

Formulier Beoordeling Proeve van Bekwaamheid v.a. cohort 2015

Technicus Engineering, crebo 25297

Naam student:	
Inschrijfnummer:	
ROC en contactpersoon ROC:	/
BPV-bedrijf en contactpersoon:	/
Kwalificatiedossier	Middenkader Engineering
Kwalificatie	Technicus Engineering
Cohort	Vanaf 2015
Crebonummer	25297
Niveau	4

Kerntaak en werkprocessen		Profieldeel
Kerntaak P1-K2:	Begeleidt onder- houdswerk	W1. Begeleidt testen van producten en systemen W2. Begeleidt uitvoering van onderhoudsopdrachten

De basis voor dit formulier is gelegd binnen de samenwerkingsprojecten van ROC's, bedrijven, InstallatieWerk, OTIB/RBPI, Uneto-VNI en Batouwe Arnhem in de provincies Gelderland, Overijssel en Zuid-Holland, waarna het format is overdragen aan de Stichting Examenservice MEI.

Het formulier kwam mede tot stand met inzet en financiering van de deelnemers van Examenservice MEI en de opleidings- en ontwikkelingsfondsen OOM en OTIB.

Formulier Beoordeling Proeve van Bekwaamheid - Informatie

Het examen van de opleiding bestaat uit een of meer Proeven van Bekwaamheid. Hiermee sluit je het beroepsgerichte deel van de opleiding af. Door het uitvoeren van een Proeve van Bekwaamheid laat je zien dat je de kennis, de vaardigheden en het gedrag bezit die je nodig hebt als beginnende beroepsbeoefenaar.

Tijdens de uitvoering van de Proeve van Bekwaamheid word je beoordeeld met het Formulier Beoordeling Proeve van Bekwaamheid. Per Kerntaak is er een formulier.

Een Kerntaak bestaat uit een aantal werkprocessen. Ieder werkproces heeft in het beoordelingsformulier een eigen pagina. Per werkproces kun je op de voorkant lezen:

- wat er wordt beoordeeld en hoe dit gebeurt (onder het kopje Beoordelingsvorm);
- wat de beoordelingscriteria zijn (onder het kopje Beoordelingscriteria).

De cijfertjes achter een beoordelingscriterium verwijzen naar de achterkant van de pagina. Daar staat welke kennis, vaardigheden en gedrag bij een beoordelingscriterium horen.

Je wordt op verschillende momenten op verschillende manieren door meer mensen beoordeeld.

Beoordeling van een Beoordelingscriterium

De beoordelaars beoordelen elk Beoordelingscriterium met een **Onvoldoende** of **Voldaan**:

- **Onvoldoende** = je prestatie is onder het vereiste niveau. Je hebt niet voldaan aan het criterium.
Er zijn veel tekortkomingen. Er zijn veel verbeterpunten
- **Voldaan** = je prestatie is op het vereiste niveau. Je hebt voldaan aan het criterium.
Er zijn geen of minimale verbeterpunten

Als je een onvoldoende beoordeling krijgt, legt de beoordelaar uit waarom dat zo is.

Beoordeling van een werkproces

De beoordelaars beoordelen elk werkproces met een **Onvoldoende**, **Voldoende** of **Goed**:

- **Onvoldoende** = je hebt niet Voldaan aan minstens 75% van de beoordelingscriteria en/of je hebt niet voldaan aan de cruciale criteria, herkenbaar aan de rode pijltjes (➔)
- **Voldoende** = je hebt Voldaan aan minstens 75% van de beoordelingscriteria én je hebt Voldaan aan alle cruciale beoordelingscriteria, herkenbaar aan de rode pijltjes (➔)
- **Goed** = je prestatie in het werkproces is uitstekend en ligt boven het vereiste niveau. Je hebt ruimschoots Voldaan aan **alle** beoordelingscriteria.
Er zijn voor het gehele werkproces geen of minimale verbeterpunten.

