

## 1. Montering av fast innspennte liner og ledninger.

For riktig pilhøyde vises det til tabell 73 og 74, vedlegg 5.b [JD 540], for den aktuelle line eller ledning. Det er tabellene "uten sig" som skal benyttes. Tabell nummer 73 blad 1, 2, 3 og 4 for aluminium, blad 5 for stålaluminium og tabell 74 blad 1 for kobber.

## 2. Fremgangsmåte.

- Linetyperne er beskrevet på hver enkelt tabell med deres fysiske egenskaper og grenseverdier for strekkbelastbarhet i henhold til FEA-F. (50 % av linens bruddlast med snø ved  $-25^{\circ}\text{C}$  og 90 % av linens bruddlast med snø ved  $0^{\circ}\text{C}$ ).
- Tabell for ønsket linetype eller ledningstype velges.
- En oversikt over spennlengdene for det aktuelle traseen settes opp i en tabell.
- Under forutsetning av at spennlengdene ikke varierer med mer enn 20% velger man en representativ spennlengde med beliggenhet 2/3 ute på traseen fra den fastavspenningen man har begynt strekket i.
- Linen ligger nå fastavspent i en ende og hvilende på strekktrinser frem til en bevegelig forankring med jekk eller talje.
- Ut i fra dagens lufttemperatur bestemmer man pilhøyden for den utvalgte spennlengden stiller inn denne og låser den siste avspenningen. Ved soloppvarming under arbeidets gang må man korrigere for stigende temperatur i linen dersom det er vindstille.
- Normalt kan en nå sjekke hver tredje eller fjerde spennlengde og kontrollere pilhøyde eller strekk og låser linen i disse spennene.
- Etter dette skal alle spennlengdene ha en tilnærmet riktig pilhøyde. Det foretas stikkprøver ved midt og begynnelse av strekket. Det korrigeres ved avvik før man fester linen til alle isolatorene.
- Ved korte spennlengder og i kurver skal det vises særlig hensyn med hensyn på tilstrekkelig nedheng. Her er konsekvensene store dersom nedhenget skulle være for lite. Kreftene blir svært høye i kulde og mastene kan få unødvendige utbøyninger.
- Der spennlengdene varierer lite fra spenn til spenn kan det ofte være en fordel, montasjemessig, å velge pilhøyde for det lengste av disse spennene for alle spenn. Dette ser også optisk pent ut.