



LEERDOELEN

Monteur Fiber to the Home

2021



0. Inleiding

In toenemende mate worden glasvezelkabels toegepast voor het realiseren van breedbandige verbindingen. Deze verbindingen worden aangelegd tot bij de mensen in huis, het zogenaamde Fiber to the Home (FttH).

Het doel van deze opleiding is om kennis en vaardigheid te krijgen in het ontmantelen en strippen van diverse glasvezelkabels en het aansluiten hiervan op de diverse aansluitboxen voor dit toepassingsgebied. Hierin zal het ontmantelen, het strippen, reinigen en lassen van de kabels worden uitgevoerd en beoordeeld.

Het doel van deze opleiding is om kennis en vaardigheid bij te brengen in, het volgens de voorschriften van de leverancier en opdrachtgever, kunnen maken van diverse aansluitboxen binnen de FttH.

BAM Infra Telecom bv / Auteursrechten voorbehouden

Niets uit dit plan mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, hetzij mechanisch zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van BAM Infra Telecom bv.

BAM Infra Telecom bv

Postbus 2009

2470 AA ZWAMMERDAM

Telefoon: (0172) 63 21 21

Telefax : (0172) 63 21 22

Voor wie?

Medewerkers die een huisaansluiting gaan maken in het werkgebied Fiber tot the home.

Voorkennis

De training basis glasvezeltechniek of glasvezellassen bij 1-daagse opleiding.

Bij de 2-daagse opleiding is geen vooropleiding vereist.

Programma

Theoretische leerdoelen

Na het met succes afronden van de opleiding weet de deelnemer:

- welke veiligheidsmaatregelen gelden het ontmantelen en strippen van een glasvezelkabel.
- welke handgereedschappen er zijn voor het ontmantelen en strippen hoe de handgereedschappen moeten worden ingesteld en gehanteerd.
- de elementen en opbouw van de verschillende glasvezelkabels te benoemen
- hoe een telling of codering op een glasvezelkabel moet worden aangebracht
- hoe de secundaire coating moet worden gestript;
- hoe de glasvezels moeten worden gereinigd;
- hoe een trekontlasting moet worden verkregen op de diverse kabels.
- de toepassing van FttH outlets uitleggen;
- uitleggen wat te doen met kabel overlengte.

Praktische leerdoelen

Na het met succes afronden van de opleiding kan de deelnemer:

- de veiligheidsmaatregelen toepassen bij het ontmantelen en strippen van een glasvezelkabel;
- de handgereedschappen toepassen en instellen voor de verschillende glasvezelkabels;
- een FttH outlet monteren conform de eisen van de fabrikant/opdrachtgever;
- verschillende glasvezelkabeleinden aankronen;
- de telling en codering toepassen op de verschillende glasvezelkabels;
- een trekontlasting maken op de diverse glasvezelkabels;
- de secundaire coating strippen en verwijderen;
- de glasvezels reinigen;
- een glasvezelverbinding opbouwen met behulp van fusiellassen;
- glasvezel overlengte opbergen;
- ondersteuning verlenen bij het meten aan de verbinding.

Studieduur

Deze cursus duurt 1 of 2 dag(en).

Bijzonderheden

Tijdens de training gebruikt de deelnemer bij voorkeur zijn eigen Lasapparaat en gereedschap. Zo kan de deelnemer na de training direct met zijn eigen apparatuur aan de slag.