Beoordeling van een Kerntaak:

De beoordelaars beoordelen elke Kerntaak met een **Onvoldoende**, **Voldoende** of **Goed**:

- **Onvoldoende** = je hebt niet voor alle werkprocessen een Voldoende
- **Voldoende** = je hebt voor alle werkprocessen minstens een Voldoende en maximaal 50% van de werkprocessen is Goed
- **Goed** = je hebt voor alle werkprocessen minstens een Voldoende en meer dan 50% van de werkprocessen is Goed.

In de Informatie voor de student, die bij dit formulier hoort, kun je uitgebreid lezen over hoe de Proeve van Bekwaamheid wordt beoordeeld.

Student		BPV-bedrijf	
Studentnummer			

Technicus Engineering 25297

Kerntaak P1-K2: Begeleidt onderhoudswerk

P1-K2-W1 Begeleidt testen van producten en systemen

Beoordelingsvorm	Beoordelingscriteria	Beoordeling		Z.O.Z.
		O	V	
Observatie: Klantcontact	Informeert de klant/opdrachtgever tijdig over de uit te voeren werkzaamheden aan het product of systeem. Bespreekt de eventueel te verwachten overlast			6,7
	Stelt de behoeften van de klant/opdrachtgever als prioriteit. Gaat serieus om met eventuele klachten en problemen van de klant/opdrachtgever en past, waar nodig, de werkzaamheden hierop aan			6-8
Observatie: Begeleiden van inspecteren/testen voor preventief/correctief onderhoud	Verdeelt de test- en inspectiewerkzaamheden over de collega's. Houdt rekening met capaciteiten van betrokkenen			2,5, 12
	Laat collega's inspecties en testen uitvoeren om de kwaliteit van producten en systemen vast te stellen. Geeft duidelijke instructies over geldende voorschriften en procedures. Stuurt hen indien nodig bij			1-5, 12,13
Product: Projectmap	Bevat een rapportage over de status van onderhoud. De rapportage bevat een onderbouwde, logische conclusie en alle hiervoor gebruikte informatie. De conclusie is een correcte afspiegeling van de actuele werking en de kwaliteit van het product of systeem			9,10, 11,13
	Bevat voorstellen voor onderhoud en beheer. De voorstellen passen bij de rapportage over de status van onderhoud			9,13
Eindgesprek: Criteria voor taakverdeling; Kwaliteitscontrole uitvoeren (in combinatie met werkproces W2 van P1-K2)	Beargumenteert welke criteria bepalend zijn voor de keuzes bij het maken van een taakverdeling. Toont voldoende kennis van organisatie en bedrijfsculturen			5,12
	Beargumenteert waarop moet worden gecontroleerd bij het laten uitvoeren van inspecties/testen voor preventief/correctief onderhoud. Toont voldoende vakkennis			1,3, 13
Aantal criteria = 8, waarvan Onvoldoende en Voldaan:				
Resultaat werkproces				
Onvoldoende = Er is <u>niet</u> Voldaan aan 6 criteria				
Voldoende = Er is Voldaan aan minstens 6 criteria				
Goed = Aan alle criteria is Voldaan én het werkproces is uitstekend uitgevoerd				

Opmerkingen / Toelichting / Argumentatie van de beoordeling (altijd invullen bij onvoldoende)

--

Omschrijving, gedrag en resultaat (tekst uit KD)	Benodigde vakkennis en vaardigheden (tekst uit KD)
P1-K2-W1 Begeleidt testen van producten en systemen	
Resultaat: Rapportage status van onderhoud en beheer van producten en systemen is beschikbaar	

