

Sprinkelmelding 02-2009 - UTKAST

FG-krav til pumper i sprinkleranlegg

Aktuelt regelverk: FG-regelverket (CEA)

Aktuelt kapittel: Kapittel 1 Generelt

Aktuelt punkt: CEA; pkt. 1.4.1 Godkjente sprinklerfirmaer og komponenter

*Sprinklersystemer skal installeres i overensstemmelse med disse spesifikasjoner og av godkjente installatører som benytter **godkjent utstyr** og benytter godkjente metoder for rørdimensjonering som spesifisert i Tillegg G. Hvor installasjonen av et system involverer mer enn en godkjent installatør, skal en av dem være ansvarlig for den totale installasjonen. Dersom underentreprenører benyttes f.eks. for elektrisk tilførsel eller for kommunal vannforsyning, skal den godkjente installatøren underrette underleverandøren om alle krav slik at installasjonen tilfredsstiller disse regler.*

Forklaring

I CEA-regelverket stilles det krav til bruk av godkjent utstyr i et sprinkleranlegg. Med godkjent utstyr har FG definert det til å være utstyr som er testet og sertifisert av et uavhengig testlaboratorium hvor det utstedes et tilhørende sertifikat som verifiserer at utstyret oppfylle de nødvendige kriterier. VdS i Tyskland eller LPCB i England er aksepterte testlaboratorium.

I CEN-regelverket, NS-EN 12845, stilles det krav til funksjonsprøving av utstyr. Hvordan kan man sikre at funksjonsprøvene utføres riktig når pumpene testes av produsenten? Er de sitt eget ansvar bevisst? Hvilken dokumentasjon følger med pumpeleveransen? Det er en gylden regel for alle CEN-regelverk er at det ikke kan henvises til godkjent utstyr, men kun til funksjonsprøving.

FG-krav

FG krever at det skal benyttes FG-godkjent utstyr. Det gjelder også for sprinkleranlegg som er planlagt og installert etter NS-EN 12845 og NFPA.

For utstyr som ikke har en tilhørende standard skal utstyret være testet og sertifisert av et av følgende testhus:

- VdS (VdS Schadenverhütung GmbH) i Tyskland
- LPCB (Loss Prevention Certification Board) i England

Ved å stille et slikt krav sikres det at et uavhengig organ tester og sertifiserer utstyrets funksjon og kvalitet. Dagens funksjonskrav til at produsenten selv kan funksjonstest sine pumper er ikke en kvalitetsmessig gunstig løsning for FG.

Fremtiden

For pumper er det en standard under utarbeidelse, EN 12259-12. Når den er på plass, antatt i desember 2010, vil FG legge den til grunn. Til sammenligning krever ikke FG spesiell godkjennelse for tradisjonelle tykkveggete sprinklerrør og tilhørende fittings, som er i overensstemmelse med NS-EN 12845 del 17 eller CEA 4001-2000-04 del 15.

FG-kontroll og ESS-rapportering

En FG-kontrollør skal kontrollere om det er benyttet FG-godkjent utstyr.

Om det ikke er benyttet FG-godkjent utstyr skal det angis som et avvik i ESS-rapporten på følgende alternative måter:

A. Liten alvorlighetsgrad, ingen poengtrekk

Avviket skal angis med liten alvorlighetsgrad, og det skal ikke trekkes poeng, dersom følgende kriterier er oppfylt:

1. Ved overlevering av anlegget så skal alle funksjonstester som beskrevet i NS-EN 12845 kap. 10 eller CEA/FG-regler kap. 9 kjøres fullt ut.
2. Testene skal gjennomføres på det stedet pumpen(e) er montert, slik at funksjonen vises korrekt der, og ikke bare i en testoppstilling på fabrikk.
3. Dette betinger at FG-kontrolløren må være tilstede på overleveringstesten.

B. Middels alvorlighetsgrad, 2 poengtrekk

Om ovennevnte kriterier under punkt A. ikke er oppfylt skal avviket angis med middels alvorlighetsgrad, og det skal trekkes 2 poeng.