

§ 19.

Luftledningar.

Luftledningar, vilkas spänning överstiger 500 V, skola bestå av blank tråd. Luftledningar för lägre spänning må bestå av vulkaniserad eller därmed jämförlig tråd.

Luftledningar, som icke äro jordade, få endast uppläggas på klockisolatorer eller därmed jämförliga anordningar.

Luftledningar skola förläggas så, att de icke utan särskilda hjälpmedel äro åtkomliga från marken, tak, balkonger, fönster, byggnadsställningar, upplag, fruktträd, eller andra för människor tillgängliga platser. De skola dessutom i regel framdragas på ett avstånd från byggnader av

om spänningen överstiger 500 V, minst 10 m,

om spänningen ej överstiger 500 V, minst 2 m.

Om spänningen ej överstiger 3,000 V och de lokala förhållandena så fordra, må dock förstnämnda avstånd minskas intill 3 m.

Om spänningen ej överstiger 500 V och de lokala förhållandena så fordra, må undantagsvis ett mindre avstånd än 2 m från byggnad användas. Därvid skola dock ledningarna vid högspänning ävensom vid lågspänning, om de föra växelström med högre spänning än 220 V (127 V till jord) bestå av vulkaniserad eller därmed jämförlig tråd.

Där ledningar införas i byggnader, skola, om spänningen överstiger 500 V, varningsanslag anbringas vid införingsställena. Överstiger spänningen ej 500 V, skola ledningarna vid högspänning ävensom vid lågspänning om de föra växelström med högre spänning än 220 V (127 V till jord) bestå av vulkaniserad eller därmed jämförlig tråd inom ett avstånd av 2 m från byggnaden.

Ovanstående bestämmelser rörande införingar gälla icke i fråga om driftsbyggnader.

Servisledningar skola framdragas till införingsställena i såvitt möjligt vinkelrätt riktning mot väggen. Deras avstånd från takfoten skall vara så stort, att eldfara ej föreligger, vilket särskilt skall iakttagas vid halm- och spåntak.

Om ledningar med olika spänning eller tillhörande skilda system föras parallellt eller korsar varandra på gemensamma eller skilda stolpar, skola sådana anordningar vidtagas, att kontakt mellan ledningarna förhindras eller göres ofarlig.

Om högspänningsledningar framdragas i närheten av byggnader eller över gårdsplatser eller andra trafikerade områden, så skola ledningarna utföras med högst 40 m spännvidd och i övrigt vara så kraftigt byggda eller försedda med sådana skyddsanordningar, att trådbrott och stolpfall förhindras eller göras ofarliga.

§ 20.

Ledningar i byggnader.

Alla inomhus förlagda, icke jordade ledningar skola vara isolerade. Undantag härifrån må göras i driftsrum.

Ledningar för högspänning skola bestå av blykabel. Om spänningen ej överstiger 500 V (omkring 300 V till jord), må de dock i torra, icke brandfarliga rum förläggas i rör, varvid rören skola läggas utanpå vägg.

Ledningar för lågspänning, som icke äro metallklädda, skola förläggas öppet på isolatorer, knappar eller dylikt eller indragas i rör. Vid öppen förläggning skall ledningens avstånd till vägg utgöra minst 5 mm.