

EL 0300 Rutiner för fortlöpande kontroll samt periodisk kontroll

Rutin för fortlöpande kontroll - Övergripande

Ansvar och omfattning

Fortlöpande kontroll av elanläggningen ska fortgå hela tiden.

Ytterst ansvarig är Fastighetsdirektören som genom delegering lagt ut arbetsuppgifterna inom ansvaret på funktioner inom organisationen som är lämpade för uppdraget.

Den fortlöpande kontrollen kompletteras med en periodisk kontroll. Se även EL 0002.

En anläggning kan kontrolleras av flera olika personer beroende på vad det är som ska kontrolleras. Med anläggning menas, i denna rutin, fastighet, hela anläggningen eller en del av anläggningen. Vad som omfattas framgår av beskrivningen i respektive bilaga.

Föreskriften från Elsäkerhetsverket

ELSÄK-FS 2022:3 gäller från den 1/12 2022.

Av denna framgår det följande:

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.

Anläggningar som omfattas

Fasta elinstallationer samt elinstallationer och apparater för fastighetens drift i fastigheter som Region Skåne äger.

El-utrustning och apparater tillhörande vårdverksamheten i inhyrda fastigheter.

Fortlöpande kontroll

Elsäkerhetsverkets föreskrifter kräver att elanläggningar kontrolleras fortlöpande så att vi som innehavare alltid är säkra på att vår elanläggning är säker.

Dessa kontroller kan göras av tex. lokalvårdare, verksamheten, tekniker. Se kompetenslista

Fel som upptäcks rapporteras till Kundtjänst/Felanmälan/VO Fastighetsdrift. Detta genererar en arbetsorder i installationsdatabas, arbetsorder utförs av erforderlig resurs samt återrapporteras i installationsdatabasen.

Riskbedömning som rutinerna baseras på skall göras tex. om utförandet av elanläggningen har ändrats, elanläggningen har utvidgats eller om användningen har förändrats. Riskbedömningen dokumenteras skriftligt vid behov.

Exempel på fortlöpande kontroll

Tex vid okulär kontroll.

- vägguttag inte är skadade eller sitter löst.
- strömbrytare inte är skadade eller sitter löst och att belysningen fungerar.
- belysningsarmaturer inte är skadade eller sitter löst. - inga lysrör står och "gliser". (risk för överhettning). - inga lösa lampor kan ramla eller riskera att hamna i ett läge som ger överhettning.
- elradiatorer inte har risk för övertäckning eller överhettning. Det kan innebära brandrisk om brännbart material står lutat mot eller läggs på äldre typer av elradiatorer. - elradiatorer inte verkar överhettade.
- dosor har lock som sitter fast. (dosor kan ofta vara monterade högt – lyft blicken)
- fast installerade kablar inte är skadade eller sitter löst. Särskilt kontrolleras där risk finns för skarpa kanter eller mekanisk påverkan. - anslutningskablar inte förekommer på platser där de riskerar att bli mekanisk skadade. - anslutningskablar inte är skadade.
För elmateriel som är monterad utomhus, exempelvis på uteplatsen. - materielen inte är skadad/påverkad av väder, vind och solen. - kabelgenomföringar inte är skadade så att vatten kan tränga in.
I elrum och eldriftrum kontrolleras varje kvartal. Att dörrar, lock etc. är stängda eller monterade. Att inga synliga skador finns. Att ingen olämplig (brännbar) materiel finns i närheten av större elcentraler. Samt att utrymmet är rent. Att det finnas utrymme/ryggingsavstånd för ingrepp och arbete i elcentraler. Att inga missljud eller avvikande lukt finns i utrymmet. Att dokumentation och gruppförteckningar finns och är korrekta. Att eventuella jordfelsbrytare är kontrollerade/motionerade. Att det inte saknas propphuvar eller glas i propphuvar.

Periodisk kontroll

Elsäkerhetsverkets föreskrifter kräver att elanläggningar kontrolleras fortlöpande så att vi som innehavare alltid är säkra på att vår elanläggning är säker. För att försäkra oss om att anläggningen är säker utförs även periodisk kontroll. Dessa genereras från installationsdatabas, fördelas på erforderlig resurs samt återrapporteras i installationsdatabasen. Kontroll skall utföras enligt Elinstallationsreglerna.

Periodiska kontroller:

Kontroll	Intervall	Protokolltyp
Rondering/periodisk kontroll Högspänningsställverk	3 månader	EL 0311
Motionering HSP-brytare huvud-sektioneringsbrytare	1 år	EL 0314
Termografering HSP-anläggning egen personal	1 år	EL 0314
Termografering HSP-anläggning extern entreprenör	4 år	Entreprenör
Service av HSP-brytare extern entreprenör	4 år	Entreprenör
Rondering/periodisk kontroll Lågspänningsställverk	3 månader	EL 0310
Motionering LSP-brytare huvud-sektioneringsbrytare	1 år	EL 0314
Termografering LSP-anläggning egen personal	1 år	EL 0314
Termografering LSP-anläggning extern entreprenör	4 år	Entreprenör
Service av LSP-brytare extern entreprenör	4 år	Entreprenör
Kontroll av inkommande brytare	1 år	EL 0314
Kontroll av ljusbågsvakter	2 år	EL 0321
Reläskydd ställverk, kommunikationskontroll mm	2 år	EL 0321
Rondering/periodisk kontroll Reservkraftanläggning	3 månader	EL 0322
Reservkraftsprov internt	varje månad	EL 0303
Service av reservkraftanläggning extern entreprenör	1 år	Entreprenör
Kontroll av system för potentialutjämning, åskskyddssystem och jordtag	3 år	EL 0320 +EN
Kontroll av system för potentialutjämning, åskskyddssystem och jordtagsmätning (Markresistivitetmätning)	8 år	EL 0320 +EN
Kontroll UPS-anläggningar	varje månad	EL 0313
Service UPS-anläggningar extern entreprenör	1 år	Entreprenör
Kontroll batterianläggning 24 - 110 VDC	varje månad	EL 0312
Nödbelysning minst 60 min funktionstest	1 år	EL 0318
Revisionsbesiktningar enligt krav från Försäkringsbolaget	3 år	Elektriska nämnden (EN)

Kontroll av ny eller ombyggd anläggning	Vid förändringar	EL 0301, EL 0304 EL 0305
Kontroll av jordfelsbrytare/jordfelsövervakning	1 år	EL 0315, EL 0316
Kontroll av elektrisk materiel/personlig utrustning	1 år	EL 0302
Kontroll av solcellsanläggning	1 år	EL 0319
Kontroll av EX-anläggning	1 år	EL 0323
Kontroll övertonskompensering (kondensatorbatteri)	1 år	EL 0324
Kontroll av överspänningsskydd	1 år	EL 0320