



## Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties - Niveau 3

**Leerweg:** BBL

**Niveau:** 3

**Duur:** 3 jaar

**Wereld:** Techniek

**Richting:** Werktuigkundige Installaties

**Crebonummer:** 25821

### De opleiding in het kort

#### 👤 HET BEROEP

Je hebt technisch inzicht, werkt nauwkeurig en bent klantgericht en collegiaal! Als eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties onderhoud, repareer en optimaliseer je installaties voor verwarming en warm tapwater, klimaat en luchtbehandeling of drinkwater. Denk bij klimaat en luchtbehandeling aan airco's, maar ook aan warmte terugwin installaties en zonneboilers. Dit doe je in woningen of in gebouwen zoals scholen, sportaccommodaties, fabrieken en kantoorpanden. Je werkt bij de storingsdienst of onderhoudsafdeling van productiebedrijven installatiebedrijven of winkelbedrijven. In jouw functie ben jij het visitekaartje van jouw bedrijf.

#### 👁️ Baanperspectief

Het zal je niet ontgaan zijn: duurzaamheid is op het moment een heel belangrijk thema. De overheid heeft zowel voor de nieuwbouw als voor bestaande woningen uitdagende klimaatdoelstellingen gesteld. Alles moet energiezuiniger. De installatietechniek is daardoor enorm in ontwikkeling. Daarnaast is er een groot tekort aan technisch geschoold personeel. Bedrijven staan dus echt om jou te springen!

#### 📖 Wat leer je?

In de opleiding Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties leer je alles over het onderhoud, de reparatie en optimalisatie van gas-, water-, verwarming-, tapwater-, luchtbehandeling-, en drinkwaterinstallaties. Ook leer je werken met de machines, gereedschappen en materialen die je bij dit vak nodig hebt. Daarnaast ga je aan de slag met samenwerken, veilig werken en de omgang met klanten. En met leidinggeven en coachen. Dit zijn belangrijke vaardigheden in je dagelijks werk.

#### 🎓 Bbl-opleiding

De opleiding is een bbl-opleiding. Dat betekent dat je vier dagen per week werkt en één dag of twee avonden naar school gaat. Op school werk je vooral aan je theoretische kennis. Een docent die het vak kent brengt je dit bij. Bij je leerbedrijf ga je aan de slag met de praktische vaardigheden.

#### 📁 Vakken

In de opleiding Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties niveau 3 volg je beroepsgerichte vakken, zoals:

- Sanitair & Verwarming
- Water & Gas
- Lucht & Koeling
- Mechanische Ventilatie
- Duurzaamheid
- Projecttaken

Verder krijg je algemene vakken zoals Nederlands, Rekenen en Loopbaan & Burgerschap. Deze vakken zijn belangrijk voor je eigen ontwikkeling en het halen van je diploma.

### Keuzedelen

Wist jij dat je een stukje van je opleiding zelf mag invullen? Naast de basis- en beroepsspecifieke vakken kies je in het mbo zelf een aantal vakken: keuzedelen noemen we dat. Je kunt keuzedelen kiezen die aansluiten bij jouw opleiding, interesses, hobby's of toekomstdromen.

Voorbeelden zijn:

- Ondernemerschap
- Duurzaamheid
- Buitenlandse taal

De keuze is aan jou!

### Leeromgeving

De opleiding Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties volg je op de Techniek Campus in Hardinxveld-Giessendam. De leeromgeving sluit hier naadloos aan op de praktijk. Bedrijven uit de regio stellen hier hun producten op en leveren materialen aan. Er zijn 'leerboxen' aanwezig; ruimtes waar je leert om bijvoorbeeld sanitair en kranen af te stellen. Ook vind je er een realistische nabootsing van een woning. In drie verdiepingen los van elkaar. Hier wordt bijvoorbeeld geoefend met leidingen trekken, pijpleidingen aanleggen en op het dak met zonnepanelen monteren. Je kunt hier veilig leren en oefenen. Zo maken we leren bij het Da Vinci College leuker en stimuleren wij jou het beste uit jezelf te halen!

