



ERHVERVS- OG
VÆKSTMINISTEREN

31. marts 2014

Besvarelse af spørgsmål 35adL 35 stillet af Erhvervs-, Vækst- og Eksportudvalget den 11. februar 2014

ERHVERVS- OG
VÆKSTMINISTERIET
Slotsholmsgade 10-12
1216 København K

Spørgsmål:

Såfremt kabelføringen er udført af en anden virksomhed, hvordan skal den autoriserede installatør da kontrollere, om følgende fejl er til stede:

- Om de skjulte kabler f.eks. er fremført over skarpe metalliske bygningsprofiler?
- Om de bliver udsat for mekaniske påvirkninger, træk eller vrid, der på sigt ødelægger kabelkapper og isolation, og dermed enten skaber brandtilløb, brand eller f.eks. sætter metalliske bygningsdele under spænding (med risiko for stød til følge)?
- Om elkablerne er forsvarligt fastholdt ved indføring i materiel, så risiko for brandtilløb, brand og kortslutninger grundet træk i de elektriske samlinger undgås?
- Om elkablerne under hele eller dele af fremføringen f.eks. er omgivet af isolering, så dimensioneringen af ledernes tværsnit er udført forkert og kablerne bliver for varme?
- Om elkablet er korrekt dimensioneret og korrigeret for omgivelsestemperatur og sideløb med andre kabler i forhold til overstrømsbeskyttelsesudstyret, og dermed om de risikerer at blive overbelastede?
- Om elkablerne er fremført i overensstemmelse med fabrikantens tekniske anvisninger af sikkerhedsmæssig betydning, f.eks. om kablet er egnet for direkte indmuring i væg, eller om det på sigt vil tage skade og blive en sikkerhedsmæssig risiko på grund af den valgte fremføring.
- Om elkablet i sin fremføring er fastgjort til konstruktioner, der udsætter elkablet for skadelige vibrationer, bevægelse af bygningsdele eller ustabile strukturer, der over tid kan skade elkablet og medføre sikkerhedsmæssig risiko.
- Om elkabler, der er fremført under færdigt terræn (nedgravet i jord), er nedgravet i sikker og korrekt dybde, og beskyttet af rør, U-profil, plader eller dækbånd (afhængig af nedgravningsdybde), så el-ulykker ved uforvarende at grave i elkablerne undgås?
- Om ledningssystemer, der er forsænket i gulvet, er tilstrækkeligt beskyttet mod skader på grund af den forventede brug af gulvet?
- Om elkabler, hvor det erfaringsmæssigt eller forventeligt indebærer en risiko, er beskyttet mod skadelig påvirkning fra

Tlf. 33 92 33 50
Fax 33 12 37 78
CVR-nr 10 09 24 85
evm@evm.dk
www.evm.dk

dyr (gnaverbeskyttet)? Hvorvidt elkablerne ved fremføringen er beskyttet mod skadelige påvirkninger fra ydre varmekilder ved afskærmning, anbringelse eller valg af system, samt andre f.eks. kemiske påvirkninger?

Svar:

Lovforslaget giver mulighed for, at en virksomhed uden autorisation kan trække elkabler og vandrør, eksempelvis i forbindelse med nybyggeri, hvis den pågældende person, som udfører arbejdet har gennemført et kursus, der er godkendt af Sikkerhedsstyrelsen. Det sker blandt andet for at imødekomme et ønske om at kunne forbedre produktiviteten. Samtidig tager det en bekymring alvorligt, at det på byggepladser i dag forekommer, at ansatte uden godkendte kompetencer trækker elkabler og vandrør.

Af hensyn til sikkerheden skal den person, der trækker kabler eller vandrør have gennemført et kursus godkendt af Sikkerhedsstyrelsen, der gør personen i stand til at udføre opgaven håndværksmæssigt korrekt. Som det fremgår af svaret på spørgsmål 34, stilles der en række krav til de færdigheder, der skal opnås på kurset.

Det vil være en autoriseret virksomhed, der foretager tilslutning og afprøvning af installationen, og påtager sig ansvaret for at installationen er udført sikkert og korrekt. Den autoriserede virksomhed har mulighed for at instruere kabel- eller rørtrækkeren, dimensionere opgaven og beskrive de kabel- eller rørtyper, der skal anvendes til arbejdet. Derigennem har den autoriserede virksomhed indflydelse på, at arbejdet udføres sikkerhedsmæssigt forsvarligt.

Det er vigtigt at understrege, at der ikke er tale om, at de autoriserede virksomheder *skal* påtage sig ansvaret. Den autoriserede virksomhed vælger selv, om virksomheden ønsker at foretage tilslutning af en installation, hvor kablerne eller vandrørene er trukket af en virksomhed uden autorisation.