

DUUR  
GROEPSGROOTTE

1 dag  
8 cursisten

## Inleiding

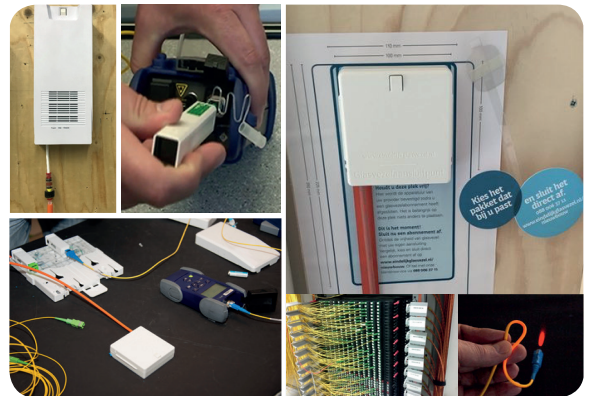
In de cursus Fiber to the Home Basiskennis zal de deelnemer de benodigde basiskennis glasvezel opdoen die nodig is om een glasvezelnetwerk te doorgronden. Ook is er aandacht voor connectoren, connector reiniging en inspectie en worden eenvoudige metingen gedaan.

## Doelgroep

Beginnende glasvezelmonteurs, werkvoorbereiders FttH, controleurs en voor een ieder die de basiskennis glasvezel (FttH werkgebied) op een verantwoorde manier wil leren.

## Cursusopbouw

- FttH introductie
- Licht en opbouw glasvezel
- Veiligheid
- Direct Burial vs modulair
- Opbouw van een modulair FttH netwerk
- Opbouw FttH netwerk nieuwe eisen
- Optische connectoren, types, inspectie en reinigen
- Fusielastechnieken
- Meettechnieken (dB, dBm, powermetingen, OTDR beperkt)



Bij de cursus ontvangt de deelnemer een lesboek met de gebruikte presentatiemiddelen maar ook met uitgeschreven leerstof en extra verdieping.

## Cursusdoelen

- Diverse componenten in een Fiber to the Home netwerk kunnen benoemen, herkennen en globale functies kunnen geven
- Basiseigenschappen en kenmerken van diverse soorten glasvezels kunnen benoemen.
- Veilig en verantwoord om kunnen gaan met glasvezel en glasvezelresten.
- Basiseigenschappen van glasvezelkabels en optische connectoren kunnen benoemen en de producten kunnen herkennen
- Connectoren optisch kunnen controleren en kunnen reinigen.
- Zelfstandig m.b.v. een Powermeter en een lichtpen glasvezelaansluitingen kunnen controleren en op kunnen leveren

## Afsluiting

Aan het eind van de cursus wordt een theorie examen afgenomen. Bij voldoende resultaat ontvangt de deelnemer het door CKB erkende KLICT® deel certificaat: Fiber to the Home Basiskennis theorie. Het certificaat heeft een geldigheid van 5 jaar.

## Voorkennis

Van de deelnemers wordt verwacht dat zij een technische achtergrond op VMBO niveau 2/3 te hebben of in ieder geval affiniteit hebben met het vakgebied. Kennis en ervaring met het afwerken en monteren van glasvezelverbindingen is niet vereist.