

# Antenneanlegg

## Oppgaver

1. Hva sier lovverk og forskrifter om hvilke andre tjenester en kan overføre enn radio- og tv-kanaler i et fellesantenneanlegg/kabel-tv-nett?
2. Hvilken nettstruktur bruker en i fellesantenneanlegg?
3. Hvem kan bygge, utvide, drive service o.l. på antenneanlegg som er regulert av forskrift?
4. Kan vi koble sammen flere antenner, og i tilfelle hvordan?
5. Hvor stort bør signalnivået minst være i antennekontaktene?
6. Hvordan måler vi signalnivå?
7. Hvilke kabeltyper bruker vi i fellesantenneanlegg?
8. Hvorfor må vi benytte disse kabeltypene i slike nett?
9. Hva er fordelingsdempning?
10. Hva er gjennomgangsdempning?
11. Hva er avgreiningsdempning?
12. Reflekser kan være plagsomt i slike anlegg.
  - a) Hvordan vet du at anlegget er utsatt for reflekser?
  - b) Hva kan være årsaken til slike reflekser?
  - c) Hvordan kan en redusere refleksene?
13. Hva ligger i begrepet polarisering?
14. Hvilke fire typer polarisering vi har?
15. Hvorfor skal vi bruke avslutningsmotstand i antenneanlegg?
16. Forklar hvorfor det kan være brukbare mottakerforhold for DAB-radio, mens mottakerforholdene for TV er langt dårligere, og spesielt for UHF-signaler.
17. Hvorfor tror du det er mest vanlig å bruke avgreinere i store antenneanlegg, og ikke fordelere?
18. Nevn fordeler og ulemper ved å plassere antennen på loftet.
19. Hvilke faktorer må en ta hensyn til ved beregning av et antenneanlegg?
20. Hvilke hensyn må vi ta ved behandling og montering av koaksialkabel?