

## Formulier Opdracht Proeve van Bekwaamheid


Naam student		Redouan Bouhlou
Studentnummer		99053361
Opleiding	Kwalificatiedossier	Middenkader Engineering
	Kwalificatie	Technicus Engineering
	Cohort	Vanaf 2015
	Crebonummer	25297
	Niveau	4
	Uit te voeren Kerntaak/Kerntaken	P1-K2 Begeleidt onderhoudswerk
ROC	ROC	Da Vinci College Dordrecht
	Contactpersoon ROC	Arjan Kamberg
	Telefoonnummer contactpersoon	+31 6 39 26 89 27
	E-mailadres contactpersoon	<a href="mailto:akamberg@davinci.nl">akamberg@davinci.nl</a>
BPV-bedrijf	Naam bedrijf	Tank Terminal Moerdijk
	Adres	Appelweg 10
	Plaats	Moerdijk
	Praktijkbegeleider/Contactpersoon	B. Nossent
	Functie praktijkbegeleider	Engineer/werkvoorbereider
	Telefoonnummer praktijkbegeleider	0615838244
	E-mailadres praktijkbegeleider	bas@marine-olie.nl


Afnamecondities		
Locatie afname	Moerdijk	
Start- en einddatum afname	Mei 2023	Juni 2023
Tijdsduur	De tijd voor de totale opdracht bedraagt 50 uur.	

Beoordelaars	
Beoordelaar 1	P. Van der Linden
Functie beoordelaar 1	Examinator daVinci College Dordrecht
Beoordelaar 2	B. Nossent
Functie beoordelaar 2	Engineer/werkvoorbereider

De opdrachtoomschrijving	
<p><b>Naam opdracht</b></p> <p><i>Geef de opdracht een naam. Dit kan bijvoorbeeld het ordernummer zijn, maar ook een naam die aansluit bij de inhoud</i></p>	<p>Besturingskast van Lecithine Pomp installeren van tank 46.</p>
<p><b>Context</b></p> <p><i>Beschrijf kort de situatie/omstandigheden/_ waarin de opdracht wordt uitgevoerd en met wie wordt gecommuniceerd, afgestemd en/of samengewerkt</i></p>	<p>Bij het bedrijf waar je werkt voer je volgende opdracht uit. De besturingskast van tank 46 dient vervangen te worden voor een nieuwe besturingskast met een frequentie regelaar. Hierbij dient er veilig gewerkt te worden met de NEN 1010 normen. Er moet een pomp aangesloten worden met 15 Kw die regelt dat het product uit de tank zuigt.</p> <p><b>Opdracht 1. Begeleiden van testen en onderhoudswerk</b> Deze opdracht gaat om preventief en correctief onderhoud voor het vervangen en installeren van een besturingskast met een frequentie regelaar. Hier wordt de eerste monteur Nabil Kachabi begeleidt voor het testen van de betreffende producten en systemen en de uitvoering van het onderhoud door collega's.</p> <p>In tankenpark 3 tank 46 moet er een besturingskast vervangen worden voor een nieuw besturingskast. Ook wordt er een tekenpakket aangeleverd over de besturingskast. Daarnaast zullen de veiligheidsmaatregelen worden toegepast, Denk hierbij aan de positie van de kast en tijdens het installeren volgens de juiste NEN-regelingen.</p> <p>Bij de leidinggevende of de werkvoorbereider kun je terecht voor vragen en afstemming over het werk. Verder heb je te maken met interne en/of externe medewerkers en de opdrachtgever.</p>
<p><b>Resultaat</b></p> <p><i>Beschrijf het resultaat dat door de student met deze opdracht moet worden bereikt</i></p>	<p>Het eindresultaat is bereikt wanneer je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Een ontwerp hebt gemaakt en de uit te voeren werkzaamheden daarvoor hebt voorbereid;</li> <li>- Collega('s) hebt begeleid bij het installatie Servicemonteur, TTM buitendienst</li> <li>- Collega('s) hebt begeleid bij het onderhoudswerk;</li> <li>- De projectmap compleet hebt gemaakt.</li> </ul>
<p><b>Tijdsplanning/Urenplanning</b></p> <p><i>Motiveer de tijdsplanning (wanneer wat te doen en de benodigde hoeveelheid uren). Vermeld of de opdracht past binnen de tijd die ervoor beschikbaar is</i></p>	<p>De tijd voor de totale opdracht bedraagt 50 uur.</p> <p>De onderbouwing van de uren is te vinden in bijlage 1.</p> <p>Je krijgt inclusief voorbereiding ongeveer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50 uur voor het begeleiden van onderhoudswerk.</li> </ul>
<p><b>Bijlagen</b></p> <p><i>Som de bijlagen op die van toepassing zijn (bijvoorbeeld een werktekening)</i></p>	<p>Opdracht specifieke bijlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Richtlijnen en vakspecifieke, ruimtelijke en ontwerpseisen</li> <li>- Klantspecificaties/kwaliteitseisen</li> <li>- Engelstalige informatie</li> <li>- Technische documentatie van Frequentie regelaar met daarbij behorende parameter lijst, Specificatie van de pomp. De juiste veiligheidsnormen</li> <li>- Onderhoudsopdracht</li> <li>- Materialen-/onderdelenlijst</li> <li>- Werkplanning</li> </ul> <p>Bedrijfsspecifieke bijlagen Specificatie van de pomp/Meetwaardes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format/formulier voor uitwerking planningsrapportage</li> <li>- Format/formulier voor uitwerking projectrapportage</li> <li>- Checklists kwaliteitscontrole</li> <li>- Bedrijfsvoorschriften</li> </ul>

