

**Bedrijf** SMI Dokkum B.V.  
**Leerbedrijf ID** 100311927  
**KvK-vestigingsnummer** 01053848

---

### Toelichting

Hieronder treft u het totaaloverzicht van uw erkenningen aan.

⚠ (betekent dat het werkproces niet uitvoerbaar is.)

### Uw erkenningsoverzicht

Erkend tot en met 08-12-2021

Informatie opgehaald op: 02-03-2018

### Uw opleidingsmogelijkheden

#### Bouw en infra

##### Werkvoorbereider fabricage

**Status**

**Van**

Erkend

10-12-2003

Bereidt het werk/project voor

- Verzamelt projectinformatie
- Stelt uitvoeringsinformatie samen en draagt over
- Organiseert de materialen en middelen

Calculeert en stelt offertes op

- Verzamelt en deelt technische informatie
- Maakt calculaties
- Stelt offertes op
- Maakt nacalculaties

Begeleidt het productieproces

- Neemt deel aan werkoverleg
- Ondersteunt projectleider
- Stemt af met andere disciplines
- Optimaliseert het productieproces
- Administreert en archiveert productiegegevens

#### Techniek en procesindustrie

##### Allround constructiewerker

Erkend

10-12-2003

Vervaardigt producten

- Bereidt eigen werkzaamheden voor
- Stelt machine en gereedschappen in en af
- Bewerkt en vervormt materialen
- Meet en controleert vervaardigde producten
- Rondt uitgevoerde werkzaamheden af

Voert constructie- en reparatiewerkzaamheden uit

- Controleert aangeleverde informatie en toelaatbare belasting
- Voert constructiewerkzaamheden uit
- Voert constructie reparaties en modificaties uit
- Begeleidt minder ervaren collega's
- Rondt uitgevoerde constructiewerkzaamheden af

##### Allround verspaner

Erkend

10-12-2003

Bewerkt materialen

- Bereidt materiaal bewerkingen voor
- Maakt de machine productiegereed
- Voert materiaal bewerkingen uit
- Meet en controleert het eigen werk
- Rondt materiaal bewerkingen af
- Onderhoudt apparatuur

Maakt en test CNC-programma's

- Bereidt het schrijven van CNC-programma voor
- Schrijft CNC-programma's voor materiaalbewerking en stelt CNC-machines in en af
- Test CNC-programma's voor materiaalbewerking
- Voert CNC-bewerkingen uit
- Administreert en archiveert productgegevens

##### Constructiewerker

Erkend

10-12-2003

Vervaardigt producten

- Bereidt eigen werkzaamheden voor
- Stelt machine en gereedschappen in en af
- Bewerkt en vervormt materialen
- Meet en controleert vervaardigde producten
- Rondt uitgevoerde werkzaamheden af

