



EBR står för elbyggnadsrationalisering och är ett system för rationell planering, byggnation och underhåll av eldistributionsanläggningar 0,4-145 kV.

EBR-meddelande från HMS-Utskottet

Avskärmningsskivor

Med anledning av en inträffad ljusbågsolycka i samband med anbringande av avskärmningsskiva vill EBR uppmärksamma vikten av att följa givna instruktioner för hantering, förvaring och placering av avskärmningsskivorna. Samt att **alltid** utföra riskhantering före användning av avskärmningsskivorna.

Förvaring av skivorna ska vara hängande på anvisad plats i stationen/anläggningen t.ex. en krok på dörr eller vägg, alternativt i förråd märkta med tillhörighet. Skivorna ska i möjligaste mån hållas torra, damm- och smutsfria.

Kontroll av skivorna ska ske före användning, och vid behov rengöras och torkas av. Kontrollera även att det inte finns sprickor eller andra brister på skivorna. Det är viktigt att dessa kontroller genomförs, då det kan gå lång tid mellan de gånger skivorna används.

Avskärmningsskivorna finns inte med i underhålls- eller besiktningssystem som kräver regelbunden isolationsprovning, de är inte alltid märkta om de är isolerande eller icke isolerande. Därför ska man alltid hantera avskärmningsskivorna som icke isolerande.

Vid anbringande av avskärmningsskivan ska man säkerställa att den inte kommer i kontakt med spänningssatta anläggningsdelar, (se ESA14 Arbete sid 42, kompletterande säkerhetsåtgärder). Är man osäker på om man kommer in i riskområdet med skivan vid anbringande, så ska arbetet planeras enligt arbetsmetod "Arbete utan spänning".

Ljusbågsolyckan med avskärmningsskivan inträffade i ett 10kV-fack då en avskärmningsskiva skulle anbringas. Skivan var konstruerad med dubbla skivor med distans mellan. Den var förvarad direkt på marken inne i stationen där det var fuktigt. Då montören anbringade avskärmningsskivan direkt mot spänningsförande delar tändes en ljusbåge som gick mellan skivorna och träffade montören rakt i ansiktet och händerna som en svetslåga.



⇒ Avprenumerera på nyhetsbrev EBR-meddelande

**Svensk Energi är elbranschens samlade röst.
Svensk Energi 101 53 Stockholm info@svenskenergi.se**