De opdrachtomschrijving	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normen</li> <li>- Lege onderhoudsrapportage</li> <li>- Bedrijfsrichtlijnen voor de afronding van het project en de rapportage van acceptatie</li> </ul>
<b>Opdracht</b> <i>Beschrijf de inhoud van de opdracht <u>per</u> <u>werkproces</u></i>	<p><b>Opdracht 1. Begeleiden van testen en onderhoudswerk</b></p> <p>Er moet besturingskast vervangen worden voor een nieuw besturingskast met een frequentie regelaar. Alleen De motor van 15 Kw dient aangesloten te worden en ingesteld op de juiste waarden. Daarnaast moet de besturingskast op een veilig positie staan. De Student dient een monteur Nabil Kachabi te begeleiden. En de juiste kennis overbrengen en waar nodig producten moeten bestellen. De besturingskast heeft een voltage van 400 V, dus zal de student moeten werken met de NEN1010 normen.</p> <p>Voor deze opdracht voer je onderstaande werkzaamheden uit:</p> <p>Begeleiden testen (P1-K2-W1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informeer de klant over het werk en eventuele overlast. TTM Moerdijk</li> <li>- Maak een taakverdeling voor het testen en controleren/inspecteren Van de juiste meetformulieren. Tijdens het meten wordt er goed gekeken naar veiligheid. Na het meten komt er nog een korte controle of alle specificaties van de pomp juist zijn ingesteld op de frequentie regelaar. Hierbij wordt de juiste parameter lijst aangehouden.</li> <li>- Instrueer de collega's, begeleid het testen en stuur zo nodig bij. Buitendienst monteurs</li> <li>- Neem in de projectrapportage de werkopdracht op en beschrijf:             <ul style="list-style-type: none"> <li>o De huidige staat van het Besturingskast met daarbij de meetwaardes.</li> <li>o De uitgevoerde testen/controles en de bevindingen daaruit;</li> <li>o Welke werkzaamheden moeten worden uitgevoerd om het in optimale staat te brengen;</li> <li>o Een voorstel voor onderhoud/beheer van de toekomst. Besturingskast.</li> </ul> </li> </ul> <p>Begeleiden uitvoering onderhoud (P1-K2-W2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organiseer de nodige mensen en middelen voor de uit te voeren reparatie en modificatie.</li> <li>- Houd de opdrachtgever op de hoogte van de voortgang van het werk.</li> <li>- Instrueer de collega's over de onderhoudsopdracht en bewaak de kwaliteit en de productiviteit.</li> <li>- Noteer hoe tijdens de uitvoering rekening is gehouden met de wensen van de opdrachtgever.</li> </ul> <p>Tijdens de examenopdracht vul je de (digitale) projectmap steeds verder aan. Deze (digitale) projectmap lever je na het afronden van de werkzaamheden in bij de beoordelaars.</p> <p>Na afloop van je werk heb je een eindgesprek met je beoordelaars. De onderwerpen voor het eindgesprek en de criteria vind je in het Beoordelingsformulier.</p>

Akkoordverklaring BPV-bedrijf/ afnamelocatie
Bedrijf/afnamelocatie verklaart zich akkoord met de uitvoering van de examenopdracht
Naam praktijkbegeleider: Bas Nossent
Handtekening: 
Datum: 13-04-2023

Akkoordverklaring student
Student verklaart zich akkoord met de uitvoering van de examenopdracht
Naam student: Redouan Bouhlou
Handtekening: 
Datum: 13-04-2023

Vaststelling namens examencommissie ROC		Kruis onderstaand het oordeel aan dat van toepassing is
<input type="checkbox"/>	De examencommissie stelt de examenopdracht vast	
<input type="checkbox"/>	De examencommissie stelt de examenopdracht <u>niet</u> vast	
Naam:		
Functie:		
Handtekening:		
Datum:		

De basis voor dit formulier is gelegd binnen de samenwerkingsprojecten van ROC's, bedrijven, InstallatieWerk, OTIB/RBPI, Techniek Nederland 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.



## Bijlage 1 Globale planning

[Concept planning, zorg dat de correcte weken worden ingevuld.  
Hieronder is een voorbeeld van 3 taken die in totaal 60 uur zijn, deze 60 uur staat dan eerder in je proeve  
Per week werk je maximaal 40 uur. Let op dat er ook weken tussen kunnen zitten met (verplichte) vakantiedagen]

Week	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Datum (week van)	20/3	27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5	5/6	12/6	19/6	16/6	4/7
<b>Examen Organisatie</b>																
Diploma-uitreiking																di
Examen gesprek														?		
Uiterste inleverdatum Map																
Proeve vastgesteld																
ABC formulier																
<b>Opdracht1:</b>																
Taak 1 Inspectie van onderhoudswerkzaamheden								20								
Taak 2 Begeleiden van onderhoudswerkzaamheden								20								
Taak 3 Werk aan klant en verslag leveren									10							