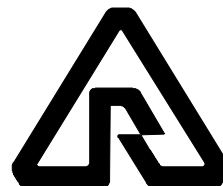


# Statens räddningsverks författningssamling



Utgivare: Key Hedström, Statens räddningsverk

ISSN 0283-6165

**SRVFS**  
**1992:1**

Utkom från trycket den  
10 april 1992

## **Statens räddningsverks föreskrifter om utförande och utrustning av skyddsrum;**

beslutade den 27 mars 1992.

Statens räddningsverk föreskriver följande med stöd av 14 § och 34 § skyddsrumsförordningen (1979:90)<sup>1</sup>.

### **Allmänna krav**

**1 §** Dessa föreskrifter gäller nyproduktion av skyddsrum.

**2 §** Skyddsrummets utförande och utrustning skall möjliggöra att det antal personer som skyddsrummet skall byggas för kan vistas där utan avbrott i minst tre dygn.

**3 §** Skyddsrummet skall vara utfört och utrustat för en livslängd av minst 50 år.

### **Skyddsrummets tålighet**

**4 §** Skyddsrummet skall, utan märkbar risk för de skydds-sökande att omkomma eller allvarligt skadas, kunna tåla

1. verkan av en tryckvåg motsvarande den som åstadkoms av en 250 kilograms minbomb med 50 viktprocent trotyl som briserar i det fria 5,0 meter från skyddsrummets utsida vid fri tryckavlastning samt

<sup>1</sup> Förordningen senast ändrad 1991:88

2. ett långvarigt övertryck på 50 kilopascal och ett långvarigt undertryck på 8 kilopascal.

**5 §** Skyddsrummet skall, utan märkbar risk för de skyddsökande att omkomma eller allvarligt skadas, även kunna tåla verkan av splitter från en brisad enligt 4 § punkt 1.

**6 §** Skyddsrummet skall vara utfört så att joniserande strålning från radioaktivt nedfall i medeltal i skyddsrummet är högst 2,5 procent av strålningen utanför skyddsrummet.

**7 §** Skyddsrummet skall vara tillräckligt tätt för att ge skydd mot kemiska och biologiska stridsmedel samt brandgaser.

**8 §** Ett övertryck på minst 60 pascal skall fortlöpande kunna upprätthållas och avläsas i skyddsrummet.

**9 §** Skyddsrummets stomme skall vara av obrännbart material som medger att skyddsrummets lufttemperatur stiger med högst 15°C efter två timmars brand utanför skyddsrummet.

### **Skyddsrummets storlek**

**10 §** Skyddsrummets bruttoarea får, om det över hela skyddsrummet finns ett bjälklag minst 5,0 meter ovanför skyddsrumstaket, vara högst så stor att den tillsammans med den area utanför skyddsrummet som ligger närmare skyddsrummet än 5,0 meter blir 550 kvadratmeter. Bjälklaget skall ha bärighet och massa som minst motsvarar krav för bjälklag i flerbostadshus.

Om det saknas ett bjälklag enligt första stycket, får skyddsrummets bruttoarea vara högst så stor att den tillsammans med den area utanför skyddsrummet som ligger närmare skyddsrummet än 5,0 meter blir 440 kvadratmeter.

Skyddsrummet får göras större än vad som sägs i första stycket om det är utformat så att risken vid verkningar av

stridsmedel inte ökar för det antal personer som skyddsrummet skall byggas för på grund av den större arean.

**11 §** Rumshöjden i skyddsrummet skall vara minst 2,1 meter och högst 3,8 meter.

### **Skyddsrummets in- och utgångar**

**12 §** Skyddsrumsdörr skall ha en karmdagbredd av minst 0,9 meter och en karmdaghöjd av minst 1,9 meter. Öppning för utrymning skall ha en karmdagbredd av minst 0,8 meter och en karmdaghöjd av minst 0,8 meter.

**13 §** Minst en dörr skall mynna ut i det fria eller i ett utrymme som inte är skyddsrum.

**14 §** Skyddsrummet skall på ett betryggande sätt kunna utrymmas till det fria på minst två av varandra oberoende ställen.

### **Luft, vatten och belysning i skyddsrummet**

**15 §** I skyddsrummet skall det finnas installation för tappvatten och avlopp samt utrustning så att vatten-, hygien- och toalettbehov kan tillgodoses.

