

## Informatie mbo-opleiding Sprinklertechniek

### 1. Opleiding ROC van Twente

Het betreft de opleiding mbo-niveau 2 Medewerker Productietechniek (crebo 25894) met een aanvullende module Monteur Sprinklerinstallaties via AERTES, voorheen OCB ([www.aertes.com](http://www.aertes.com)). Deze opleiding is met zorg samengesteld, specifiek voor de aankomende sprinklermonteur.

### 2. Doel

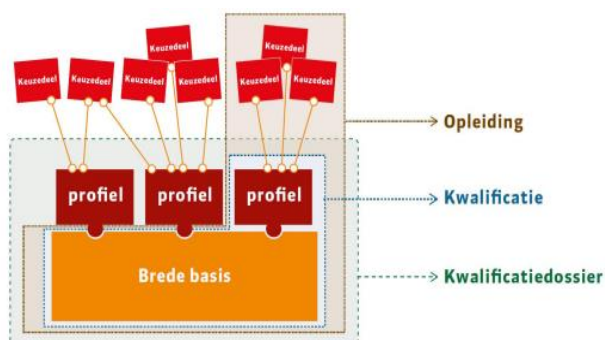
Medewerkers in 1 tot maximaal 2 jaar opleiden tot een goede Sprinklermonteur inclusief mbo-diploma, aangevuld met specifieke kennis en vaardigheden vanuit het CCV-certificatieschema Leveren VBB installaties.

### 3. Inleiding

ROC van Twente leidt medewerkers op tot Medewerker Productietechniek niveau 2 en heeft zich te houden aan het kwalificatiedossier. De kwalificatie-eisen bestaan uit 2 delen:

1. Het basisdeel wordt gevormd door:
  - a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatiedossier;
  - b. De generieke onderdelen, geformuleerd door de landelijke overheid, bestaande uit de Nederlandse taal op 2F, rekenen op niveau 2 en loopbaan en burgerschap.
2. Het profieldeel:
 

Profielen bestaan uit kerntaken (K) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen. Hier zullen ook de lessen via AERTES ingepland worden.



### Wat heb je nodig om met de opleiding te starten:

- Een leerwerkplek als sprinklermonteur;
- Een diploma vmbo basisberoepsgerichte leerweg;
- Of een mbo-diploma Entreeopleiding niveau 1.

# Medewerker productietechniek

## Beroepsbeschrijving

De Medewerker productietechniek kan zowel binnen het bedrijf als buiten het bedrijf op locatie bij de opdrachtgever werken. Binnen het bedrijf werkt hij/zij over het algemeen in een productiehal of werkplaats en maakt producten of onderdelen voor bijvoorbeeld de transport- en logistieke industrie (lucht- en ruimtevaart, automotieve, scheepsindustrie), machine- en apparatenbouw en gereedschapsmakerijen. Buiten het bedrijf op locatie werkt de beroepsbeoefenaar voornamelijk bij constructiebedrijven, die uiteenlopende constructies vervaardigen voor diverse industriële bedrijfstakken. De werkzaamheden omvatten het handmatig en machinaal bewerken van materialen en producten en het tussentijds en aan het eind controleren van de maat van het eigen werkstuk.

## Kerntaken en werkprocessen

### Vervaardigt producten en/of onderdelen

- Bereidt de werkzaamheden voor
- Meet en controleert het product en/of onderdeel
- Rondt de werkzaamheden af en levert het (metaal)product op
- Vervaardigt en/of bewerkt het product

• Sectorkamer techniek  
• en gebouwde  
• omgeving

• Crebo  
• 25894

• Niveau  
• 2

• In deze leaflet  
• beschrijven we de  
• inhoud van een mbo-  
• beroep. Zo weet u wat  
• u van iemand mag  
• verwachten die  
• gediplomeerd is in dit  
• vakgebied.

## Extra toevoeging AERTES:

Aanvullende cursus Sprinklertechniek van 7 dagen als extra toegevoegd aan de mbo-opleiding.

## 4. Voor wie?

De cursus is voor monteurs en technici die aan sprinklerinstallaties gaan werken. In deze opleiding komt de noodzakelijke basiskennis van de sprinklertechniek aan bod. Je leert de sprinklerinstallatie op basis van tekeningen te installeren en beperkte aanpassingen aan de installatie zelfstandig uit te voeren.

## 5. Inhoud cursus

Tijdens het practicum komen de volgende zaken, met praktijkopdrachten, aan bod zoals:

- Montage en bewerking leidingen en beugels;
- Kennismaking met verschillende soorten installaties;
- Herkennen en werken met verschillende componenten;
- Lezen van werktekeningen;
- Voorschriften die gelden voor de montage.