<ol style="list-style-type: none"> De Technicus Engineering begeleidt het testen en controleren van systemen Hij wijst test- en inspectietaken toe en geeft instructies betreffende de geldende voorschriften en procedures Daarnaast laat hij controles uitvoeren om de kwaliteit van producten en systemen vast te stellen Het gaat hier om testen ten behoeve van zowel preventief als correctief onderhoud Hij wijst taken toe rekening houdend met de capaciteiten van betrokkenen en geeft duidelijke instructies Hij bespreekt mogelijke overlast ten gevolge van werkzaamheden, geeft prioriteit aan zorgen/problemen van klanten, neemt klachten van klanten serieus en onderneemt zo nodig actie Hij overlegt met de klant zodat het onderhoud naar tevredenheid en met zo min mogelijk overlast wordt uitgevoerd De Technicus Engineering inventariseert actief de wensen en behoeften van de klant en is erop gericht er zoveel mogelijk op aan te sluiten Hij rapporteert resultaten, voorstellen en/of adviezen Hij rapporteert volledig en nauwkeurig over de status van onderhoud en beheer van producten en systemen Rapportage status van onderhoud en beheer van producten en systemen is beschikbaar 	<ol style="list-style-type: none"> Heeft brede kennis van begeleiden Heeft brede kennis van organisatie en bedrijfsculturen Heeft brede kennis van meet- en testapparatuur Heeft brede kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen Heeft brede vakkennis op werkgebieden als werktuigbouwkunde, elektrotechniek, installatietechniek of mechatronica Kan technische tekeningen en schema's lezen
---	---

Student		BPV-bedrijf	
Studentnummer			

Technicus Engineering 25297

Kerntaak P1-K2: Begeleidt onderhoudswerk

P1-K2-W2 Begeleidt uitvoering van onderhoudsopdrachten

Beoordelingsvorm	Beoordelingscriteria	Beoordeling		Z.O.Z.
		O	V	
Observatie: Begeleiden bij uitvoering van onderhoud/reparaties	Zorgt ervoor dat alle benodigde mensen en middelen tijdig en in de juiste hoeveelheid op de werkplek aanwezig zijn			5,6,11
	Draagt eigen expertise en kennis over de uit te voeren werkzaamheden begrijpelijk over aan onderhoudsmedewerkers. Gaat na of de informatie duidelijk is. Beantwoordt desgewenst vragen			3,4,11,12
	Controleert of het werk voldoet aan de onderhoudsopdracht en kwaliteits- en productiviteitseisen. Signaleert en rapporteert afwijkingen tijdig. Stuurt indien nodig bij			1,2,5,11,12
Observatie: Klantgericht handelen	Inventariseert behoeften en klachten van de klant/opdrachtgever. Maakt duidelijke afspraken			7,9,11
	Beperkt overlast voor de klant zoveel mogelijk. Geeft zorgen/problemen en klachten van de klant/opdrachtgever prioriteit			7,8,10
Product: Producten of systemen	➔ Zijn gemodificeerd, gerepareerd en/of onderhouden. Voldoen aan de gestelde kwaliteitseisen			10,11
Eindgesprek: Communiceren met de klant; Voldoen aan eisen (in combinatie met werkproces W1 van P1-K2)	Motiveert hoe hij met de klant/opdrachtgever communiceert over te verwachten overlast van de werkzaamheden, klachten en problemen en hoe hij de werkzaamheden hierop kan aanpassen. Laat blijken zich in de klant in te kunnen leven			7,8,10
	Verantwoordt aan welke kwaliteits- en productiviteitseisen de werkzaamheden moeten voldoen en waarom. Toont voldoende vakkennis			2,11,12
Aantal criteria = 8, waarvan Onvoldoende en Voldaan:				
Resultaat werkproces				
Onvoldoende = Er is <u>niet</u> Voldaan aan 6 criteria en/of aan 1 cruciale (➔)				
Voldoende = Er is Voldaan aan minstens 6 criteria inclusief 1 cruciale (➔)				
Goed = Aan álle criteria is Voldaan én het werkproces is uitstekend uitgevoerd				

Opmerkingen / Toelichting / Argumentatie van de beoordeling (altijd invullen bij onvoldoende)

