

## **Kommentar till fall med havererad ledning vid Vännäs, Svettåker.**

I Vattenfalls elnät vid Vännäs Svettåker sker ett elavbrott måndagen den 11 dec. Felet lokaliseras till en kraftledning byggd med belagda faslinor (99 FeAl BLL; 10 kV) Det kan konstateras att faslinor är avbrutna och stolpar är skadade på den aktuella ledningen. Förloppet inleds med största sannolikhet av att samtliga faslinor i ett kort spann, vid passage under en 400-kV-linje, går av vid linhållare. Fortsatt utredning sker för att undersöka orsak till linbrotten och dess konsekvens.

En inledanden analys av beredningen, dvs den mekaniska dimensioneringen, styrker att val och levererans av stolpdimensioner är väl utförd. Stolparna är av typ Jerols kompositstolpar och har rimligen ingen orsak till avbrottet. Vid tidpunkten då linjen konstruerades fanns ingen standard för kompositstolpars dimensionerande lastfall. Inledande analys, av den aktuella beredning, ger vid handen att nu gällande europeisk och svensk standard uppfylls.

Det finns idag ingen anledning till att begränsa användningen av Jerols kompositstolpar.

Arnold Solmar, handläggare av avvikelseärende.

Vattenfall Eldistribution, Anläggningsutveckling DS-SU

2018-01-11