



## Kabelanläggningar - Brandtekniska anvisningar

### Orientering

Denna utgåva skiljer sig från den föregående i huvudsak genom att den anpassats till aktuella föreskrifter och normer.

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

### Innehåll

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

### 1 Inledning

Enligt Starkströmsföreskrifterna skall vid anhopning av kablar åtgärder vidtas som förhindrar att brand kan sprida sig längs kabelstråket. Åtgärderna får dock inte förhindra nödvändig kylning av kablarna. Dessutom föreskrivs att "fast förlagd ledning skall genom utförande, läge eller särskild anordning vara skyddad mot skada genom mekanisk åverkan, kemiskt angrepp, värme eller köld". Kraven gäller i första hand anläggningens utförande och i andra hand kablarnas konstruktion.

Beträffande anläggningars skötsel och periodiska kontroll anges i Starkströmsföreskrifterna att man med hänsyn till driftens beskaffenhet så långt möjligt skall hålla kablarna fria från lättantändligt eller ledande stoff. Alternativt kan faran för antändning eller överledning förebyggas genom anläggningsdelarnas konstruktion. Brister som upptäcks vid besiktning och mätningar skall åtgärdas snarast.

Försäkringsbolagen kräver 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.

Postal address Box 140, S-851 03 Sundsvall	Phon 060-12 38 50	Telefax 060-15 07 10	Number of app.
---	----------------------	-------------------------	----------------