

Statens räddningsverks författningssamling



Utgivare: Key Hedström, Statens räddningsverk
ISSN 0283-6165

**SRVFS
1998:6**

Utkom från trycket
den 25 juni 1998

Statens räddningsverks föreskrifter om utförande, utrustning och användning av skyddsrum;

beslutade den 24 april 1998.

Statens räddningsverk föreskriver följande med stöd av 6 kap. 4 § förordningen (1995:128) om civilt försvar¹.

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

¹ Förordningen ändrad 1995:1551 och 1996:635

SRVFS 1998:6

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 vara högst så stor att den tillsammans med den area utanför skyddsrummet som ligger närmare skyddsrummet än 5,0 meter blir 440 kvadratmeter.

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

Skyddsrummets in- och utgångar

12 § Varje dörr till skyddsrummet skall ha en karmdagbredd av minst 0,9 meter och en karmdaghöjd av minst 1,9 meter.

Varje 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 § Skyddsrummets utrustning för lufttillförsel skall kunna drivas med elektricitet. Den skall också kunna drivas manuellt eller med hjälp av aggregat för reservkraft.

19 § Den 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 skyddsrummets dörrar 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 luftrycket 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.

Skyddsrummets användning i fredstid

34 § Skyddsrummet får i fredstid endast användas på ett sådant sätt att det kan ställas i ordning för sitt ändamål inom två dygn.

Denna författning träder i kraft den 1 juli 1998, då Statens räddningsverks föreskrifter (SRVFS 1992:1) om utförande och utrustning av skyddsrum upphör att gälla.

De äldre föreskrifterna får tillämpas i fråga om skyddsrum för vilka byggnmälan gjorts före den 1 oktober 1998.

Statens räddningsverk

LENNART MYHLBACK

Björn Ekengren
(Tekniska avdelningen)