

Kabelstigeforstærkning KS-LA3M

Samarbejdet med vores kunder fører undertiden til helt nye produkter. Det var tilfældet, da en af vores kunder henvendte sig med en sag, hvor han var blevet pålagt en længere understøttelsesafstand end der normalt anbefales for kabelføringsveje. Samtidigt forlangte hans kunde, at der blev brugt samme type kabelstiger gennem hele projektet.

Den længere understøttelsesafstand ville kunne løses med stærkere kabelstiger – men det var kun en mindre del af føringsvejene, der var udsat for stor belastning. Det kunne løses ved at sætte de stærkere kabelstiger på netop de belastede steder – men det stred imod kundens ønske om ensartede kabelstigeinstallation. Vi overvejede forskellige muligheder, og fandt frem til, at situationen krævede en förstærkning til kabelstiger til de særligt belastede dele af kabelføringen. Kun på den måde kunne der monteres samme type kabelstige gennem hele projektet, og samtidig tages højde for forskellene i belastningsgraden.

Vi udviklede på den baggrund kabelstigeforstærkningen, der monteres direkte på stigenes vanger, efter stigen er placeret på byggeriet. Kabelstigeforstærkningen reducerer nedbøjningen til en $\frac{1}{4}$. Billederne nedenfor viser nedbøjningen af en 3, 6 meter kabelstige belastet med 115 kg, før- og efter kabelstigeforstærkningen blev monteret på stigen.

Siden blev vi opmærksomme på, at kabelstigeforstærkningen også er relevant for ældre installationer. De bliver tynget, fordi der løbende bliver trukket flere kabler, end føringsvejene oprindeligt blev projekteret til.

Det er en situation, installatører og montører jævnligt oplever.

Løsningen har hidtil været mere understøttelse af kabelstigerne eller at skifte kabelføringsvejene ud med stærkere stiger.

Førstnævnte kræver plads (som der sjældent er meget af), sidstnævnte er som regel en dyr løsning.

Kabelstigeforstærkningen er blevet døbt KS-LA3M, og den lagerføres i lighed med kabelstiger, -bakker, -plader og bøjler fra vores lager i Hundested.

