

DSB
April 1977
DKL/BJ-EO

LEMPNINGER I "FORSKRIFTER M.V. OM TILFLUKTSROM"
AV 1976 FOR PRIVATE OG OFFENTLIGE TILFLUKTSROM
TYPE C.

Henvisning til:

- Forskr. m.v. om tilfluktsrom. Tilfluktsrommenes vernnivå, plassering, størrelse og utforming m.v.
- 4.2.4. Gangavstanden fra tilfluktsrommets inngang til byggets ytterdør skal ikke være mer enn 500 m.
- 4.4.1. " Kravet om etablerte trykk- og gassgrenser utgår.
- 4.4.5. " Kravet om kvadratisk eller rektangulær utforming av tilfluktsrommet utgår.
- 4.5.2. " Dersom det ikke kreves særskilte tiltak for å øke beskyttelsen, skal tilfluktsrommet ikke være større enn 500 m² leieareal.
- 4.6.4. Antall inngangskapasiteter kan fordobles.
- 4.6.10. Kravet om sluse utgår.
- 4.6.19. 4.6.20. I kjeller eller underkjeller kan toalett, vaske-rom og deler av tekniske anlegg sløyfes, dersom det i tilfluktsrometasjen nær tilfluktsrommet er slike rom med minst samme utstyr som kreves for tilfluktsrommet, og disse rom og forbindelsen mellom dem og tilfluktsrommet er beskyttet med minst 20 cm betong mot det fri.
- 4.6.23. Krav om nødutganger er halvparten av det antall som kreves for type A og B, men minst en.

Bygningstekniske arbeider.

- 5.1.11. For tilfluktsrommet kan vegger mot terreng og det fri isoleres.
- 5.1.12. Restriksjonene vedrørende sparkling, slammning og støvbindende maling osv. utgår.
- 5.2.12. Om en har buffersonvegg med minst 15 cm tykkelse og høyst 5% åpninger inne i eller utenfor tilfluktsrommet, kan tilfluktsromveggen tykkelse reduseres med 5 cm. Dersom buffersonveggen er minst 30 cm tykk og med høyst 5% åpninger kan tilfluktsromveggen tykkelse reduseres med 10 cm.

Henvisning til:

Forskr. m.v. om
tilfluktsrom.

- 5.2.13. Det stilles ingen særlige krav til veggtykkelse for den del av veggen som er lavere enn 50 cm under utvendig terreng og vender direkte mot jord eller fjell, ut over de krav som følger av byggeforskriftene.
- 5.3.5. Det stilles ingen særlige krav til styrke mot belastninger ut over de som følger av vanlige byggforskrifter og Norsk Standard.
- 5.3.9. Det stilles ingen særlige krav til minimums-armering ut over de som følger av vanlige byggforskrifter og Norsk Standard.
- 5.4.4. For tilfluktsrom i fjell gjelder ikke særlige krav til overdekning og styrke.

Ventilasjonstekniske arbeider.

- 6.1.1. Kravet om ventilasjonsanlegg til å fjerne radiologiske, biologiske og kjemiske stridsmidler fra den luft som tilføres, samt å skaffe overtrykk i anlegget utgår.
- 6.1.3. 6.1.7. Ventilasjon for tilfluktsrommet omfatter normal-ventilasjon uten sjokksikring.
- 6.3.3. Ventilasjonsanlegg i tilfluktsrommet skal i prinsippet bygges opp av følgende elementer:
- Luftinntak med stengeanordning
 - Vifte for elektrisk drift SE ELEMENTLISTE, SIDE 5.
 - Eventuelt klimaanlegg med mulighet for omluft
 - Nødvendige fordelingskanaler
 - Evakueringsystem for avtrekksluft med stengbar ventil ytterst.
 - Stengeanordninger på inntaks- og evakuerings-siden skal være av vanlig handelsvare.
- 6.6.1. Kravet om manuell drift av vifter utgår.
- 6.6.4. Krav om vibrasjonsdempere utgår.

Henvisning til:

Forskr. m.v. om
tilfluktsrom.

- 6.7.3. Kjølevannskapasitet for minst 3 døgn, samt sjokk-sikring av lufttilførsel og evakuering utgår.
- 6.8.3. Kravet om at kanalenes befestigelse skal tåle en belastning på 5 ganger kanalens vekt utgår.
- 6.9.3. For tilfluktsrommet kan avtrekksventil, sjokk-ventil og overtrykksventil erstattes av en stengbar ventil uten særlige krav til styrke.
- 6.9.6. Krav om overtrykksmåler ved avtrekksventiler utgår.

Sanitærtekniske arbeider.

- 7.1.1. Tilfluktsrom type C kan ha toalett og vaskerom utenfor tilfluktsrommet i de tilfeller som er angitt i pkt. 4.6.19.
- 7.1.3. Kravet om at minste antall tørrklosetter ikke kan erstattes av vannklosetter utgår.
- 7.1.4. Krav om avstengningskran til vannledning utgår.
- 7.1.7. Krav om sikring av avløp med tilbakeslagsventil utgår.
- 7.1.17. I C-rom kreves ingen spesielle foranstaltninger for bunnledninger og annen rørføring gjennom rommet, bortsett fra at rørledninger for damp, hett vann eller andre farlige væsker eller gasser ikke skal føres gjennom tilfluktsrommet.

Sterk- og svakstrømsinstallasjoner.

- 8.6.3. I tilfluktsrommet kan nødbelysning etableres ved bruk av lommelykter av godkjent type.
- 8.6.8. Krav om orienteringslys (ca. 5 W) ved naturlige atkomstveier utgår.
- 8.8.1. Krav om nødstrømsaggregat utgår.
- 8.9.1. Krav om telefon til det fri utgår.

Utstyr.

- 9.1.4. Utbrytningsutstyr kreves ikke.

DSB
April 1977
DKL/BJ-EO.

LEMPNINGER I "FORSKRIFTER M.V. OM TILFLUKTSROM"
AV 1976 FOR PRIVATE OG OFFENTLIGE TILFLUKTSROM
TYPE B

Henvisning til:

Forskr. m.v. om
tilfluktsrom.

Bygningstekniske arbeider.

5.2.12. Om en har buffersonevegg med minst 15 cm tykkelse og høyst 5% åpninger inne i eller utenfor tilfluktsrommet, kan tilfluktsromveggen tykkelse reduseres med 5 cm.

Dersom buffersoneveggen er minst 30 cm tykk og med høyst 5% åpninger, kan tilfluktsromveggen tykkelse reduseres med 10 cm.

5.3.12. Faste slusevegger skal dimensjoneres for en jevnt fordelt statisk normallast = 15 kPa som virker fra slusesiden.

Sanitærtekniske arbeider.

7.1.7. Krav om tilbakeslagsventil på avløpsledning utgår.