

Sammenhængen mellem BR18 og DS 428



Bygningsreglementets omtale af DS 428



§ 421 Ventilationssystemer skal projekteres og udføres i overensstemmelse med:

2) DS 428 Norm for brandtekniske foranstaltninger ved ventilationsanlæg. Systemer til naturlig ventilation skal kun udføres i overensstemmelse med DS 428 i den udstrækning, de kan sidestilles med mekaniske ventilationssystemer.



Bygningsreglementets
omtale af DS 428
i kapitel 5 – Brand
§§ 82-158



§ 141 Brandtekniske installationer, håndslukningsudstyr samt brandsikring af ventilationsanlæg i og ved bygninger og bygningsafsnit skal løbende funktionsafprøves og kontrolleres.

§ 83 Dokumentation for, at byggeri opfylder kravene i kapitel 5, skal ske i henhold til Bygningsreglementets vejledning til kapitel 5 - Brand eller på en anden måde, som på tilsvarende vis dokumenterer, at kravene er opfyldt.



BR Vejl. til
Kap. 5 Brand

Introduktion
og 8 kapitler

Introduktion

- Kap. 1: Generelt om sikkerhed ved brand
- Kap. 2: Evakuering og redning af personer
- Kap. 3: Bærende konstruktioner
- Kap. 4: Antændelse, brand- og røgspredning
- Kap. 5: Redningsberedskabets indsatsmuligheder
- Kap. 6: Funktionsafprøvning og systemintegrationstest
- Kap. 7: Drift-, kontrol- og vedligehold af brandforhold i og ved bygninger
- Kap. 8: Eftervisning

BR Vejl. til
Kap. 29

Dokumen-
tation af
brandforhold

BR Vejl. til
Kap. 30

Kontrol af
dokumen-
tation af
brandforhold

Bilag
1-10

10 Præ-
accepterede
løsninger

- B1: Enfamiliehuse
- B2: Etageboligbyggeri
- B3: Kontorbygninger
- B4: Forsamlingslokaler, butikker mv.
- B5: Undervisningslokaler
- B6: Hoteller
- B7: Bygningsafsnit, hvor personer ikke kan bringe sig i sikkerhed ved egen hjælp
- B8: Landbrugserhvervets avls- og driftsbygninger
- B9: Bygningsafsnit med garageanlæg
- B10: Industri- og lagerbygninger

BR Vejl. til
Kap. 32

Certificerede
statiker og
brandråd-
givers virke

BR Vejl. til
Kap. 34

Certificeret
brand-
rådgivers
virke

Bilag
11-14

Supplerende
bilag

- B11: Vejledning om udendørsarrangementer, salgsovråder, midlertidige opstillinger, midlertidige overnatning og transportable konstruktioner
- B12: Brandtekniske installationer (præaccepteret)
- B13: Vejledning i udfærdigelse af planer
- B14: Definitionsliste og ordliste

Vejledning
om

Certificering
af statikere
og brand-
rådgivere

Vejledningernes omtale af DS 428



Kapitel 7 vedr. Drift:

7.5.20 Komfortventilationsanlæg

Årligt eftersyn

Det fremgår af BR18, § 141, at brandsikring af ventilationsanlæg i bygninger og bygningsafsnit skal løbende funktionsafprøves og kontrolleres. Retningslinjer for dette er beskrevet i DS 428:2019 – 5. udgave. Brandsikring af ventilationsanlæg. Kontrol og vedligeholdelse af brandventilationsanlæg skal følge beskrivelserne i denne standards afsnit 9, herunder mindst et årligt serviceeftersyn. For centrale anlæg bør dette eftersyn foretages af et installationsfirma.

Bilag 10 industri- og lagerbygninger

Bilaget refererer til specielle tiltag til ILK 5. Bilaget er udgivet før 5. udgave af DS428 og er dermed ikke længere opdateret. Hvilket vil ske ved førstkommande generelle opdatering af bilag 10.

Bilag 12 Brandtekniske installationer

For Mekanisk brandventilation er der i afsnit 5.8.6.6 henvist til DS 428 for komponenter

For ATA-anlæg er der henvist til DS 428 i afsnit 5.9.6.8. for placering af luftindtag og afkast og i afsnit 5.9.6.12 for udførelse af kanaler.



Ventilation af garageanlæg



§ 448 Garageanlæg med etageareal større end 150 m² skal udføres med selvstændig mekanisk ventilation, der kan fjerne eksplosive dampe og kulilte.

Bortventilation af eksplosive dampe er en brandteknisk installation der ved kommende opdatering af bilag 12 vil blive indarbejdet heri.

