



Faktablad från Elektriska Nämnden 1/2014

Åskskydd - Inslagsskydd

Åskskydd omfattar inledningskydd, markspänningsskydd och inslagsskydd. Detta faktablad begränsas till att gälla inslagsskydd. Vid revisionsbesiktning träffar man ibland på byggnader med inslagsskydd. Det är ofta kyrkor eller vårdanläggningar som av gammal hävd försetts med ett sådant.

Blixtledarnas (takledare, nedledare och jordledare) kontinuitet och förläggning granskas i samband med revisionsbesiktningen. Där det förekommer blixtledare är det viktigt att de inte ligger an mot brännbart material. När en blixtström flyter genom ledaren hettas den upp. Takledare och nedledare ska också vara ordentligt fastsatta på distansjärn.

För att reducera risken för sidourladningar behöver alla främmande ledande delar förbindas till inslagsskyddet. Lämpligt är att förbinda inslagsskyddet med elnätets jord och främmande ledande delar till huvudjordningskenan.

Vid revisionsbesiktning kontrolleras hur inslagsskyddet är uppbyggt och om det är utfört några mätningar som verifierar systemets övergångsresistans till jord. Fel och brister på inslagsskyddet noteras som kategori 5, rekommenderad åtgärd.

För mer information se SS-EN 62305-serien.

