



## Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw

### Leerweg

BOL voltijd

### Niveau

Niveau 3

### Duur

3 jaar

### Crebo

25306

### Locatie

Muntinglaan 3, Groningen

Als eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw verhelp je storingen bij machines en installaties. Ook voer je onderhoud uit. Jij bent van alle markten thuis. Of het nou om benzinepompen of hijskranen gaat, jij weet hoe het werkt.

### Over jou

- ✓ Je hebt technisch inzicht
- ✓ Je bent stressbestendig
- ✓ Je kunt zelfstandig werken

### Inhoud

Je leert veilig werken met verschillende soorten installaties, en hoe je storingen opspoorst en verhelpt. De term 'werktuigbouw' is breed. Daar vallen allerlei soorten machines, installaties en aandrijftechnieken onder. Om alle installaties en machines te begrijpen, krijg je les in hydrauliek, pneumatiek en elektrotechniek. Ook leer je adviseren, samenwerken en omgang met klanten.

Aan het eind van de opleiding ben je een echte vakvrouw/vakman.

## Vakken

### Beroepsgerichte vakken

- Praktijklessen werktuigbouw
- Onderhoud en storingen zoeken
- Materialenkennis
- Hydrauliek
- Pneumatiek
- Elektrotechniek

### Algemene vakken

Je hebt bij deze mbo-opleiding ook algemene vakken: Nederlands, rekenen, burgerschap en sport.

### Keuzedelen

Tijdens je opleiding mag je een aantal vakken zelf kiezen. Dit zijn *keuzedelen*. Met keuzedelen kun je je kennis en skills verder verdiepen of verbreden. Je mag dus een deel van je opleiding zelf invullen.

## Stage

Een deel van je opleiding bestaat uit stage. De kennis en vaardigheden die je op school hebt opgedaan, pas je toe in de praktijk bij een erkend leerbedrijf. We noemen dat beroepspraktijkvorming (BPV).

Tijdens je stage krijg je begeleiding van iemand binnen het leerbedrijf waar je stage loopt, en van je stagebegeleider vanuit de opleiding. Je kunt bij hen terecht wanneer je vragen hebt. Ook bespreken jullie regelmatig de voortgang van je stage.

In het eerste jaar loop je tien weken stage en in het tweede en derde jaar twintig weken. In overleg met je stagecoördinator zoek je een stageplek.

## Toelating

Voor deze opleiding heb je één van de volgende diploma's nodig:

Voor deze opleiding heb je één van de volgende diploma's nodig:

- vmbo-kaderberoepsgerichte leerweg
- vmbo-gemengde leerweg
- vmbo-theoretische leerweg of mavo
- overgangsbewijs van havo 3 naar havo 4, of van vwo 3 naar vwo 4
- mbo-opleiding niveau 2
- ander diploma of bewijsstuk dat de overheid heeft erkend op basis van een ministeriële regeling

### **Aanmelden**

Voldoe je aan de toelatingseisen die hierboven staan? Dan kun je je aanmelden voor de opleiding. Een opleiding kent één of meer startmomenten. Deze staan hieronder in het blokje 'Meld je aan'.

- Start de opleiding in augustus/september? Meld je dan uiterlijk 1 april aan zodat je zeker weet dat je de opleiding kunt volgen. Na die tijd kun je je ook nog wel aanmelden, maar dan kan het zijn dat de opleiding vol is.
- Start de opleiding in februari? Meld je dan uiterlijk 1 december aan.
- Heeft de opleiding een 'flexibele instroom'? Dan kun je op meerdere momenten in het jaar beginnen. De opleiding neemt hierover contact met je op.

### Zo werkt aanmelden

## **Na je opleiding**

### **Wil je werken?**

Na het afronden van deze opleiding kun je werken bij een technische dienst of op de afdeling storing en onderhoud.

### **Wil je verder studeren?**

Als je het diploma van deze opleiding hebt gehaald, dan kun je verder gaan studeren. Met een niveau 3-diploma kun je een opleiding op niveau 4 doen. Dit kan in hetzelfde vakgebied zijn, of in een heel ander vakgebied. Let er wel op dat de toelatingseisen bij sommige opleidingen anders kunnen zijn. Deze eisen vind je terug onder 'Toelating' op de opleidingspagina.

### Bekijk onze niveau 4-opleidingen

## **Kosten**

### **Lesgeld**

Voor elke opleiding betaal je vanaf je 18e jaar het wettelijk bepaalde lesgeld (BOL) of cursusgeld (BBL). Ben je jonger? Dan betaal je nog geen lesgeld of cursusgeld.

### **Extra schoolkosten**

Daarnaast moet je rekening houden met kosten voor studieboeken, speciale software of

werkkleding. Als de extra schoolkosten voor deze opleiding bekend zijn, staan ze hieronder vermeld. De bedragen zijn een schatting.

### Laptopkosten

Voor je opleiding heb je een eigen laptop nodig. De laptop koop je zelf. Van je opleiding krijg je meer informatie over de eisen waaraan de laptop moet voldoen.

### Financiële ondersteuning

Wist je dat je ook financiële ondersteuning kunt krijgen als je een opleiding gaat volgen? We hebben een [aantal mogelijkheden op een rij](#) gezet.

## Deze opleiding volgen?

Deze opleiding bieden wij aan met onderstaande startmoment(en) en locatie(s). Lijkt jou deze opleiding leuk? Meld je dan aan via onze website: [noorderpoort.nl](https://noorderpoort.nl)

Startdatum

Locatie

01 augustus 2025

Muntinglaan 3, Groningen

### Wij helpen je kiezen!

Leuk dat je interesse hebt in deze opleiding bij Noorderpoort. Een opleiding kiezen kan best lastig zijn, hè. Misschien kun je nog wel een beetje hulp gebruiken? Wij helpen je graag! Dan doen we op verschillende manieren en op verschillende momenten tijdens jouw zoektocht.

Zo kunnen wij jou helpen kiezen >

### Open Dagen

Wil je meer weten over deze of een andere opleiding? Kom dan naar onze Open Dagen en Meeloopdagen. Dit is de leukste en beste manier om te ontdekken of een opleiding iets voor jou is.

Bekijk alle events >

**Noorderpoort**

088 230 9999

[info@noorderpoort.nl](mailto:info@noorderpoort.nl)

WhatsApp: 06 25 68 19 18

[noorderpoort.nl](https://noorderpoort.nl)

Deze informatie kan tussentijds wijzigen. Bekijk de website voor de meest actuele gegevens.