### Leerbaan

Op school leggen we de basis, maar het echte werk vindt plaats in de praktijk. Wil jij werken en leren tegelijk? Dan zit je goed bij deze bbl-opleiding. Bbl staat voor beroepsbegeleidende leerweg. In de bbl-opleiding Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties werk je vier dagen per week bij een erkend leerbedrijf. Door mee te kijken en zelf te doen leer je het vak en de juiste beroepshouding. Daarnaast verdien je ook nog eens een echt salaris! Naast werken ga je één dag of twee avonden per week naar school.

### **Begeleiding**

Je bent in dienst bij het leerbedrijf en wordt daar begeleid door een praktijkopleider. Je docent op het Da Vinci College bezoekt je regelmatig op je werk. Samen met de praktijkopleider beoordeelt hij je (vak)kennis, je vaardigheden en beroepshouding. Met elkaar werken jullie aan een goed verloop van je opleiding met als doel een diploma.

### Begeleiding

Tijdens je opleiding word je begeleid door een studieloopbaanbegeleider (slb'er). Samen spreken jullie regelmatig over je studievoortgang, beroepsontwikkeling en je persoonlijke ontwikkeling. Jouw slb'er is er ook voor je als je vragen of problemen hebt. Heb jij extra ondersteuning nodig, bijvoorbeeld vanwege een ziekte, beperking of persoonlijke problemen? Onze [begeleiders](#) helpen je graag!

### Iets voor jou?

Je hebt een goed technisch inzicht en kunt overweg met machines en installaties. Je houdt je aan de veiligheidsregels en werkt op een nauwkeurige, systematische manier. Zowel naar klanten als collega's stel je je professioneel en vriendelijk op. Daarnaast signaleer je verkoopkansen. Storingen doen zich niet altijd voor tussen 9.00 en 17.00 uur. Dit is voor jou geen probleem. Je bent flexibel.

## Dit zijn je opties na je opleiding

## 👤 Studeren

Liever nog even studeren? Na de opleiding kun je doorstromen naar een mbo-opleiding niveau 4.

## 👤 Werken

Als eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties ga je aan de slag bij installatiebedrijven. Van daar uit werk je op verschillende plaatsen. Je kunt werken voor zowel kleine als grote bedrijven, die regionaal, landelijk of zelfs internationaal actief zijn.

Wil je weten wat jouw kansen zijn op een leuke baan? Op [KiesMBO.nl](https://www.kiesmbo.nl) vind je de laatste cijfers.

## Praktische informatie

### 📅 Startdatum

Instream het hele jaar door

### ✔ Toelating

Heb jij...

- een diploma vmbo kaderberoepsgericht, gemengde- of theoretische leerweg;
- een diploma mbo niveau 2;
- een overgangsbewijs van 3 naar 4 havo;
- of een diploma havo,

dan kun je je aanmelden voor deze opleiding!

Lees hier meer over [toelating](#).

### Baan erkend leerbedrijf

Bij een bbl-opleiding heb je een arbeidsovereenkomst bij een erkend leerbedrijf, passend bij je opleiding. Voor het vinden van een baan ben je zelf verantwoordelijk. Kijk op [stagemarkt.nl](https://www.stagemarkt.nl) voor een overzicht van erkende leerbedrijven en vacatures.

## 📌 Kosten

In deze opleiding maak je de volgende kosten:

- **Lesgeld**  
Vanaf je achttiende jaar ben je verplicht om lesgeld te betalen. Dit bedrag wordt in rekening gebracht door DUO.  
[Meer info over lesgeld](#)
- **Boekengeld en ander lesmateriaal**  
[Bekijk de kosten](#)
- **Laptop**  
Kijk [hier](#) voor de specificaties

## ☰ Studie in cijfers

### Techniek

In de wereld van Techniek ...werk je met modern gereedschap aan producten, motoren of duurzame installaties. Je werkt met slimme technologie, lost problemen op en helpt klanten of opdrachtgevers.

## Locaties

Hardinxveld-Giessendam  
Griendaak 5



### ROC Da Vinci College

Algemene telefoonnummer:	088 65 72 657
Informatie opleidingen:	0900 78 90 789
Bezoekadres:	Leerparkpromenade 100 3312 KW Dordrecht