

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Kravspecifikation för fibertekniker

Tidigare utgiven rapport SEK Teknisk rapport 14, utgåva 1, 2005, gäller ej fr o m 2018-06-13.

Innehåll

1	Inledning.....	3
2	Syfte	3
3	Målgrupp	3
4	Omfattning.....	3
5	Avgränsning	4
6	Verifiering av kompetens	4
7	Kravställning – allmänt.....	4
7.1	Lagar, förordningar, föreskrifter och standarder	4
7.2	Teknisk dokumentation.....	4
8	Kravställning per teknikområde	4
8.1	Teoretisk kunskap om fiber	4
8.3	Skarvning	5
8.4	Mätning	6
8.5	Terminering och korskoppling	7
8.6	Förläggning.....	7
9	Standarder som nämns i denna tekniska rapport	8

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a mätning, säkerhet och provning och för utförande, skötsel och dokumentation av elprodukter och elanläggningar.

Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetsfordringar tydliga och utvecklingskostnaderna rimliga samtidigt som marknadens acceptans för produkten eller tjänsten ökar.

Många standarder inom elområdet beskriver tekniska lösningar och metoder som åstadkommer den elsäkerhet som föreskrivs av svenska myndigheter och av EU.

SEK är Sveriges röst i standardiseringsarbetet inom elområdet

SEK Svensk Elstandard svarar för standardiseringen inom elområdet i Sverige och samordnar svensk medverkan i internationell och europeisk standardisering. SEK är en ideell organisation med frivilligt deltagande från svenska myndigheter, företag och organisationer som vill medverka till och påverka utformningen av tekniska regler inom elektrotekniken.

SEK samordnar svenska intressenters medverkan i SEKs tekniska kommittéer och stödjer svenska experters medverkan i internationella och europeiska projekt.

Stora delar av arbetet sker internationellt

Utformningen av standarder sker i allt väsentligt i internationellt och europeiskt samarbete. SEK är svensk nationalkommitté av International Electrotechnical Commission (IEC) och Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Standardiseringsarbetet inom SEK är organiserat i referensgrupper bestående av ett antal tekniska kommittéer som speglar hur arbetet inom IEC och CENELEC är organiserat.

Arbetet i de tekniska kommittéerna är öppet för alla svenska organisationer, företag, institutioner, myndigheter och statliga verk. Den årliga avgiften för deltagandet och intäkter från försäljning finansierar SEKs standardiseringsverksamhet och medlemsavgift till IEC och CENELEC.

Var med och påverka!

Den som deltar i SEKs tekniska kommittéarbete har möjlighet att påverka framtida standarder och får tidig tillgång till information och dokumentation om utvecklingen inom sitt teknikområde. Arbetet och kontakterna med kollegor, kunder och konkurrenter kan gynnsamt påverka enskilda företags affärsutveckling och bidrar till deltagarnas egen kompetensutveckling.

Du som vill dra nytta av dessa möjligheter är välkommen att kontakta SEKs kansli för mer information.

SEK Svensk Elstandard

Box 1284
164 29 Kista
Tel 08-444 14 00
www.elstandard.se

1 Inledning

Denna kravspecifikation ger underlag för att försäkra god kvalitet vid byggande av fiberoptisk infrastruktur genom att fibertekniker innehar tillräcklig kompetens med hänsyn till installation och framtida driftsäkerhet. Kravspecifikationen hanterar hela kedjan från stamnät till access- och fastighetsnät.

Kraven för att uppfylla certifikatet är överenskomna inom branschen och presenteras i denna kravspecifikation.

Kravspecifikationen är ett öppet dokument och kan användas av intresserade certifieringsorgan och utbildningsorgan.

Specifikationen är framtagen och godkänd av SEK Svensk Elstandards tekniska kommittéer TK 86 och TK 215.