



Formulier ontwikkelingsgericht beoordelen en begeleiden
Allround constructiewerker niveau 3, crebo 25286

Versie 3 | © 2019 Masterplan MEI Zuid-Holland

Naam student:		Studentennummer:	
Bedrijf:		Begeleider van het bedrijf:	
ROC:		Begeleider van de school:	

Noteer A,B,C deze score geldt voor het niveau van de beginnend beroepsbeoefenaar.

Toelichting A,B,C:

- A De student is in staat na instructie en onder intensieve begeleiding eenvoudige praktijkopdrachten binnen het werkproces uit te voeren. Hij werkt veilig en past de theoretische kennis toe.
- B De student laat zien redelijk zelfstandig, complexe praktijkopdrachten passend bij zijn opleiding te kunnen uitvoeren. Hij toont daarbij de juiste beroepshouding en beheerst de basiskennis
- C De student laat zien, zelfstandig complexe praktijkopdrachten binnen het werkproces te kunnen interpreteren en met het gewenste resultaat te kunnen uitvoeren. Hij toont daarbij een professionele beroepshouding en past de benodigde theoretische kennis correct toe.

Uitleg afkortingen:

- PO Praktijkopleider, oftewel: begeleider van het bedrijf
- ROC Regionaal Opleidingscentrum
- GEZ Gezamenlijk oordeel

Alleen beoordelen wat tijdens de beoordelingsperiode te beoordelen is.

Voor de begeleiding gebruikt u het Formulier Startgesprek en dit Ontwikkelingsgerichte beoordelings- en begeleidingsformulier voor de opleiding Allround Constructiewerker niveau 3 crebo 25286 Basis en Profiel. Meer Informatie over de begeleidings- en beoordelingsystematiek leest u in de Instructie voor de begeleider en Instructie voor de student.

Geef in onderstaande tabel aan waarmee tijdens de beoordelings-/begeleidingsperiode is gewerkt.

1ste	2de	3de	Onderdeel		1ste	2de	3de	Onderdeel
			Boormachine					Rolmaat / liniaal
			Zaagmachine					Schuifmaat
			Slijpmachine					Lashoogtemeters en hoekmeters
			Buigmachine					Kaliber / Mal
			Knipmachine					Las- en brandgereedschappen
			Walsmachine					Bedieningsvoorschriften
			Ponsmachine					Werkinstructies
			(Plasma)snijbrander					Normbladen

De opleiding Allround Constructiewerker is een niveau 3 opleiding. Hiervoor geldt dat de student zelfstandig aan de hem verstrekte werkopdrachten werkt. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werk. Hij werkt volgens de voorschriften op het gebied van veiligheid, gezondheid, milieu en vakinhoudelijke voorschriften. Bij de werkzaamheden zal de student minder ervaren collega's moeten kunnen begeleiden. Hierdoor zal de kennis op het gebied van normen, materiaaltoepassing, uitvoeringsmogelijkheden enz. en de vaktechnische vaardigheden aan het einde van de opleiding op het niveau van een zelfstandig werkende monteur moeten zijn.



Formulier ontwikkelingsgericht beoordelen en begeleiden
Allround constructiewerker niveau 3, crebo 25286

Versie 3 | © 2019 Masterplan MEI Zuid-Holland

B1-K1 Vervaardigt producten		1 ^{ste} Beoordeling A,B,C				2 ^{de} Beoordeling A,B,C				3 ^{de} Beoordeling A,B,C			
		PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten												
Eigen werkplannen en voorbereiding werkzaamheden:	Leest de werkopdracht en technische tekeningen (2D en 3D). Is in staat om aan de hand van alle aangeleverde informatie te controleren of de opdracht kan worden uitgevoerd ten aanzien van: <ul style="list-style-type: none"> - Materialen - Werkinstructies - Bewerkingen - Normbladen - Bedieningsvoorschriften 												
	Kiest de juiste materialen, middelen en gereedschappen. Organiseert effectief en efficiënt de materialen, middelen en gereedschappen.												
	Controleert basismateriaal, middelen en gereedschappen op productiefouten en bruikbaarheid en gaat hier nauwkeurig mee om.												
	Maakt werkplan (logische volgorde bepalen, de juiste volgorde van de activiteiten en werkzaamheden).												
	Werkt volgens de voorgeschreven werkplanning en behaalt het afgesproken productiviteitsniveau.												
	Overlegt op tijd met zijn vakcollega's en leidinggevende / productieleider en werkvoorbereider. Informeert op een gepaste manier.												
Tekening lezen:	Kan de informatie uit de samengestelde constructietekeningen (2D en 3D) aftekenen op het werkstuk, volgens geldende kwaliteitsnormen.												
	Kan tekeningen van lasconstructies (2D en 3D) lezen, markeren op het werkstuk volgens geldende kwaliteitsnormen. (<i>Toelichting: Het gaat hier om tekeningen en lasconstructies op niveau NIL 1).</i>												
	Gebruikt de juiste middelen en machines. Spant het materiaal in. Stelt de machines in.												



