

Læringsoppdrag - Antenneanlegg

STIG W HANSEN



I dette læringsoppdraget skal du montere antenne og parabol for mottak av TV og radio. Når du gjennomfører dette læringsoppdraget, vil du få grunnleggende kjennskap til verktøy, materiell og utstyr som benyttes i denne type anlegg.

Når et antenneanlegg planlegges og monteres er det viktig og kjenne de krav som stilles til planlegging, montasje og drift av antenneanlegg. Planleggingen tar utgangspunkt i kundens behov. Vår oppgave blir å levere et anlegg etter de krav som stilles i lover, forskrifter og regler.

Vi skal og ivareta sikkerheten i forbindelse med planlegging og gjennomføring av læringsoppdraget.

Dette skal du lære

Du skal lære å planlegge, montere, funksjonsprøve og dokumentere enkle antenneanlegg.

Følgende anlegg skal monteres:

- konvensjonell antenne UHF for en bolig.
- Utvide anlegget med parabol..

Først monteres konvensjonel antenn og siden utvides anlegget med parabol. Under utførelsen blir du kjent med hvilke krav som stilles til slike anlegg.

Anleggene kan utføres som åpen og/eller skjult installasjon.

Planlegging

Momenter i planleggingsarbeidet:

- Foreta en risikovurdering der du vurderer risiko i forhold til jobben som skal gjøres.
- Fulle ut materialliste og finne fram nødvendig utstyr.
- Planlegge gjennomføringen og sette opp en framdriftsplan.
- Klargjøre aktuell anleggsdokumentasjon for disse jobbene, slik som installasjonstegning og koplings skjema.

Gjennomføring

Momenter i gjennomføringen:

- Montere åpen installasjon.
- Montere skjult installasjon.
- Montere antenne og forsterker.
- Montere fordelere, avtapninger og kontakter..
- Fagmessig utførelse.
- Sette i drift og funksjonsteste anlegget.

kompetansemål

"planlegge, montere, sette i drift og dokumentere systemer for privat mottak av lyd- og bildekringkasting og systemer for presentasjon av digitalt lagret lyd- og bildeinformasjon med kapasitet for flerkanallyd"



Parabol

Fotograf: [Jon Hauge](#)

- Du skal lære å planlegge, montere, funksjonsprøve og dokumentere enkle antenneanlegg.
- Først monteres konvensjonel antenn og siden utvides anlegget med parabol. Under utførelsen blir du kjent med hvilke krav som stilles til slike anlegg.



- Utføre sluttkontroll.

Dokumentasjon

Momenter i dokumentasjonsdelen:

- Dokumentere sluttkontroll
- Anleggsdokumentasjon oppdateres slik at alle endringer blir med.
- Gjøre tester og løse oppgaver.



Fjernsyn

Fotograf: [Håkon Mosvold
Larsen](#)