

# Hardware Engineer

<https://www.icdrachten.nl/vacatures/hardware-engineer-m-v/>



**Bedrijf:** Variass

**Locatie:** Veendam

**Opleidingsniveau:** MBO

**Periode:** Onbepaalde tijd

**Stage:** Nee

*hightech setting - testen en repareren - doorgroeimogelijkheden*  
(Locatie Veendam)

***Houd jij wel van een flinke uitzoekklus op elektronisch en technisch gebied? Spreekt het jou aan om in een hightech omgeving te werken en jouw bijdrage te leveren door hardware problemen op te sporen en op te lossen? Dan is Variass op zoek naar jou!***

## **Jouw rol**

De rol als Hardware Engineer is op verschillende manieren in te vullen, afhankelijk van jouw ervaring en ambities.

## **Programmeren en testen**

Elke dag produceren wij honderden PCB's, waarbij een deel van het proces gerobotiseerd is en seriematig verloopt. De PCB's worden geprogrammeerd, geconfigureerd en getest volgens de testprocedure die door de klant is opgesteld. Sommige testen worden handmatig uitgevoerd, terwijl andere seriematig worden gedaan met behulp van speciaal ontwikkelde testkasten. Deze testkasten zijn meestal door onszelf ontworpen, maar we maken ook gebruik van testkasten die door de klant zijn geleverd.

## **Repareren**

Wanneer uit de testprocedure blijkt dat een PCB niet goed werkt, komt deze op de reparatieafdeling terecht. Als Hardware Engineer ga jij dan aan de slag. Eerst onderzoek je de PCB visueel. Soms is het probleem meteen zichtbaar, waarna je het kunt oplossen door componenten te vervangen of goed te bevestigen, met behulp van de modernste technieken en apparatuur.

Als het probleem niet direct zichtbaar is, ga je metingen uitvoeren en analyseren. Hiervoor gebruik je o.a. een multimeter, oscilloscoop, soldeerapparaat, microscoop en een voedingsunit. Zo identificeer je het probleem en repareer je het. Het aantal PCB's dat je dagelijks repareert varieert van enkele tot tientallen.

Veel voorkomende problemen zijn al eerder geconstateerd, waardoor er uitgebreide data beschikbaar is. Soms biedt deze data meteen de oplossing, zodat je niet altijd uitgebreid onderzoek hoeft te doen.

### **Registratie en procesverbetering**

Je registreert alle gedetecteerde fouten in het systeem, inclusief de foutcode, oplossing en reparatie. Wanneer dezelfde fout vaker voorkomt, analyseer je de oorzaak en bedenk je manieren om herhaling te voorkomen. Deze bevindingen geef je terug aan engineering, zodat we gezamenlijk procesverbeteringen kunnen doorvoeren. Zo draag je actief bij aan procesverbetering binnen Variass.

### **Doorgroeimogelijkheden**

Je krijgt de kans om door te groeien in jouw rol als Hardware Engineer. Dit kan bijvoorbeeld door het ontwikkelen van testkasten en testplannen, waarbij je intensief samenwerkt met de ontwikkelaars van onze klanten. Ook de doorgroei naar R&D-engineer of procesengineer behoort tot de mogelijkheden.

Kortom, bij Variass creëer je een afwisselende en uitdagende carrière, met volop ruimte voor persoonlijke ontwikkeling en groei.

### **Wie ben jij?**

Je bent graag praktisch aan het werk terwijl je tegelijkertijd jouw analyserende en oplossingsgerichte capaciteiten inzet. Nauwkeurig en gestructureerd werken met details past goed bij jou. Werken in een omgeving waar innovatie en ontwikkeling, zowel wat betreft techniek als de mensen, overal voelbaar is, spreekt jou aan. Je bent dan ook leergierig en neemt nieuwe informatie snel op.

Je bent communicatief vaardig en werkt graag samen met anderen, bijvoorbeeld door kennis van collega's te gebruiken wanneer je er zelf niet uit komt. Tegelijkertijd werk je ook graag zelfstandig, ben je proactief en een zelfstarter. Bovenal ben je een prettige collega die goed

gedijt in een professionele, hightech omgeving.

### **Wat breng jij mee?**

- Je hebt een technische opleidingsachtergrond, bij voorkeur richting elektronica.
- Je begrijpt elektronische schema's.
- Goede communicatieve vaardigheden.
- Beheersing van de Nederlandse en/of Engelse taal (wanneer je alleen Engels spreekt, ben je bereid Nederlands te leren).
- Je woont op bereisbare afstand van Veendam.

### **Wat heeft Variass jou te bieden?**

Deze functie is beschikbaar voor 32-40 uur per week met een contract voor bepaalde tijd en uitzicht op een vast contract. Ook krijg je:

- Pensioenopbouw.
- Mogelijkheid tot deelname aan collectieve regelingen met korting.
- 27-vakantiedagen en 13 adv-dagen o.b.v. fulltime.
- Wekelijks gratis fruit.

Naast ontwikkeling en hard werken, hechten wij ook waarde aan plezier en ontspanning. Zo organiseren we regelmatig personeelsuitjes, een jaarlijks bedrijfsfeest, bijeenkomsten met foodtrucks en lunches rondom feestdagen.

### **Over Variass**

Wij zijn een nuchter en hightech bedrijf dat niet alleen innoveert, maar ook bijdraagt aan maatschappelijke ontwikkelingen, bijvoorbeeld op het gebied van medische technologie en duurzame energie. Wij ontwikkelen en produceren hoogwaardige producten die het leven van mensen verbeteren, van infuuspompen tot geavanceerde transplantatietechnologie. Met ons digitale en duurzame karakter helpen we onze klanten om succesvol te zijn in hun business.

### **Interesse?**

Stuur je sollicitatie naar [pz@variass.nl](mailto:pz@variass.nl) t.a.v. Yasmin Zandvliet. Voor vragen, bel 0598-619 475 en vraag naar Ernst Mik. We kijken uit naar een gesprek met jou!

**Acquisitie wordt niet op prijs gesteld.**