i samråd med

.....  
(Företrädare för Räddningsverket)



# SRV CIRKULÄR

## Hittills har i serien utkommit

---

- 1/87 R Koldioxid för brandsläckning
- 2/87 R Acetylgasflaskor vid brandsläckning
- 3/87 R Helikopter vid skogsbrandsläckning
- 4/87 R Exempel på räddningstjänstplan (Småstads kommun)
- 1/88 R Terrängtransporter
- 2/88 R Vattendykning i kommunal räddningstjänst
- 3/88 R Information från SMHI i samband med räddningstjänst
- 4/88 R Hetzonsbildning vid brand i oljor
- 1/89 R Räddningsarbete vid nödlägen med radioaktiva ämnen
- 2/89 R Skogsbrandbevakning med flyg
- 3/89 B Brandskydd vid föreställningstålt

---

SRV CIRKULÄR utges av Statens räddningsverk. Cirkulären skall vara ett hjälpmedel i räddningstjänsten och befolkningsskyddet. Innehållet i cirkulären är inte att betrakta som föreskrifter eller allmänna råd.

Ytterligare exemplar kan beställas på adress:  
STATENS RÄDDNINGSVRK, Trycksaksförrådet (rum L 125),  
KAROLINEN,  
651 80 KARLSTAD