

Har et par tilleggsspørsmål fra en innkommet merknad jeg lurte på om dere kan svare på, se nedenfor?

- 1) Mobilmast kan øke faren for lynnedslag.
- 2) Hvilke tiltak skal gjennomføres for å hindre skader fra eventuelt lynnedslag?
- 3) Mobilmast bør ha egen straumtilførsel på grunn av at eventuelle lynnedslag i mobilmasta kan føre til skader på heimeelektronikk når det vert nytta same straumforsyning som byggefeltet.

Hei !

Svar på spørsmål.

1. Mobilmasten vil bli den høyeste strukturen i området, og dermed vil sannsynligheten for lynnedslag øke noe. Det høyeste naturlige punktet i området ligger høyere enn mastens fundament, så masten vil antagelig ikke stikke mer enn ca 10 m over eksisterende vegetasjon på Skomakaren-kollen. Vi anser at den økte sannsynligheten for lynnedslag i området er marginal. Det er likevel sannsynlig at lynnedslag som ellers ville slått ned i området, nå vil treffe masten. I så måte kan telemasten virke skjermende/beskyttende for omliggende strukturer som i dag er utsatt for lynnedslag.
2. Tiltak for å hindre skader fra lynnedslag vil være utforming av et effektivt jordingsanlegg tilknyttet masten. Det ligger en myr ca 25m sør for mastepunktet. Denne bør utnyttes ved utforming av jordingsanlegget i tillegg til fjellspyd rundt mastepunktet. Et godt utformet jordingsanlegg vil redusere sannsynligheten for utfordringer med overspenninger for nærliggende strøma abonnenter betraktelig.
3. Krafttilførselen bør ha en egen sikringskurs fra trafoen, og bør ikke henge på samme forsyningskurs som nærliggende boliger. Det anbefales at det legges kabelføring fra trafo og opp til telemasten, og at det i samråd med nettselskapet monteres overspenningsvern på trafokursen som forsyner telemasten.

Håper dette var oppklarende

Med vennlig hilsen

Håvard Sandness

Site Acquisition

Telenor Infra AS

Mobil:+47 959 83 150

www.telenorinfra.no

