Förhandsgranskning / Preview

Kabelanläggningar - Brandtekniska anvisningar

Allmänt

Dessa anvisningarna ger tips om risker och skyddsåtgärder samt förslag till förbättringar av kabelanläggningar i förebyggande syfte.

En kabelbrand kan få ödestigra konsekvenser med långa driftsstopp, saneringar och stora sekundärkostnader. Aktuell dokumentation är vid det tillfället av största betydelse för en snabb återuppbyggnad av kablaget. Av stor betydelse är också att berörd process-, el- och brandpersonal säkert och snabbt känner till vad som skall göras.

Denna utgåva skiljer sig i huvudsak från föregående vad gäller layout och att uppdatering har gjorts vad gäller referenser till andra standarder och föreskrifter.

Innehåll

1 Inledning
2 Brandorsaker
3 Begränsning av brandrisker
4 Utformning av kabelstråk
5 Förläggningsråd
6 Tätning och sektionering
7 Flamskyddsfärg
8 Tätning av genomföringar
9 Avskärmning mellan stråk
10 Befintliga anläggningar
11 Sanering
12 Dokumentation
13 Märkning av stegstråk
14 Referenser

1 Inledning

Enligt svensk standard, SS 421 01 101 Starkströmsanläggningar med nominell spänning över 1kV AC och SS 436 40 00 Elinstallationsreglerna, framgår bl.a. att risken för brandspridning skall minskas genom val av lämpligt material och genom lämpling montering.

Beträffande anläggningars skötsel och periodiska kontroll anges i SSGs “Särskilda anvisningar (SSG 4500) att innehavaren har ansvar att se till att maskiner, kablar och övriga anläggningsdelar hålls fria från lättantändligt, värmeisolerande eller ledande stoft, om inte fara för antändning, överhettning eller överledning är förebyggd genom anläggningsdelarnas konstruktion.

Brister som upptäcks vid inspektioner/ besiktningar och mätningar skall åtgärdas snarast.

Försäkringsbolagen kräver vanligtvis regelbunden revisionsbesiktning av elanläggningar inom industrin. Besiktningsingenjören skall vara auktoriserad av SBF:s Elektriska Nämnd (EN). EN-besiktningsingenjören skall granska och bedöma anläggningens utförande och underhåll så att den uppfyller kraven i av offentlig myndighet utfärdad föreskrift eller av försäkringsgivare utfärdad bestämmelse som meddelats av EN.

Not to be reprinted without permission