Formulier ontwikkelingsgericht beoordelen en begeleiden
Allround constructiewerker niveau 3, crebo 25286

Versie 3 | © 2019 Masterplan MEI Zuid-Holland

Vakdeskundigheid toepassen: <i>gebruik van machines en gereedschappen</i>	Voelt zich verantwoordelijk voor een schone en overzichtelijke werkruimte.																		
	Houdt zijn werkomgeving schoon en opgeruimd.																		
	Stelt machines en gereedschappen nauwkeurig in en af.																		
	Heeft kennis van lasparameters, lasmethodebeschrijvingen en het instellen van lasmachines en kan deze toepassen.																		
Vakdeskundigheid toepassen: <i>bewerkingen toepassen</i>	Bewerkt materialen met handgereedschappen en machines.																		
	Past diverse technieken toe voor samenstellen van onderdelen / monteren en demonteren (minimaal 4 verschillende technieken toepassen).																		
Eigen werk controleren:	Controleert tijdens en na het bewerkingsproces de vervaardigde producten volgens de maat-, vorm- en plaats toleranties.																		
	Voert metingen en visuele controles uit met de vereiste nauwkeurigheid en legt deze vast volgens de procedure van het bedrijf.																		
	Is kwaliteitsbewust, zorgvuldig en accuraat in het uitvoeren van zijn werkzaamheden.																		
Afronden:	Ruimt de werkplek op.																		
	Maakt machines en gereedschappen schoon. Smeert de productiemiddelen/machines.																		
	Vult de materiaallijsten en urenlijsten in. Levert informatie aan van productie volgens de voorschriften (kwaliteitszorgsystemen).																		



Formulier ontwikkelingsgericht beoordelen en begeleiden
Allround constructiewerker niveau 3, crebo 25286

Versie 3 | © 2019 Masterplan MEI Zuid-Holland

P6-K1 Voert constructie- en reparatiewerkzaamheden uit		1 ^{ste} Beoordeling A,B,C				2 ^{de} Beoordeling A,B,C				3 ^{de} Beoordeling A,B,C			
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
Werkplannen en voorbereiden:	Bepaalt op basis van de informatie, constructietekeningen en schetsen of de werkopdracht uitgevoerd kan worden ten aanzien van aangereikte constructiematerialen en chargenummers, werkinstructies en voorschriften.												
	Maakt controleberekening ten aanzien van de belasting.												
	Maakt werkplan om constructies volgens gestelde kwaliteitseisen en volgens tekeningen samen te bouwen.												
	Organiseert zijn werk (materialen, middelen en mensen) effectief en efficiënt.												
	Geeft adviezen aan collega's en leidinggevende over verbetering van de werkvolgorde en werkwijze.												
	Communiqueert op gepaste wijze over zijn vak met anderen. Informeert tijdig de leidinggevende / productieleider / collega's.												
	Voelt zich verantwoordelijk voor een schone en overzichtelijke werkruimte.												
	Werkt volgens de veiligheidseisen en past bedieningsvoorschriften van transportmiddelen toe.												
Tekening lezen:	Leest en begrijpt de aangeleverde constructietekeningen en constructieschetsen.												
	Plaatst vanuit de lasbrief merktekens op de afzonderlijke constructiedelen.												
Vakdeskundigheid toepassen: <i>materialen en gereedschappen en uitvoeren van</i>	Houdt zijn werkomgeving gedurende en na de werkzaamheden schoon en opgeruimd.												
	Toont zich kwaliteitsbewust, zorgvuldig en accuraat in het uitvoeren van de werkzaamheden.												



