

Doel

In deze opleiding verkrijgen de cursisten de competenties die nodig zijn voor een uitvoerder werkzaam in de ondergrondse infrastructuur.

Doelgroep

De opleiding is opgezet voor (aankomend) middenkaderfunctionarissen van aannemings- bedrijven, werkzaam op het gebied van leiding- en kabelinfrastructuur, zoals: uitvoerders, werkvoorbereiders en calculators.

Opbouw van de opleiding

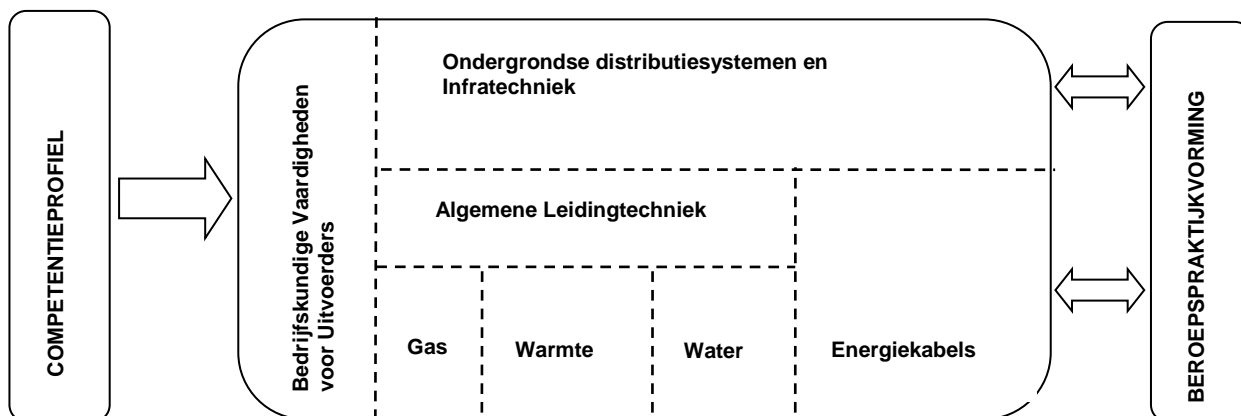
De opleiding bestaat uit de algemene onderdelen 'Bedrijfskundige Vaardigheden voor Uitvoerders' en 'Ondergrondse distributiesystemen & Infratechniek' en de vakspecifieke onderdelen: 'Algemene leidingtechniek', 'Gas', 'Warmte', 'Water' en 'Energiekabels'.

In onderstaand opleidingsmodel zijn deze verschillende onderdelen weergegeven.

Een cursist die de opleiding Uitvoerder Ondergrondse Infratechniek wil volgen schrijft zich in en kiest voor één of meerdere uitstroomrichtingen. De algemene onderdelen zijn voor alle uitstroomrichtingen gelijk.

Cursisten die kiezen voor de uitstroomrichting Gas, Warmte en/of Water volgen gezamenlijk het onderdeel Algemene Leidingtechniek.

OPLEIDINGSMODEL UITVOERDER GAS / WARMTE / WATER / ENERGIEKABELS



In het MBO-onderwijs neemt de beroepspraktijkvorming een belangrijke plaats in. Dat wil zeggen dat de cursist onderdelen van de opleiding in zijn eigen werkpraktijk uitvoert en ook daar wordt beoordeeld. Het samenspel tussen competenties, opleiding en beroepspraktijkvorming is ook weergegeven in het opleidingsmodel op de voorgaande pagina.

Inhoud verschillende onderdelen:

Onderdeel Bedrijfskundige Vaardigheden (9 dagen)

Dit onderdeel loopt als een rode draad door de hele opleiding. De cursist beheerst na deze module de competenties die horen bij het managen van projecten en projectteams.

Onderwerpen die onder andere aan de orde komen zijn: projectmatig werken, de voorbereiding, uitvoering en oplevering van het project, contract en bestek, kosten en opbrengsten, communicatie, samenwerken, overleggen, leidinggeven en conflicthantering.

Dit onderdeel wordt afgesloten met een projectopdracht waaraan tijdens de hele opleiding wordt gewerkt. Hierin combineert en gebruikt de cursist de verworven vaktechnische, algemene en bedrijfskundige kennis en vaardigheden.

Onderdeel Ondergrondse Distributiesystemen & Infratechniek (3 dagen)

Dit onderdeel bevat zaken die voor alle uitstroomrichtingen gelijk zijn, zoals kennis van de "producten", opbouw van de netten, markt, civiele techniek, inmeten, bronnering en de benodigde kennis van de gerelateerde wet- en regelgeving.

Onderdeel Algemene Leidingtechniek (3 dagen)

Het onderdeel Algemene Leidingtechniek, dat gekoppeld is aan de uitstroomrichtingen Gas, Warmte en Water, bevat kennis over leidingmaterialen, lastechnieken, verbindingstechnieken, bekledingen en corrosie.

Vakspecifieke onderdelen

Binnen de vakspecifieke onderdelen Gas (3 dagen), Warmte (4 dagen), Water (6 dagen) en Energiekabels (3 dagen) worden de kennis en vaardigheden versterkt die nodig zijn voor uitvoerders in het betreffende vakgebied. De uitstroomrichting Water wordt door Wateropleidingen verzorgd.

Kosten en opleidingsduur trajecten

Deze opleiding is ontwikkeld in samenwerking met lidbedrijven van de Vakgroep Ondergrondse Netwerken en Grondwaterbeheer van Bouwend Nederland. Voor lidbedrijven van de Vakgroep geldt een ledentarief.

De kosten voor de hele opleiding Ondergrondse Infratechniek vindt u op onze website.

Opleidingsduur:

Traject Gas:	18 dagen
Traject Warmte:	19 dagen
Traject Water:	21 dagen
Traject Energiekabels:	15 dagen

De cursusprijs (incl. examenkosten) dient bij aanvang van de cursus rechtstreeks aan Kiwa Training te worden betaald. Het onderdeel Water wordt aan Wateropleidingen betaald.

Instreamniveau

Minimaal MBO-niveau.

Startdatum

Voor startdata zie onze website.

Plaats

Deze cursus, met uitzondering van de vakspecifieke onderdelen Water en Energiekabels, wordt in Apeldoorn georganiseerd. Het vakspecifieke onderdeel Water vindt plaats in Utrecht. Het vakspecifieke onderdeel Energiekabels vindt plaats in Hattem. Voor een lunch wordt gezorgd.

Bij voldoende aantal deelnemers kan de cursus ook in-company worden georganiseerd.

Docenten

De docenten hebben allen een ruime praktische ervaring in het vakgebied, waarin zij lesgeven. Zij zijn werkzaam in de sector.

Certificaat

Na het slagen voor alle onderdelen in een uitstroomrichting verkrijgt de cursist het CKB-erkende certificaat Uitvoerder Ondergrondse Infratechniek van die uitstroomrichting.

Aanmelden

U kunt zich aanmelden via onze website. Let op: bij uw aanmelding moet u kiezen welk uitstroomprofiel u wilt volgen! Het is mogelijk om u aan te melden voor meerdere uitstroomprofielen, echter in de praktijk brengt dit veelal een (te) hoge studiebelasting met zich mee.

Informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze infodesk, telefoonnummer 088 998 35 39.

Voor de uitstroomrichting Water kunt u voor inhoudelijke vragen contact opnemen met Wateropleidingen, telefoonnummer 030 6069 400.