## 6. Aandachtspunten monteur Sprinklertechniek

- Werkervaring met het monteren van installaties is een pré;
- Goede kennis van de Nederlandse taal is noodzakelijk om de opleiding met goed gevolg te kunnen afsluiten;
- Veiligheidsschoenen (S3 volgens de EN ISO 20345) moet de cursist zelf in voorzien;
- Het dragen van de PBM's is verplicht tijdens de praktijkdagen;
- Het examen via AERTES duurt 2 dagdelen en bestaat uit een schriftelijk deel en een praktijkexamen;
- Daarnaast dient de deelnemer examen te doen via ROC van Twente.

## 7. Praktische zaken

- Opleidingslocatie is ROC van Twente, [Sportlaan Driene in Hengelo](#);
- Duur is maximaal 2 jaar: 1 dag per week les, met uitzondering van de schoolvakanties;
- We starten met minimaal 12 deelnemers;
- Eén contactpersoon per bedrijf is voordelig voor een goede afstemming tussen docent, student en BPV-bedrijf;
- Als bedrijf moet je SBB-erkend zijn als leerbedrijf en crebo 25894. Dit crebo is nieuw dus zal door de meeste bedrijven aanvullend aangevraagd moeten worden: <https://www.sbb.nl/bedrijven/leerbedrijf-worden>;
- Leermiddelen kunnen besteld worden via de [MBO webshop](#);
- Inclusief cursus Sprinklertechniek & examen (extra toevoeging via AERTES);
- Inclusief mbo-diploma niveau 2 Medewerker Productietechniek & Certificaat Monteur Sprinklertechniek.

## 8. Kosten

- Kosten per deelnemer voor volledige opleiding: € 2.960 vrijgesteld van btw (exclusief subsidiepraktijkleren);
- Examen monteur Sprinklertechniek € 270,-
- Leermiddelen: ongeveer € 1.100,- voor de hele opleiding;
- Wettelijk cursusgeld leerjaar 2 ROC van Twente (ongeveer € 315,-).

## 9. Uitgangspunten

- Inschrijven kan tot en met augustus 2024;
- Start oktober 2024 (1 dag per week op maandag of vrijdag in Hengelo);
- We starten uitsluitend met minimaal 12 deelnemers;
- Bij voldoende aanmeldingen van 12, wordt er per februari 2025 een tweede startmoment aangeboden;
- Werkgever is zelf verantwoordelijk voor het aanvragen van de Subsidieregeling praktijkleren.

## 10. Subsidieregeling praktijkleren

De Subsidieregeling praktijkleren stimuleert werkgevers om praktijkplaatsen en werkplekken aan te bieden. De subsidie van maximaal € 2.700 per praktijk- of werkplek is een tegemoetkoming in:

- De kosten die een werkgever maakt voor de begeleiding van een leerling, deelnemer of student;
- De loon- of begeleidingskosten.

Werkgevers kunnen de subsidie jaarlijks **tussen juni en september** aanvragen bij de RVO:

[Aanvragen Subsidieregeling praktijkleren](#)

Het aanvragen van de Subsidieregeling praktijkleren is de verantwoordelijkheid van de werkgever; wij zijn hier niet bij betrokken.

**Rekenvoorbeeld per deelnemer:**

Opleidingskosten 1 <sup>ste</sup> schooljaar	€ 2.960,-
Examen monteur Sprinklertechniek	€ 270,-
Leermiddelen MBO Webshop	€ 1.000,-
Tegemoetkoming Subsidieregeling praktijkleren	€ 2.700,-
<b>Totale Opleidingskosten</b>	<b>€ 1.530 -</b>

**Rekenvoorbeeld per deelnemer:**

Opleidingskosten 2 <sup>de</sup> schooljaar	€ 315
Leermiddelen MBO Webshop	€ 100
Tegemoetkoming Subsidieregeling praktijkleren	€ 2.700
<b>Totale Opleidingskosten</b>	<b>€ 2285 +</b>

**11. Aanmelden**

[aanmelden kan via de website](#)

(let op, dit is de originele ROC van Twente opleiding)

*Deze opleiding is met zorg samengesteld, specifiek voor de aankomende sprinklermonteur.*

*Het is een initiatief van:*

- *Federatie Veilig Nederland;*
- *De Groot Installatie Groep;*
- *Unica Fire Safety*

*Opleiders:*

- *ROC van Twente;*
- *Endoor;*
- *SMEOT;*
- *AERTES*