

4.1 Assistent metaalbewerking

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De assistent metaalbewerking werkt binnen de sector techniek in de werktuigbouw/metaal over het algemeen in een werkplaats/productiehal.
Typerende beroepshouding	De assistent metaalbewerking 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 metaalbewerking 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	De assistent metaalbewerking 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. 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 metaalbewerking begeleid worden.
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.

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 metaalbewerking

Kerntaak 1 Assisteert bij het uitvoeren van eenvoudige werkzaamheden			
1.1 werkproces: Bereidt de werkzaamheden voor			
Omschrijving	De assistent metaalbewerking 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 rekt 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. Bij het aanvoeren van materialen verleent hij ondersteuning.		
Gewenst resultaat	De assistent metaalbewerking 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.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	De assistent metaalbewerking 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"> Basiskennis materialen en gereedschappen Basiskennis apparatuur Eenvoudige schema's lezen Eenvoudige tekeningen lezen Technisch inzicht
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De assistent metaalbewerking 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"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De assistent metaalbewerking 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.	

Kerntaak 1 Assisteert bij het uitvoeren van eenvoudige werkzaamheden			
1.2 werkproces: Voert seriematig werkzaamheden uit in de metaalbewerking			
Omschrijving	De assistent metaalbewerking assisteert een ervaren medewerker bij de werkzaamheden (bijvoorbeeld machinaal snijden, walsen, draaien, frezen of snijbranden) of voert onder begeleiding seriematig werkzaamheden uit. Deze werkzaamheden kunnen een breed terrein omvatten maar zijn eenvoudig van aard (bijvoorbeeld handmatig of machinaal zagen, knippen, boren, buigen, verbinden, lassen, lijmen, klinken).		
Gewenst resultaat	De uit te voeren werkzaamheden kunnen door het assisteren van de assistent metaalbewerking sneller, beter of gemakkelijker door de vakman worden uitgevoerd. De werkopdracht wordt efficiënt uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	De assistent metaalbewerking raadpleegt zijn leidinggevende wanneer het werk anders verloopt dan gepland zodat het werk efficiënt kan worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van materialen en middelen die bij metaalbewerken worden toegepast Gebruik en onderhoud van persoonlijke beschermingsmiddelen Mondeling communiceren Eenvoudige meetvaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	De assistent metaalbewerking voert handmatige metaalbewerkingen uit en ondersteunt de vakman bij machinale metaalbewerkingen zodanig dat het werk volgens de eisen wordt uitgevoerd.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken 	De assistent metaalbewerking gebruikt de materialen en middelen en hanteert eventuele gereedschappen zodanig dat de bewerking van het product volgens de eisen worden uitgevoerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform voorgeschreven procedures Discipline tonen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De assistent metaalbewerking volgt instructies van zijn leidinggevende op, komt altijd stipt op tijd, werkt zo ordelijk mogelijk volgens voorgeschreven 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			
Omschrijving	De assistent metaalbewerking 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.		
Gewenst resultaat	Een schone opgeruimde werkplek en de gegevens zijn beschikbaar.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	De assistent metaalbewerking raadpleegt en overlegt met collega's en of leidinggevende zodat hij de werkzaamheden kan afronden.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van materialen en middelen die bij schoonmaken van de producten en de werkplek worden toegepast Invullen van relevante formulieren
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De assistent metaalbewerking 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"> Instructies opvolgen Werken conform voorgeschreven procedures 	De assistent metaalbewerking 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.	