

Dnr 20EV6475

[registrator@elsakerhetsverket.se](mailto:registrator@elsakerhetsverket.se)

## Svarsblankett till remiss av Elsäkerhetsverkets förslag till nya föreskrifter om starkströmsanläggningar

Uppgifter om svarslämnaren:

Företag/organisation/myndighet: Brandskyddsföreningen Service AB, FAMJA ingenjörbyrå AB, Kiwa AB, Afry AB.

Handläggare: Joakim Jonsson/Brandskyddsföreningen Service AB, Frank Johansson FAMJA ingenjörbyrå AB, Bosse Johansson/Kiwa AB, Tommie Dahl/Afry AB.

Tel:070-3897564

Datum: **2022-03-14**

Vilken av föreskrifterna remissvaret avser

- Föreskrifter och allmänna råd om hur starkströmsanläggningar ska vara utförda
- Föreskrifter och allmänna råd om skyltning och märkning av starkströmsanläggningar
- Föreskrifter och allmänna råd om innehavarens kontroll av starkströmsanläggningar och elektriska utrustningar

Det finns en tabell för respektive författning. Om du inte önskar lämna synpunkter på samtliga författningar kan du radera de tabeller som inte används.

I tabellerna nedan:

1. Fyll i vilken del av föreskrifterna som avses.
2. Kopiera in den deltext som synpunkten avser.
3. Ge förslag på ny formulering.
4. Motivera synpunkten.

## Föreskrifter och allmänna råd om innehavarens kontroll av starkströmsanläggningar och elektriska utrustningar

Bestämmelse	Befintlig text i förslag till föreskrift	Föreskriftskommentar	Motivering av synpunkt
<b>5§ Allmänna bestämmelser om fortlöpande kontroll</b>	<p><i>5 § Genom den fortlöpande kontrollen ska innehavaren försäkra sig om att starkströmsanläggningen och den elektriska utrustningen uppfyller gällande bestämmelser.</i></p> <p><i>Kontrollens omfattning och intervall ska vara anpassad till anläggningens och utrustningens utförande, ålder, omgivande miljö och användning.</i></p>	<p>Elsäkerhetsverkets handbok för innehavare av elanläggningar måste uppdateras för att ”guida” elanläggningsinnehavarna rätt med en anpassad omfattning och ett anpassat intervall för den specifika kontrollen på den egna elanläggningen.</p> <p>Handboken måste därför beskriva tydligt vad som avses där man visar olika exempel på omfattning.</p> <p>Likaså måste handboken ge olika exempel och förslag på, tillsammans med motivering vilket besiktningintervall elanläggningen ska kontrolleras.</p> <p>Bilagor med tydliga exempel behövs med olika omfattning och intervall.</p>	<p>Handboken måste uppdateras så att det blir enkelt att göra rätt för fler parter än bara elanläggningsinnehavaren.</p> <p>I dom fall där elanläggningsinnehavaren inte har kunskap eller annan orsak kan bedöma omfattning och intervall så måste handboken och dess bilagor ligga till grund som stöd för dom som har kunskapen att erbjuda elanläggningsinnehavarna hjälp med bedömning och utförande.</p>

<p><b>6§ Rutiner för fortlöpande kontroll</b></p>	<p>6 § Innehavaren ska fastställa rutiner för den fortlöpande kontrollen. Rutinerna ska grunda sig på en riskbedömning som tagit hänsyn till starkströmsanläggningens och den elektriska utrustningens utförande, ålder, omgivande miljö och användning. Rutinerna ska dokumenteras. Kravet på dokumenterade rutiner gäller inte för anläggningar som till sin typ vanligen är avsedda för enskilt ändamål. Om anläggningen används även i näringsverksamhet är den huvudsakliga användningen avgörande för om rutinerna ska dokumenteras. Allmänna råd Av rutinerna bör det framgå: – kontrollernas omfattning och intervall, –vilka kontrollmetoder som ska användas vid de olika kontrollerna, exempelvis</p>	<p>I föreskriftstextens allmänna råd anges:</p> <p>Av rutinerna bör det framgå:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ kontrollernas omfattning och intervall,</li> <li>□ vilka kontrollmetoder som ska användas vid de olika kontrollerna, exempelvis okulär kontroll, isolationsprovning eller termografering,</li> <li>□ hur resultatet av kontrollerna dokumenteras,</li> <li>□ hur brister som upptäcks genom kontrollerna ska omhändertas, och</li> <li>□ vilka som har i uppgift att genomföra kontrollerna och vilken typ av kompetens som krävs för de olika kontrollerna.</li> </ul> <p>Handboken måste ge exempel på omfattning och intervall enligt ovan.</p>	<p>Handboken måste uppdateras så att det blir enkelt att göra rätt för fler parter än bara elanläggningsinnehavaren.</p> <p>I dom fall där elanläggningsinnehavaren inte har kunskap eller annan orsak kan upprätta rutiner för den fortlöpande kontrollen så måste handboken och dess bilagor ligga till grund som stöd för dom som har kunskapen att erbjuda elanläggningsinnehavarna hjälp med att skapa rutiner.</p>

	<p><i>okulär kontroll, isolationsprovning eller termografering, – hur resultatet av kontrollerna dokumenteras, – hur brister som upptäcks genom kontrollerna ska omhändertas, och – vilka som har i uppgift att genomföra kontrollerna och vilken typ av kompetens som krävs för de olika kontrollerna</i></p>	<p>Handboken bör ge fler exempel på mätning/provning såsom kontinuitetsmätning, funktionsprovning av jordfelsbrytare, spänningsprovning, mätning av kortslutningsström/jordfelsström, jordtagsmätning, Hsp-utrustning, nödljusanläggning, övertoner, osv.</p> <p>Handboken bör ge exempel på dokumentering och kategorisering av anmärkningar.</p> <p>Handboken bör ge exempel på system/rutiner för åtgärdande av anmärkningar.</p> <p>Vidare är det <u>mycket viktigt</u> att handboken tydligt visar på att det fordras besiktningskompetens. Med besiktningskompetens avses dokumenterade kunskaper i:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Besiktningsmetodik</li><li>- Riskbedömning (Analys och värdering)</li><li>- Gällande regelverk</li></ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Äldre regelverk (Gula- &amp; Blå-föreskrifter, Elinstallationsreglernas samtliga utgåvor)</li> <li>- Ansvar i elsäkerhetslagen (ellagen).</li> <li>- Mätning vid besiktning</li> <li>- Provning vid besiktning</li> <li>- Termografering</li> <li>- Administration i samband med besiktning</li> <li>- Formulering av anmärkningstexter</li> <li>- Kategorisering av anmärkningar utifrån riskvärdering på plats</li> </ul> <p>Uttrycks inte detta i handboken kan det resultera i att elinstallatörer/elektriker utför dessa uppdrag och de har generellt inte denna besiktningskompetens.</p> <p>Dessutom bör handboken rekommendera att besiktningen utförs av en opartisk person för alla parter bästa.</p>	