

Åskskydd på kyrkor



Historiskt sett har vi sedan 1978 haft en åskskyddsstandard i Sverige som upphörde att gälla 2009 då kunskapen kring ämnet ökat och lagt grunden till en ny standard enligt SS-EN 62305-serien som är framtagen av tekniska experter och forskare runt om i världen.

Ämnet åskskydd är mycket komplext varpå vi har nära samarbete med både besiktningsföretag, marknadsledande tillverkare av komponenter och auktoriserat elinstallationsföretag för att vi ska kunna utföra totalentreprenader av åskskyddsanläggningar som blir kvalitativt och korrekt utförd enligt dagens moderna åskskyddsstandard.

Eldsvåda genom åsknedslag har drabbat många, om inte till och med de flesta, av landets kyrkor genom århundradena. Sveriges kyrkor är symbolbyggnader med ovärderligt kulturhistoriskt värde. Vid en brand som orsakats av ett åsknedslag skadas byggnaden, dess innehåll och de människor som befinner sig i kyrkan. Åskskyddet kan minimera dessa skador upp till 95% om det uppfyller åskskyddsstandarden SS-EN 62305, åskskyddskyddsklass III.

Källa, SS-EN 62305-2:

Table 5 – Probabilities for the limits of the lightning current parameters

Probability that lightning current parameters	LPL			
	I	II	III	IV
– are smaller than the maximum values defined in Table 3	0,99	0,98	0,95	0,95

Åskskyddsnivå, LPL

lightning protection level

siffra som relaterar till en grupp av blixtrömmars värde som är relevanta för sannolikheten att det till detta hörande maximum- och minimumvärdet inte kommer att överskridas i förekommande blixtar

ANM – Åskskyddsnivå används för att bestämma de skyddsåtgärder som är relevanta för blixtrömmens olika parametrar.

De flesta kyrkobyggnaderna vi har arbetat på under våra år har skadade eller otillräckligt dimensionerade åskskyddssystem, med klena ledare, tvinnade ledare eller för få nedledare som inte följer den standard som gäller i Sverige i dag. Vi rekommenderar därför alla våra kunder att göra en förbesiktning med uppmätning av jordtag samt nedledare och kontroll av koordinerat system av överspänningsskydd via externt besiktningsföretag som vi samarbetar med, för att få ett kvitto på statusen till ert åskskydd.

*-Bilder från
åskskyddsinstallation på
Flistads kyrka utanför
Linköping 2020*



Vi utför därefter vid behov kompletta åskskyddsinstallationer eller kompletteringar med överspänningsskydd, uppfångare, takledare, nedledare, ringledare/jordtag eller även kompletterande jordtag allt utifrån de behov som finns med en förbesiktning som grund. Då kyrkor allt som oftast ligger så till att skylifts inte kommer in eller ställningar kostar mycket att ställa upp, utför vi arbetet på ett mycket kostnadseffektivt sätt genom industriellt repararbete som gör att vi kan positionera oss runt byggnaden obehindrat från rep. Vi har nära samarbete med auktoriserat elinstallationsföretag som följer dagens moderna standard för åskskydd som gäller idag.