



Life-Safety
INSPECTION SERVICES

Opleiding Projecteringsdeskundige

Brandmeldinstallaties

Versie: 2021-1

Projecteringsdeskundige Brandmeldinstallaties

Deze opleiding is erop gericht om je het vak van Projecteringsdeskundige Brandmeldinstallaties te leren.

Vanuit onze didactische aanpak leren we je wat brandveiligheid betekent, wat brand is, welke brandmeldtechnieken er zijn, welke wet- & regelgeving van belang is en we leren je om een brandmeldinstallatie te ontwerpen. Met al deze kennis ben je ook in staat een PVE te schrijven en te toetsen.

Het diploma is een vereiste voor de verschillende erkenningsregelingen. Een voorbeeld is de erkenningsregeling van het CCV. Het CCV-certificeringsschema leveren brandmeldinstallaties verwijst in 3.2.2. kwalificaties naar dit diploma.

Het examen valt buiten de opleiding en kan worden afgelegd bij de verschillende examen instituten. Een examentraining behoort uiteraard wel tot de opleiding. Het examen bestaat uit open- en meerkeuzevragen en een projectopdracht. De kosten voor het examen worden in rekening gebracht door het exameninstituut.

Doelstellingen opleiding Projecteringsdeskundige Brandmeldinstallaties

Voor deze opleiding zijn de volgende doelstellingen opgesteld:

- Slagen voor het examen;
- Vergaren van de meest actuele kennis;
- Vaardigheden opdoen zodat je in de praktijk uit de voeten kunt met hetgeen je aangeleerd is;
- Het kunnen opstellen van een programma van eisen;
- Zelfstandig kunnen ontwerpen van een brandmeldinstallatie.

Doelgroep

Deze opleiding is opgezet voor:

- Iedereen die regelmatig te maken heeft met het ontwerpen, installeren, inbedrijfstellen, opleveren en controleren van brandmeldinstallaties;
- Projectleiders, adviseurs en preventiedeskundigen die hun integrale visie op brandveiligheid wensen aan te scherpen;
- Organisatie die gecertificeerd wenst te worden als branddetectiebedrijf.

Het instroomniveau is MBO⁺ of MBO met een aantal jaren ervaring met brandmeldinstallaties vanuit onderhoud en/of ontwerp. Uit ervaring weten we dat kennis of affiniteit met elektrotechniek een grote pré is.

Inhoud van de opleiding

In grote lijnen worden de onderstaande onderwerpen behandeld:

- Wetgeving omtrent brandmeldinstallaties;
- Grondbeginselen van brand, branduitbreiding en rookverspreiding;
- Tekeningen lezen en symbolen herkennen;
- Bouwkundige brandpreventie, de basisbegrippen;
- Berekeningen: accucapaciteit, systeembeschikbaarheid etc.;
- Projectiemelders en overige apparatuur/elementen op basis van normen;
- Onderhoud op basis van NEN 2654-1;
- Normen uit de EN 54 reeks;
- Brandbeveiligingsinstallaties;
- Installeren van brandmeldsystemen inclusief functiebehoud;
- Opstellen van een Programma van Eisen;
- Procedures van oplevering, controle en onderhoud van een installatie;
- Certificering;
- Examentraining zowel meerkeuzevragen, open vragen als de case.

Duur van de opleiding en studiebelasting

Deze opleiding bestaat uit 13 bijeenkomsten van maximaal 5 uur.

We starten om 13.00 uur en ronden af rond 18.00 uur. Gemiddeld is er 1 bijeenkomst per twee weken zodat er voldoende tijd is voor eigen studie, maken van cases en de combinatie te vinden met het huidige werk. De locatie is in Maarsbergen. Opleiding dag in principe dinsdagmiddag.

Naast de bijeenkomsten moet rekening worden gehouden met minimaal 4 uur studiebelasting.

Deze uren moeten worden besteed aan het leren van de lesstof (theorie), maken van oefeningen en berekeningen, bestuderen en maken van cases, wegwijs worden in de NEN-normen en het bespreken van projecten met medestudenten.

Investing in de toekomst

De opleiding vraagt een investering van € 2.645,-- excl. BTW per cursist. Als van dezelfde organisatie een tweede of volgende inschrijving voor dezelfde opstapdatum binnenkomt wordt een korting gegeven van 10% op de tweede en volgende inschrijving. Een opleiding start als er minimaal 8 deelnemers zich hebben ingeschreven.

De investering is inclusief lesmateriaal echter exclusief examen en NEN-normen. Het is noodzakelijk dat de cursist in het bezit is van de NEN 2535, NEN 2654-1 en NPR 2576.

Wanneer de eerst volgende opleiding projecteringsdeskundige start is in verband met de huidige omstandigheden m.b.t. corona nog niet aan te geven.