



# Formulier ontwikkelingsgericht beoordelen en begeleiden

## Monteur werktuigkundige installaties – niveau 2, crebo 25350

Versie 2 | © 2018 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.

Meer informatie over de begeleidings- en beoordelingssystematiek leest u in de Instructie voor de begeleider en Instructie voor de student.

Geef in onderstaande tabel aan, aan welke installaties is gewerkt tijdens de beoordelingsperiode. Tijdens de opleiding dient minimaal aan 3 verschillende installaties te worden gewerkt.

	Gas	Rookgassen	Water	Sanitair	C: V./gekoeld water	.....
Beoordeling 1						
Beoordeling 2						
Beoordeling 3						

De opleiding Monteur werktuigkundige installaties is een niveau 2 opleiding. Hiervoor geldt dat de student werkt onder begeleiding en verantwoording van een vakvolwassen monteur of leidinggevende. De student is verantwoordelijk voor de kwaliteit van het eigen werk. De student werkt volgens de voorschriften op het gebied van veiligheid, gezondheid, milieu en vakinhoudelijke voorschriften.



Formulier ontwikkelingsgericht beoordelen en begeleiden  
**Monteur werktuigkundige installaties – niveau 2, crebo 25350**

Versie 2 | © 2018 Masterplan MEI Zuid-Holland

Algemeen Monteur werktuigkundige installaties		1 <sup>ste</sup> Beoordeling A,B,C				2 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C				3 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C			
B1-K1 en P1-K2													
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
<b>Veiligheid en milieu:</b>	Past kennis op gebied van Arbo-,veiligheids-, milieu- en bedrijfsvoorschriften toe.												
	Past kennis van bedrijfsveiligheidszaken, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen toe.												
	Informeert naar bedrijfsregels ten aanzien van Arbo en veiligheid en neemt veiligheidsaspecten in acht.												
	Schat minder gangbare risico's in en plaatst afzettingen en controleert veiligheidsmaatregelen van derden.												
	Gaat veilig om met machines en gereedschappen en neemt juiste maatregelen om onveilige situaties te voorkomen en herkent risicovolle situaties.												
	Voelt zich verantwoordelijk voor veiligheids- en milieuvoorschriften, bedrijfsvoorschriften en (kwaliteit)procedures. Draagt persoonlijke beschermingsmiddelen correct en spreekt mensen op onjuist gebruik daarvan aan. Start werkzaamheden alleen bij een veilige situatie.												



# Formulier ontwikkelingsgericht beoordelen en begeleiden

## Monteur werktuigkundige installaties – niveau 2, crebo 25350

Versie 2 | © 2018 Masterplan MEI Zuid-Holland

B1-K1 Installeert werktuigkundige installaties		1 <sup>ste</sup> Beoordeling A,B,C				2 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C				3 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C			
		PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten												
<b>Samenwerken:</b>	Bespreekt met de leidinggevende zijn beeld van de werkzaamheden.												
	Maakt duidelijke afspraken over zijn taken.												
	Communiqueert open en informeert de klant/ leidinggevende/collega.												
	Licht uitgevoerde werkzaamheden toe.												
<b>Eigen werk plannen:</b>	Bereidt opdrachten voor door het lezen van werkopdrachten en bijbehorende informatie (zoals: tekeningen, instructies, handleidingen).												
	Maakt een werkvolgordeplan.												
	Kiest de juiste materialen en gereedschappen.												
<b>Vakdeskundigheid toepassen:</b>  <i>Past minimaal 4 verschillende leiding- of buismaterialen toe.</i>	Past de juiste gereedschappen en materialen toe.												
	Demonteert op een zorgvuldige manier en in een logische volgorde componenten. Verspilt geen materialen.												
	Plaats en monteert componenten accuraat in de aangelegde leidingsystemen volgens voorschriften, aanwijzingen en/of tekeningen.												
	Past de juiste verbindingstechniek toe (buigt, meet en kort af, knelt, pers, lijmt, zachtsolderen, draadsnijden, fitten).												
	Controleert zijn eigen werk zorgvuldig (dichtheid van de installatie, strak werk, enz.).												
	Toont verantwoordelijkheid om zorgvuldig om te gaan met gereedschap, materiaal, controle- en meetapparatuur.												
<b>Afronden:</b>	Ruimt de werkplek op.												
	Voert afvalmaterialen gescheiden af.												
	Vult de werkbon en formulieren in.												



# Formulier ontwikkelingsgericht beoordelen en begeleiden

## Monteur werktuigkundige installaties – niveau 2, crebo 25350

Versie 2 | © 2018 Masterplan MEI Zuid-Holland

P1-K1 Uitvoeren installatiewerk aan werktuigkundige installaties in de woning - en utiliteitsbouw		1 <sup>ste</sup> Beoordeling A,B,C				2 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C				3 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C			
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
<b>Samenwerken:</b>	Komt met voorstellen voor posities / routing van leidingwerk.												
	Is leergierig en staat open voor persoonlijke ontwikkeling door (zelf)reflectie en evaluatie.												
<b>Eigen werk plannen:</b>	Bepaalt aan de hand van de werkopdracht, tekeningen en informatie van klant welke werkzaamheden moeten worden uitgevoerd.												
	Plant zijn eigen werkzaamheden.												
<b>Vakdeskundigheid toepassen:</b>	Assisteert bij het bepalen van de routing (beloop) van het leidingwerk.												
	Komt met voorstellen voor posities en routing van leidingen.												
	Werkt vlot en efficiënt.												
	Hanteert de juiste gereedschappen en materialen.												
	Assisteert volgens aanwijzing bij het instellen van componenten.												
<b>Afronden:</b>	Controleert de werking van de toestellen en appendages visueel en voert de juiste metingen uit.												



# Formulier ontwikkelingsgericht beoordelen en begeleiden

## Monteur werktuigkundige installaties – niveau 2, crebo 25350

Versie 2 | © 2018 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 <sup>ste</sup> 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 <sup>de</sup> 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 <sup>de</sup> beoordeling					
(Optioneel) Algemene voortgangsbeoordeling docent/begeleider in het licht van de betreffende ontwikkelperiode (cijfer 1 tot 10)					