

## 4.1 Assistent montage

### Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De assistent montage werkt bij een bedrijf dat actief is in de werktuigbouw-, elektro- of installatietechniek over het algemeen in een werkplaats/productiehal.
Typerende beroepshouding	De assistent montage stelt zich actief op, accepteert leiding, werkt (onder toezicht) netjes en accuraat, heeft technisch inzicht en interesse, heeft voldoende discipline om afspraken na te komen, heeft een goed werktempo en toont motivatie om te leren.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 1
Rol en verantwoordelijkheden	De assistent montage werkt onder verantwoordelijkheid van een vakman. Hij krijgt zijn werkopdrachten van de leidinggevende en heeft een uitvoerende en assisterende rol. Daarbij werkt hij samen met een vakman of voert naar aanwijzing en instructie zelfstandig werkzaamheden uit. Hij meldt zijn direct leidinggevende wanneer het opgedragen werk gereed is.
Complexiteit	<p>De assistent montage werkt volgens standaardwerkwijzen. Het gaat om routinematige en niet-complexe seriematige werkzaamheden. Hij maakt gebruik van algemene basiskennis en vaardigheden op het gebied van gereedschap, hulpmiddelen en apparatuur. Hij moet opdrachten binnen de gestelde tijd en van de gewenste kwaliteit uitvoeren.</p> <p>Hij moet zichzelf motiveren om de werkzaamheden met een constante kwaliteit uit te voeren en goed omgaan met de materialen en gereedschappen binnen de werkplaats. Bij afwijkingen in de werkzaamheden zal de assistent montage begeleid worden.</p>
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	In overeenstemming met de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing. Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F. De beroepseisen ten aanzien van Nederlands en rekenen zijn beschreven in deel C van dit dossier.

## 2.2 Assistent montage

### Kerntaak 1 Assisteert bij het uitvoeren van eenvoudige werkzaamheden

#### Proces-competentie-matrix Assistent montage

Kerntaak 1 Assisteert bij het uitvoeren van eenvoudige werkzaamheden		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
1.1	Bereidt de werkzaamheden voor					x							x								x
1.2	Voert seriematig werkzaamheden uit in de metaalbewerking																				
1.3	Voert seriematig montage- en demontagewerkzaamheden uit					x						x	x								x
1.4	Voert ondersteunende werkzaamheden uit bij het aanleggen van elektrotechnische- en werktuigkundige installaties																				
1.5	Rondt de werkzaamheden af					x							x								x

**Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie**

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

## **Detaillering proces-competentie-matrix Assistent montage**

<b>Kerntaak 1 Assisteert bij het uitvoeren van eenvoudige werkzaamheden</b>			
<b>1.1 werkproces: Bereidt de werkzaamheden voor</b>			
<b>Omschrijving</b>	De assistent montage ontvangt de werkopdracht van de leidinggevende. Hij leest en interpreteert eenvoudige tekeningen of aansluitschema's. Wanneer iets niet duidelijk is vraagt hij uitleg of aanvullende informatie. Onder directe aanwijzingen rekent hij uit of schat hij in hoeveel materialen, middelen of deelproducten nodig zijn. Hij controleert aangeleverde en te gebruiken materialen en gereedschappen op bruikbaarheid en treft de nodige voorzorgsmaatregelen om het werk te kunnen uitvoeren.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De assistent montage heeft de opdracht begrepen en heeft zich goed voorbereid. Materialen, middelen of producten (deelproducten of halffabrikaten) zijn verzameld en gereed gemaakt waardoor de vervolgwerkzaamheden vlot uitgevoerd kunnen worden.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anderen raadplegen en betrekken</li> </ul>	De assistent montage raadpleegt de leidinggevende wanneer iets niet duidelijk is en vraagt uitleg of aanvullende informatie zodat hij de werkzaamheden kan voorbereiden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis materialen en gereedschappen</li> <li>Basiskennis apparatuur</li> <li>Eenvoudige schema's lezen</li> <li>Eenvoudige tekeningen lezen</li> <li>Technisch inzicht</li> </ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De assistent montage controleert de materialen, hulpmiddelen en gereedschappen op bruikbaarheid en gaat er zorgvuldig en netjes mee om zodat hij het werk veilig en efficiënt kan uitvoeren.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies opvolgen</li> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> </ul>	De assistent montage volgt instructies van de vakman op bij het inrichten van de werkomgeving en houdt zich daarbij aan de veiligheidsvoorschriften zodat de werkzaamheden veilig kunnen verlopen en gezondheidsrisico's worden vermeden.	

<b>Kerntaak 1 Assisteert bij het uitvoeren van eenvoudige werkzaamheden</b>			
<b>1.3 werkproces: Voert seriematig montage- en demontagewerkzaamheden uit</b>			
<b>Omschrijving</b>	De assistent montage voert onder begeleiding seriematig werkzaamheden uit. Deze werkzaamheden kunnen een breed terrein omvatten maar zijn eenvoudig van aard (bijvoorbeeld schroef- of klinkverbindingen, het monteren van onderdelen in constructies met behulp van bevestigingsmaterialen, demontage van deelproducten eenvoudige onderhoudswerkzaamheden en reparaties etc.).		
<b>Gewenst resultaat</b>	De werkopdracht wordt efficiënt uitgevoerd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anderen raadplegen en betrekken</li> </ul>	De assistent montage raadpleegt zijn leidinggevende wanneer het werk anders verloopt dan gepland zodat het werk efficiënt kan worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik en onderhoud van persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>Mondeling communiceren</li> <li>Eenvoudige meetvaardigheden</li> <li>Kennis van materialen en middelen die bij het monteren en demonteren worden toegepast</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> </ul>	De assistent montage voert handmatige montage- en demontagebewerkingen uit zodat het werk volgens de eisen wordt uitgevoerd.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> </ul>	De assistent montage gebruikt de materialen en middelen en hanteert eventuele gereedschappen zodat de bewerking van het product volgens de eisen wordt uitgevoerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies opvolgen</li> <li>Werken conform voorgescreven procedures</li> <li>Discipline tonen</li> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> </ul>	De assistent montage volgt instructies van zijn leidinggevende op, komt altijd stipt op tijd, werkt zo ordelijk mogelijk volgens voorgescreven procedures en veiligheidsvoorschriften zodat de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.	

**Kerntaak 1 Assisteert bij het uitvoeren van eenvoudige werkzaamheden****1.5 werkproces: Rondt de werkzaamheden af**

<b>Omschrijving</b>	De assistent montage zorgt voor een opgeruimde en geordende werkplaats, maakt onder directe aanwijzing de gebruikte gereedschappen, werkplek en producten schoon en plaatst ze terug op de daartoe bestemde plek. Hij vult de relevante interne bedrijfsformulieren in.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Een schone opgeruimde werkplek en de gegevens zijn beschikbaar.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>Anderen raadplegen en betrekken</li></ul>	De assistent montage raadpleegt en overlegt met collega's en of leidinggevende zodat hij de werkzaamheden kan afronden.	<ul style="list-style-type: none"><li>Kennis van materialen en middelen die bij schoonmaken van de producten en de werkplek worden toegepast</li><li>Invullen van relevante formulieren</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De assistent montage gebruikt de juiste middelen om de producten en zijn werkplek schoon te maken zodat de producten niet worden aangetast en bergt ze veilig op.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>Instructies opvolgen</li><li>Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De assistent montage volgt de instructies van zijn leidinggevende op, maakt zijn werkplek schoon en vult volgens voorgeschreven bedrijfsprocedures de relevante formulieren in zodat de gegevens verwerkt kunnen worden.	