

Bilaga till

Bestämmelser för CANT-certifiering av tekniker

CANTs Kabel-TV (BMF2)-certifiering

Krav för certifiering

För att kunna erhålla CANTs Kabel-TV-certifiering ska vederbörande genom examination uppvisa såväl praktiska som teoretiska goda kunskaper enligt nedanstående.

Kompetensområde

Certifieringen avser nedanstående teknikområden i den omfattning de kan användas inom kabel-TV (BMF2)-nät, från gränssnittet mot huvudcentral (HC) respektive överordnade nät till och med abonnentuttagen.

Teknikområden

- ha grundläggande kunskap om digital och analog signalteknik i såväl koaxialkabelnät som fiberkabelnät;
- ha förståelse för hur systemprestanda påverkas i näten.

Regelverk och standarder

- känna till gällande regler för fastighetsnät enligt branschpraxis och aktuella delar av svensk standard SS-EN 50083 och SS-EN 60728.

Projektering och konstruktion

- känna till systemuppbyggnaden av kabel-TV (BMF2)-nät;
- ha övergripande kunskap om och förståelse för projektering och nätdesign;
- kunna upprätta teknisk anläggningsdokumentation med nät-schema enligt branschpraxis;
- kunna läsa och förstå installationsanvisningar såsom ritningar, skisser, beskrivningar, kopplingsscheman och liknande.

Mätteknik

Kunna utföra mätningar och verifiera parametrar avseende:

- analog-TV (AMTV);
- digital-TV enligt DVB-C och -T/T2;

Kunna utföra

- mätningar med spektrumanalysator för kontroll av ”ingress”;
- verifierande mätningar av optisk signalnivå.

Installation, driftsättning och inmätning

- efter dokumentation själv kunna installera en anläggning med anslutning till överordnat nät;
- kunna utföra driftsättning och inmätning av kabel-TV (BMF2)-nät med erforderlig mätutrustning;
- kunna upprätta provningsprotokoll.

Service och felavhjälpning

- kunna genomföra kontroll av funktion och projekterade parametrar;
- kunna analysera störningar (till exempel ”ingress”) och vidta eller föreslå avhjälpande åtgärder.

Examination

Provets omfattning

Provet ska bestå av tre delar omfattande:

- Teoridel;
- Driftsättnings-/inmätningssdel omfattande mätningar i fastighetsnät;
- Praktisk del (kartläggning/analys/felsökning).

Frågornas karaktär

Frågorna ska vara utformade så att svaret kan anges med max ett par meningar eller en enklare beräkning, alternativt ”flervalsfrågor”.

Krav för godkännande

För godkännande krävs minst 70% av maximalt antal poäng på det teoretiska provet.

För praktikproven bedöms yrkesmässighet och noggrannhet samt praktisk systemförståelse samt hur deltagaren löser uppgiften.