Formulier ontwikkelingsgericht beoordelen en begeleiden
Allround constructiewerker niveau 3, crebo 25286

Versie 3 | © 2019 Masterplan MEI Zuid-Holland

<i>constructie-werkzaamheden</i>	Kiest de juiste las- en constructiematerialen, middelen en gereedschappen.																		
	Bewerkt staaf-, plaat-, profiel- en pijpmateriaal vervormen en scheiden door o.a. boren, vijlen, zagen, slijpen, knippen, buigen en walsen, afbramen.																		
	Kan indien nodig CNC-machines instellen en bedienen.																		
	Voert de las- en constructiewerkzaamheden uit volgens de gestelde kwaliteitseisen zoals vorm-, maat- en plaats toleranties.																		
Vakdeskundigheid toepassen: <i>bewerkingen uitvoeren 'reparaties en modificaties'</i>	Past de lasmethodebeschrijvingen toe. Stelt las- en snijapparatuur af. Bedient las- en snijapparatuur.																		
	Beheerst (boog)lassen vergelijkbaar met NIL-2-niveau. Beheerst snijbranden.																		
	Demonteert en monteert dragende onderdelen van constructiewerken op een verantwoorde manier. Constructies voldoen aan de kwaliteitseisen en tekeningen.																		
	Terugplaatsen en monteren van gemodificeerde delen van een constructiewerk. Past de juiste verbindingstechniek toe.																		
	Repareert en modificeert losse en vaste onderdelen van een constructiewerk. Voorkomt vervormingen door o.a. branden, zagen, lassen, slijpen of verspanen.																		
Controleren product en gemaakte constructie:	Maakt controleberekening ten aanzien van de belasting.																		
	Controleert de gemaakte constructie of deze voldoen aan tekeningen, kwaliteitseisen, normen, voorschriften enz.																		
Begeleiden van minder ervaren collega's /studenten:	Begeleidt minder ervaren collega's.																		
	Geeft instructies aan minder ervaren collega's. Vraagt tijdig hulp en betreft hen bij de reparatie en modificatie werkzaamheden.																		
	Legt werk gerelateerde zaken begrijpelijk uit of demonstreert dit.																		
	Levert volgens de procedures en voorschriften de productiegegevens aan zoals materiaal-, meet- en urenlijsten.																		



Formulier ontwikkelingsgericht beoordelen en begeleiden
Allround constructiewerker niveau 3, crebo 25286

Versie 3 | © 2019 Masterplan MEI Zuid-Holland

Afronden van constructiewerkzaamheden:	Werkt de constructie netjes af.																		
	Ruimt werkplek op.																		
	Onderhoudt preventief de constructiemachines met de juiste middelen.																		



Formulier ontwikkelingsgericht beoordelen en begeleiden

Allround constructiewerker niveau 3, crebo 25286

Versie 3 | © 2019 Masterplan MEI Zuid-Holland

Plaats:		Beg. van de school:		Paraaf 1	
Datum:		Beg. van het bedrijf:		Paraaf 2	
Ontwikkelperiode:		Student:		Paraaf 3	
Tijdsduur gesprek:					
Opmerkingen gezamenlijk oordeel / Afspraken 1 ^{ste} beoordeling					
(Optioneel) Algemene voortgangsbeoordeling docent/begeleider in het licht van de betreffende ontwikkelperiode (cijfer 1 tot 10)					

Plaats:		Beg. van de school:		Paraaf 1	
Datum:		Beg. van het bedrijf:		Paraaf 2	
Ontwikkelperiode:		Student:		Paraaf 3	
Tijdsduur gesprek:					
Opmerkingen gezamenlijk oordeel / Afspraken 2 ^{de} beoordeling					
(Optioneel) Algemene voortgangsbeoordeling docent/begeleider in het licht van de betreffende ontwikkelperiode (cijfer 1 tot 10)					

Plaats:		Beg. van de school:		Paraaf 1	
Datum:		Beg. van het bedrijf:		Paraaf 2	
Ontwikkelperiode:		Student:		Paraaf 3	
Tijdsduur gesprek:					
Opmerkingen gezamenlijk oordeel / Afspraken 3 ^{de} beoordeling					
(Optioneel) Algemene voortgangsbeoordeling docent/begeleider in het licht van de betreffende ontwikkelperiode (cijfer 1 tot 10)					