

Formulier Opdracht Proeve van Bekwaamheid

Naam student		Teun Faber
Studentnummer		99058272
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	akamberg@davinci.nl
BPV-bedrijf	Naam bedrijf	R-Vent Netherlands B.V.
	Adres	Boterdorpseweg 10
	Plaats	Bergschenhoek
	Praktijkbegeleider/Contactpersoon	Marcel van den Berg
	Functie praktijkbegeleider	Teamleider Engineering
	Telefoonnummer praktijkbegeleider	+31 (0)10 524 26 00
	E-mailadres praktijkbegeleider	m.vandenberg@rvent.nl

Afnamecondities		
Locatie afname	Boterdorpseweg 10, Bergschenhoek	
Start- en einddatum afname	Maart 2023	Mei 2023
Tijdsduur	De tijd voor de totale opdracht bedraagt 50 uur.	

Beoordelaars	
Beoordelaar 1	Marcel van den Berg
Functie beoordelaar 1	Teamleider Engineering
Beoordelaar 2	Gerrit Molengraaf
Functie beoordelaar 2	Examinator daVinci College Dordrecht

De opdrachtomschrijving	
<p>Naam opdracht <i>Geef de opdracht een naam. Dit kan bijvoorbeeld het ordernummer zijn, maar ook een naam die aansluit bij de inhoud</i></p>	<p>Refurbished ventilatie-units</p>
<p>Context <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 R-Vent Nederlands B.V. in Bergschenhoek voer je de volgende opdracht uit. Het reviseren (refurbishing) van ventilatie-units.</p> <p>Opdracht 1. Begeleiden van testen en onderhoudswerk Deze opdracht gaat om preventief en correctief onderhoud voor [ventilatie-units] – middelgroot proces. Je begeleidt daarvoor het testen van de betreffende producten en systemen en de uitvoering van het onderhoud door collega's.</p> <p>Het onderhoud wordt gedaan op ventilatie-units. Je werkzaamheden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • het begeleiden van het onderhoudsproces • de planning • de servicemedewerker aansturen/begeleiden • rapportage opleveren <p>De ventilatie-units zijn afhankelijk van het garantie termijn afgegeven door de fabrikant. Een ventilator dient voor een gezonde en veilige luchtomgeving. Ventilatie-units staan 24/7 aan, dit om een gezonde leefsituatie te behouden.</p> <p>De opdrachtgever is Marcel van den Berg. De uitvoerende is Teun Faber (Smart Technology/ Technicus Engineering)</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>Resultaat <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"> - Een ontwerp hebt gemaakt en de uit te voeren werkzaamheden daarvoor hebt voorbereid; - Collega(s) hebt begeleid bij het [Refurbished ventilatie] -proces; - Collega(s) hebt begeleid bij het onderhoudswerk; - De projectmap compleet hebt gemaakt.
<p>Tijdsplanning/Urenplanning <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>Je krijgt inclusief voorbereiding ongeveer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - [50 uur] voor het begeleiden van onderhoudswerk.
<p>Bijlagen <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"> - Richtlijnen en vakspecifieke, ruimtelijke en ontwerpseisen - Klantspecificaties/kwaliteitseisen - Engelstalige informatie - Technische documentatie van [ventilatie-units] - Onderhoudsopdracht - Materialen-/onderdelenlijst - Werkplanning <p>Bedrijfsspecifieke bijlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Format/formulier voor uitwerking planningsrapportage - Format/formulier voor uitwerking projectrapportage

De opdrachtomschrijving

	<ul style="list-style-type: none"> - Checklists kwaliteitscontrole - Bedrijfsvoorschriften - Normen - Lege onderhoudsrapportage - Bedrijfsrichtlijnen voor de afronding van het project en de rapportage van acceptatie
<p>Opdracht</p> <p><i>Beschrijf de inhoud van de opdracht <u>per</u> <u>werkproces</u></i></p>	<p>Opdracht 1. Begeleiden van testen en onderhoudswerk</p> <p>Het reviseren van ventilatie units die binnenkomen in het magazijn van R-Vent Netherlands. Deze oudere ventilatie-units worden helemaal uit elkaar gehaald om deze weer technisch nieuw/goed te maken. Het is erg belangrijk om onderhoud uit te voeren op ventilatie-units anders kunnen er vervelende problemen ontstaan zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> • storingen door slijtage van lagers • onbalans • lawaai • meer stroomverbruik • kortere levensduur <p>Je begeleidt het testen en het onderhoudswerk dit moet volgens de voorschriften van de fabrikant. Je begeleidt de servicemedewerker om de stappen uit de onderhoudshandleiding te volgen en je zal waarbij nodig hierin bij sturen. Je zorgt ervoor dat alles goed en volgens de juiste stappen verloopt. Je begeleidt 1 service medewerker die de ventilatie-units gaat testen op:</p> <ul style="list-style-type: none"> • defecten • schoonmaken • doormeten • bepaalde onderdelen van de ventilator die aan vervanging toe zijn door bijv. slijtage. <p>Voor deze opdracht voer je onderstaande werkzaamheden uit:</p> <p>Begeleiden testen (P1-K2-W1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informeer de klant over het werk en eventuele overlast. - Maak een taakverdeling voor het testen en controleren/inspecteren van [ventilatie-units] - Instrueer de collega's, begeleid het testen en stuur zo nodig bij. [Service medewerker] - Neem in de projectrapportage de werkopdracht op en beschrijf: <ul style="list-style-type: none"> o De huidige staat van de [ventilatie-unit] o De uitgevoerde testen/controles en de bevindingen daaruit; o Welke werkzaamheden moeten worden uitgevoerd om het in optimale staat te brengen; o Een voorstel voor onderhoud/beheer van [ventilatie-units] in de toekomst. <p>Begeleiden uitvoering onderhoud (P1-K2-W2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organiseer de nodige mensen en middelen voor de uit te voeren reparatie en modificatie. - Houd de opdrachtgever op de hoogte van de voortgang van het werk. - Instrueer de collega's over de onderhoudsopdracht en bewaak de kwaliteit en de productiviteit. - Noteer hoe tijdens de uitvoering rekening is gehouden met de wensen van de opdrachtgever.

De opdrachtomschrijving

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.

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.

Akkoordverklaring BPV-bedrijf/ afnamelocatie

Bedrijf/afnamelocatie verklaart zich akkoord met de uitvoering van de examenopdracht

Naam praktijkbegeleider: Marcel van den Berg

Handtekening:

Datum: 27-3-2023

Akkoordverklaring student

Student verklaart zich akkoord met de uitvoering van de examenopdracht

Naam student: Teun Faber

Handtekening:

Datum: 27-3-2023

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 overgedragen 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.