**16 §** I skyddsrummet skall det finnas en elinstallation för belysning som ger minst 50 lux.

**17 §** Luftintag till skyddsrummet skall vara placerat så att luft kan tillföras skyddsrummet på för omständigheterna säkrast möjliga sätt och utan förutsägbara luftföroreningar.

**18 §** Utrustning för lufttillförsel skall kunna drivas med elektricitet. Utrustningen skall också kunna drivas manuellt eller med hjälp av aggregat för reservkraft.

## **SRVFS 1992:1**

**19 §** Luft som tillförs skyddsrummet skall kunna renas från damm och grövre partiklar samt kemiska och biologiska stridsmedel.

**20 §** Skyddsrummet skall vara utrustat med en luftsluss som rymmer minst tre personer och med öppningsmått motsvarande de som skyddsrumsdörrarna skall ha enligt 12 §.

Luftslussen enligt första stycket skall mynna ut i det fria eller i ett utrymme som inte är skyddsrum samt vara utformad så att luften i luftslussen kan bytas ut minst 50 gånger per timme.

**21 §** Frånluft skall kunna föras ut ur skyddsrummet via toalettutrymmena och luftslussen.

**22 §** Skyddsrummet skall vara utfört och utrustat så att

1. lufttemperaturen i skyddsrummet blir högst 29°C då luften utanför skyddsrummet håller en temperatur av 17°C och en relativ fuktighet om 70 procent samt

2. syrgashalten blir minst 17 volymprocent och koldioxidhalten högst 2 volymprocent i skyddsrummet då lufttrycket utanför skyddsrummet är 100 kilopascal.

**23 §** Skyddsrummet skall vara utrustat så att lufttemperaturen i skyddsrummet kan vara minst 5°C när det är tomt på människor.

**24 §** Endast rörledningar för vatten med en högsta temperatur av 100°C och luft med ett högsta tryck på 900 kilopascal får finnas i skyddsrummet.

### **Övrigt om utförande och utrustning**

**25 §** I skyddsrummets stomme skall det finnas genomföringar för antenn- och telefonledningar.

**26 §** Skyddsrummet skall vara försett med utrustning som möjliggör iordningställande av skyddsrummet för sitt ändamål, släckning av brand i skyddsrummet samt utrymning.

**27 §** Installationer i skyddsrummet skall vara fastsatta så att de inte slits loss eller faller sönder på grund av verkan från en tryckvåg enligt 4 §.

**28 §** Skyddsrummet skall vara utrustat med eluttag för behov vid stadigvarande vistelse.

**29 §** Elektriska installationer skall via en gruppcentral i skyddsrummet vara anslutna direkt till byggnadens huvudcentral.

**30 §** Installationer och utrustning i skyddsrummet skall vara lätt åtkomliga.

**31 §** Lös utrustning som tillhör skyddsrummet skall i fredstid förvaras i ett avgränsat utrymme som är låst, torrt, ventilerat och uppvärmt till minst 5°C.

Utrymmet enligt första stycket får endast användas för skyddsrummets utrustning.

**32 §** Skyddsrummet skall vara försett med en planritning över skyddsrummet med uppgifter om skyddsrummets lösa utrustning samt hur skyddsrummet skall ställas i ordning för sitt ändamål.

**33 §** Skyddsrummet skall vara försett med av Statens räddningsverk fastställda skyltar så att det utifrån framgår att det är ett skyddsrum.

Skyddsrummet skall också vara skyltat så att det framgår var installationer och utrustning finns samt hur skyddsrummet skall användas.

### **Undantag från föreskrifterna**

**34 §** Länsstyrelsen får, efter samråd med Statens räddningsverk, i enskilda fall och om särskilda skäl föreligger medge undantag från tillämpningen av ovanstående föreskrifter.

---

Denna författning träder i kraft den 1 juli 1992, då civilförsvarsstyrelsens föreskrifter (CFS 1982:1) om tekniska bestämmelser för skyddsrum (TB 78), utgåva 2 och civilförsvarsstyrelsens föreskrifter (1982:2) om tekniska bestämmelser för skyddsrum, kapitel 3A, byggnadskonstruktioner, upphör att gälla.

De äldre föreskrifterna får tillämpas i fråga om skyddsrum för vilka bygglov söks före den 31 december 1992.

Statens räddningsverk

LENNART MYHLBACK

Björn Ekengren  
(Befolkningsskyddsavdelningen)