Vervaardigt constructiewerken

- Bereidt constructiewerkzaamheden voor

**Bedrijf** SMI Dokkum B.V.  
**Leerbedrijf ID** 100311927  
**KvK-vestigingsnummer** 01053848

<b>Uw opleidingsmogelijkheden</b>	<b>Status</b>	<b>Van</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voert constructiewerkzaamheden uit</li> <li>• Rondt constructiewerkzaamheden af</li> </ul> <p><b>Eerste monteur mechatronica</b></p> <p>Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereidt het maken van elektrotechnische- en mechatronische producten voor</li> <li>• Stelt elektrotechnische- en mechatronische producten samen</li> <li>• Stelt elektrotechnische- en mechatronische producten in en test ze</li> <li>• Rondt het maken van elektrotechnische- en mechatronische producten af</li> </ul> <p>Installeert en test mechatronische producten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereidt installeren en testen van mechatronische producten voor</li> <li>• Bouwt montageondergrond op</li> <li>• Plaatst elektrotechnische- en werktuigbouwkundige onderdelen</li> <li>• Sluit onderdelen aan</li> <li>• Installeert mechatronische producten</li> <li>• Regelt mechatronische producten in en stelt ze af</li> <li>• Test mechatronische producten</li> <li>• Assisteert bij het testen van nieuwe producten</li> <li>• Rondt installeren en testen van mechatronische producten af</li> </ul> <p>Onderhoudt mechatronische producten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokaliseert storingen</li> <li>• Voert onderhoud en modificaties uit</li> <li>• Rondt onderhoud van mechatronische producten af</li> </ul> <p>Begeleidt werkzaamheden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voert overleg over uit te voeren werkzaamheden</li> <li>• Plant en organiseert de uitvoering van de werkzaamheden</li> <li>• Begeleidt de voortgang van het werk</li> </ul>	Erkend	10-12-2003
<p><b>Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw</b></p> <p>Inspecteert apparatuur, installaties en systemen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereidt inspectie van apparatuur, installaties en systemen voor</li> <li>• Neemt voorzorgsmaatregelen voor de inspectiewerkzaamheden</li> <li>• Voert zintuiglijke inspectie uit aan apparatuur, installaties en systemen</li> <li>• Voert metingen en testen uit aan apparatuur, installaties en systemen</li> <li>• Stelt een eerste diagnose en rapporteert resultaten</li> <li>• Rondt inspectiewerkzaamheden aan apparatuur, installaties en systemen af</li> </ul> <p>Optimaliseert apparatuur, installaties en systemen en verhelpt storingen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereidt werkzaamh. voor voor verhelpen storingen aan en optimaliseren app., install. en syst.</li> <li>• Neemt voorzorgsmaatr. voor verhelpen storingen aan en optimaliseren app., install. en syst.</li> <li>• Demonteert, bewerkt, herstelt en monteert componenten van apparatuur, installaties en systemen</li> <li>• Controleert en test uitgevoerde werkzaamheden aan apparatuur, installaties en systemen</li> <li>• Levert apparatuur, installaties en systemen op</li> <li>• Rondt de onderhouds- en modificatiewerkzaamheden af</li> </ul> <p>Lokaliseert (enkelv.) storingen in werktuigbouwkundig deel van apparatuur, installaties en systemen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereidt lokaliseren storingen aan elektro-, meet- en regeltechnisch deel app., install. en syst. voor</li> <li>• Lokaliseert en analyseert (enkelvoudige) storingen in het elektro-, meet- en regeltechnisch deel</li> <li>• Stelt het werktuigbouwkundig deel van apparatuur, installaties en systemen af en regelt deze in</li> <li>• Begeleidt minder ervaren collega's</li> </ul>	Erkend	10-12-2003
<p><b>Monteur service en onderhoud installaties en systemen</b></p> <p>Inspecteert apparatuur, installaties en systemen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereidt inspectie van apparatuur, installaties en systemen voor</li> <li>• Neemt voorzorgsmaatregelen voor de inspectiewerkzaamheden</li> <li>• Voert zintuiglijke inspectie uit aan apparatuur, installaties en systemen</li> <li>• Voert metingen en testen uit aan apparatuur, installaties en systemen</li> <li>• Stelt een eerste diagnose en rapporteert resultaten</li> <li>• Rondt inspectiewerkzaamheden aan apparatuur, installaties en systemen af</li> </ul> <p>Optimaliseert apparatuur, installaties en systemen en verhelpt storingen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereidt werkzaamh. voor voor verhelpen storingen aan en optimaliseren app., install. en syst.</li> <li>• Neemt voorzorgsmaatr. voor verhelpen storingen aan en optimaliseren app., install. en syst.</li> <li>• Demonteert, bewerkt, herstelt en monteert componenten van apparatuur, installaties en systemen</li> <li>• Controleert en test uitgevoerde werkzaamheden aan apparatuur, installaties en systemen</li> <li>• Levert apparatuur, installaties en systemen op</li> <li>• Rondt de onderhouds- en modificatiewerkzaamheden af</li> </ul>	Erkend	10-12-2003
<p><b>Plaatwerker</b></p> <p>Vervaardigt producten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereidt eigen werkzaamheden voor</li> <li>• Stelt machine en gereedschappen in en af</li> <li>• Bewerkt en vervormt materialen</li> <li>• Meet en controleert vervaardigde producten</li> </ul>	Erkend	10-12-2003

