

Kapittel 6

Ventilasjonstekniske arbeider

Der ikke annet er angitt spesielt, gjelder bestemmelsene i dette kapittel både for private og offentlige tilfluktsrom. Elementer og utstyr skal være i henhold til Elementfortegnelse m.v. for tilfluktsrom.

6.1 Generelle bestemmelser

6.1.1 *Tilfluktsrom skal ha ventilasjonsanlegg som muliggjør kontinuerlig opphold i rommet i 6 timer under de fastsatte belastninger ved å:*
(Forskr. § 28)

- a) *forsyne anlegget med frisk luft,*
- b) *fjerne brukt luft og eventuelt varme- og fuktighetsoverskudd,*
- c) *fjerne eventuelle radiologiske, biologiske og kjemiske stridsmidler fra den luft som tilføres,*
- d) *skaffe overtrykk i anlegget med sikte på at stoffer nevnt under c) ikke skal trenge inn gjennom utettheter.*

6.1.2 Ventilasjon av tilfluktsrom omfatter normal- og filterventilasjon.

Med normalventilasjon forstås sjokksikret ventilering av tilfluktsrom med uteluft. Med filterventilasjon forstås sjokksikret ventilering av tilfluktsrom med ABC-renset uteluft.

Kommentar: For fredsventilasjon se kap. 10.3.

6.1.3 Utgått.

6.1.4 Ventilasjonsanlegget skal konstrueres som et overtrykksanlegg hvor viften(e) uansett driftsalternativ skal opprettholde et overtrykk i rommet på minst 100 Pa (10 mm VS) og maksimalt 300 Pa (30 mm VS).

6.1.5 Utgått.

6.2 Luftmengder og klima

6.2.1 Utgått.

6.2.2 Tilfluksrom tilføres minst følgende luftmengder utenfra:

- normalventilasjon: 4 m³/time/person.
- filterventilasjon: 2 m³/time/person.

6.2.3 Utgått.

6.2.4 Temperaturen i tekniske rom må ikke overstige 40° C og om nødvendig lavere dersom det tekniske utstyr tar skade av kontinuerlig drift ved denne temperatur.

6.2.5 For kjøling av nødstrømsaggregat legges forutsetninger angitt i kap. 8.8 til grunn.

6.3 Ventilasjonsanleggets oppbygning

6.3.1 Ventilasjonsanlegg i tilfluksrom skal i prinsippet bygges opp av følgende elementer:

- luftinntak med sjokksikring som plasseres i eller ved trykkbegrensningsvegg.
- ABC-filter som kan koples inn eller ut avhengig av ønsket driftsalternativ.
- vifte(r) for kombinert elektrisk og manuell drift i tilfluksrom uten nødstrømsaggregat. Vifte(r) for elektrisk drift i andre tilfluksrom.
- eventuelt klimaanlegg med mulighet for omluft (jfr. pkt. 6.7.1).
- nødvendige fordelingskanaler.
- evakueringsystem for avtrekksluften med avtrekksventil og overtrykksventil godkjent som sjokksikring, eller avtrekksventil, overtrykksventil og sjokksikring.

Luftinntaksrør, innstøpningshus for sjokk og overtrykksventiler samt øvrige innstøpningsrør varmforsinkes ifølge NS 1970.

Kommentar: Det er i figurene 6.3.1 og 6.9.2 vist eksempler på oppbygging av henholdsvis inntaks- og evakueringside av ventilasjonsanlegg.