Technicus Engineering 25297
Kerntaak P1-K2: Begeleidt onderhoudswerk

Omschrijving, gedrag en resultaat (tekst uit KD)	Benodigde vakkennis en vaardigheden (tekst uit KD)
P1-K2-W2 Begeleidt uitvoering van onderhoudsopdrachten	
Resultaat: Producten en systemen zijn gemodificeerd en gerepareerd met minimale overlast voor de klant	

<ol style="list-style-type: none"> De Technicus Engineering laat op basis van onderhoudsopdrachten (zo nodig tijdelijke) reparaties aan producten en systemen uitvoeren Hij bewaakt de kwaliteit en productiviteit aan de hand van de gestelde kwaliteitseisen, signaleert en rapporteert afwijkingen tijdig Hij draagt zijn kennis over aan onderhoudsmedewerkers Hij draagt eigen kennis en expertise van onderhoud aan producten en systemen op begrijpelijke wijze over Hij organiseert mensen en middelen en controleert het onderhoudswerk Hij regelt de juiste mensen en middelen om producten en systemen te onderhouden Hij bespreekt de mogelijke overlast ten gevolge van zijn werkzaamheden met de klant, geeft prioriteit aan zorgen/problemen en klachten van klanten Hij onderneemt zo nodig actie De Technicus Engineering inventariseert actief wensen en klachten van de klant en is er op gericht er zoveel mogelijk aan te voldoen Producten en systemen zijn gemodificeerd en gerepareerd met minimale overlast voor de klant 	<ol style="list-style-type: none"> Heeft brede kennis van begeleiden Heeft brede kennis van de branche, producten en diensten van de organisatie (bedrijf) Heeft brede kennis van het kwaliteitssysteem en de kwaliteitseisen van het eigen bedrijf Heeft brede kennis van organisatie en bedrijfsculturen Heeft brede kennis van de materialen en middelen die bij het werk worden toegepast Heeft brede kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen Heeft brede vakkennis op werkgebieden zoals werktuigbouwkunde, elektrotechniek, installatietechniek of mechatronica Kan technische tekeningen en schema's lezen
--	--

Student		BPV-bedrijf	
Studentnummer			

Technicus Engineering 25297

Kerntaak P1-K2: Begeleidt onderhoudswerk

Werkprocessen					Waarvan:	Resultaat O / V / G
P1-K2-W1					Begeleidt testen van producten en systemen	
P1-K2-W2					Begeleidt uitvoering van onderhoudsopdrachten	
Totaal O:		Totaal V:		Totaal G:		

Aantal werkprocessen = 2	Resultaat Kerntaak
Onvoldoende = Een of beide werkprocessen zijn Onvoldoende	
Voldoende = De werkprocessen zijn Voldoende en maximaal 1 Goed	
Goed = Beide werkprocessen zijn Goed	

Omrekening naar cijfers desgewenst:

Aantal werkprocessen = 2	Cijfer Kerntaak
5 = Een of meer werkprocessen zijn Onvoldoende	
6 = Beide werkprocessen zijn Voldoende	
7 = Beide werkprocessen zijn Voldoende waarvan 1 Goed	
10 = Beide werkprocessen zijn Goed	

Student		BPV-bedrijf	
Studentnummer			

Technicus Engineering 25297
 Kerntaak P1-K2: Begeleidt onderhoudswerk

Ondertekening	Eerste beoordelaar
	Verklaart hierbij tevens dat hij de beoordeelde producten heeft gecontroleerd op authenticiteit
Naam	
Functie	
Verantwoordelijk voor beoordeling werkproces(sen)	1 2
Datum	
Handtekening	

Ondertekening	Tweede beoordelaar
	Verklaart hierbij tevens dat hij de beoordeelde producten heeft gecontroleerd op authenticiteit
Naam	
Functie	
Verantwoordelijk voor beoordeling werkproces(sen)	1 2
Datum	
Handtekening	

Ondertekening	Student (gezien)
	Verklaart hierbij tevens dat de beoordeelde producten authentiek zijn (door hem/haar zelf gemaakt)
Naam	
Datum	
Handtekening	