**Bedrijf** SMI Dokkum B.V.  
**Leerbedrijf ID** 100311927  
**KvK-vestigingsnummer** 01053848

<b>Uw opleidingsmogelijkheden</b>	<b>Status</b>	<b>Van</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rondt uitgevoerde werkzaamheden af</li> </ul> Vervaardigt plaatwerk producten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereidt plaatbewerking voor</li> <li>• Voert plaatbewerking uit</li> <li>• Rondt plaatbewerking af</li> </ul>		
<b>Technicus engineering</b> Ontwerpt producten of systemen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verzamelt en verwerkt ontwerpgegevens</li> <li>• Werkt ontwerpen uit</li> <li>• Kiest materialen en onderdelen</li> <li>• Maakt een kostenberekening</li> </ul> Begeleidt werk <ul style="list-style-type: none"> <li>• Begeleidt werkproces</li> <li>• Bewaakt begroting</li> <li>• Voert kwaliteitscontroles uit</li> <li>• Levert het werk op</li> </ul> Bereidt werk voor <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verzamelt en verwerkt productiegegevens</li> <li>• Maakt een tekening(pakket)</li> <li>• Organiseert mensen en middelen</li> </ul> Begeleidt onderhoudswerk <ul style="list-style-type: none"> <li>• Begeleidt testen van producten en systemen</li> <li>• Begeleidt uitvoering van onderhoudsopdrachten</li> </ul>	Erkend	10-12-2003
<b>Technicus mechatronica systemen</b> Vervaardigt elektrotechnische en mechatronische (deel)producten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpreteert informatie van de werklocatie en bereidt werkzaamheden voor</li> <li>• Vervaardigt elektrotechnische- en werktuigbouwkundige (deel)producten</li> <li>• Plaatst en controleert mechanische onderdelen</li> <li>• Sluit onderdelen en (deel)producten aan</li> </ul> Begeleidt en stuurt het werkproces <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voert overleg over uit te voeren werkzaamheden</li> <li>• Plant en organiseert de uitvoering van de werkzaamheden</li> <li>• Bewaakt de voortgang van het ontwikkelproces</li> <li>• Onderhoudt contact met alle betrokken partijen</li> <li>• Instrueert en begeleidt minder ervaren collega's</li> </ul> Controleert en test elektrotechnische en mechatronische (deel) producten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereidt test werkzaamheden voor</li> <li>• Controleert aansluiting mechatronische en elektrotechnische onderdelen</li> <li>• Assisteert bij het testen van installaties en producten</li> <li>• Administreert en archiveert productgegevens</li> </ul> Installeert en modificeert mechatronische (deel)producten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verzamelt technisch mechanische informatie</li> <li>• Installeert machines en mechatronische producten</li> <li>• Inregelen en afstellen mechatronische producten</li> <li>• Rondt installatie werkzaamheden af</li> </ul> Ontwerpt prototypes mechatronische producten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verzamelt prijsgegevens en maakt een voorcalculatie</li> <li>• Stelt documentatiepakket samen voor ontwerp mechatronische apparaat of machine</li> <li>• Assisteert bij het testen van prototypes mechatronische producten</li> </ul>	Erkend	10-12-2003
<b>Tekenaar constructeur</b> Tekent een product of installatie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verzamelt informatie voor het tekenen t.b.v. technische producten en installaties</li> <li>• Maakt tekeningen</li> <li>• Stelt materiaaloverzichten op</li> <li>• Rondt werkzaamheden af</li> </ul> Ondersteunt het ontwerp van werktuigbouwkundige producten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderzoekt t.b.v. en overlegt over informatie voor het opstellen van ontwerpsspecificatie</li> <li>• Werkt het ontwerp voor werktuigbouwkundige producten uit</li> </ul>	Erkend	10-12-2003
<b>Verspaner</b> Bewerkt materialen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereidt materiaal bewerkingen voor</li> <li>• Maakt de machine productiegereed</li> <li>• Voert materiaal bewerkingen uit.</li> <li>• Meet en controleert het eigen werk</li> <li>• Rondt materiaal bewerkingen af</li> </ul>	Erkend	10-12-2003

**Bedrijf** SMI Dokkum B.V.  
**Leerbedrijf ID** 100311927  
**KvK-vestigingsnummer** 01053848

---

**Uw opleidingsmogelijkheden**

- *Onderhoudt apparatuur*

**Verspaningstechnoloog**

**Status**

**Van**

Erkend

01-09-2016

Bewerkt materialen

- *Bereidt materiaal bewerkingen voor*
- *Maakt de machine productiegereed*
- *Voert materiaal bewerkingen uit*
- *Meet en controleert het eigen werk*
- *Rondt materiaal bewerkingen af*
- *Onderhoudt apparatuur*

Analyseert de maakbaarheid van het product en adviseert

- *Overlegt en geeft advies*
- *Stelt een productieplan op op basis van de order*

Optimaliseert het productieproces

- *Houdt actuele kennis van verspaningstechnieken bij*
- *Doet verbetervoorstellen ten aanzien van het productieproces*
- *Implementeert verbeteringen in het productieproces*

Maakt en test CNC-programma's voor (24/7) productie

- *Bereidt het schrijven van CNC-programma's voor (24/7) productie voor*
- *Schrijft nieuwe CNC-programma voor (24/7) productie*
- *Test CNC-programma's voor (24/7) productie en archiveert productiegegevens*
- *Voert CNC-bewerkingen uit voor (24/7) productie*