



## Faktablad från Elektriska Nämnden 1/2021

# Elektrisk provningsutrustning

Många elutrustningar och anordningar provas på provplatser där särskilda säkerhetsfordringar kan behöva beaktas. Det kan till exempel vara typprovning för marknadstillträde, tillverkningskontroll före leverans eller annan provning för att verifiera funktion eller säkerhet.

Enligt arbetsmiljölagen ska betryggande skyddsåtgärder vidtas mot bland annat elektrisk ström. Detaljer kring hur säkerhetsåtgärder vid provning kan uppnås återfinns i svensk standard.

I enlighet med SS-EN 50191-Uppställning och skötsel av elektrisk provningsutrustning, erfordras flertalet säkerhetsåtgärder på dessa provningsplatser såsom till exempel:

- Basskydd genom isolering eller genom höljen, kapslingar hinder eller genom säkra avstånd.
- Anordningar för tvåhandsmanövrering
- Beröringsskyddade säkerhetssonder
- Skyddsåtgärder för skydd i händelse av fel (felskydd)
- Arbetsbänkar med en arbetsyta av isolerande material
- Indikeringslampor och signallampor
- Varningsskyltar
- Anordningar för nödbrytning
- Utrustning för förhindrande av automatisk spänningssättning

Vid revisionsbesiktning ingår att uppmärksamma försäkringstagaren om Arbetsmiljölagens krav på skydd mot elektrisk ström. Säkerhetsåtgärderna i ovanstående standard utgör en vägledning på elektrisk provningsutrustning.

Vid revisionsbesiktning ingår även att uppmärksamma försäkringstagaren om fordringar avseende kunskap, utbildning och planering enligt SS-EN 50110-1 – Skötsel av elektriska anläggningar.

Informativ anmärkning upprättas i EN-protokoll utan efterföljande kategori.

