

Formulier Opdracht Proeve van Bekwaamheid

Naam student		Djim Schaap
Studentnummer		99057503
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	Equans Infra & Mobility BV
	Adres	Laan van Barcelona 800
	Plaats	3317 DD DORDRECHT
	Praktijkbegeleider/Contactpersoon	J.W. van der Pol
	Functie praktijkbegeleider	Sr. Werkvoorbereider / Mentor
	Telefoonnummer praktijkbegeleider	088-4848709
	E-mailadres praktijkbegeleider	jan-willem.van.der.pol@equans.com

Afnamecondities

Locatie afname	Dordrecht	
Start- en einddatum afname	Mei 2023	Mei 2023
Tijdsduur	De tijd voor de totale opdracht bedraagt ca. 32 uur.	

Beoordelaars

Beoordelaar 1	J.W. van der Pol
Functie beoordelaar 1	Sr. Werkvoorbereider / Mentor
Beoordelaar 2	G. Molengraaf
Functie beoordelaar 2	Examinator Da Vinci College Dordrecht

De opdrachtomschrijving														
<p>Naam opdracht</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>Onderhoud elektrische laadpaal/laadpalen.</p> <p>Projectnummer: 60014 sub 376.00</p>													
<p>Context</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, Equans Infra & Mobility BV, voer je volgende opdracht uit.</p> <p>Opdracht 1. Begeleiden van testen en onderhoudswerk [P1-K2]</p> <p>Deze opdracht gaat om preventief en correctief onderhoud voor elektrische laadpalen. Je begeleidt daarvoor het testen van de betreffende producten en systemen en de uitvoering van het onderhoud door collega's.</p> <p>Betreft: elektrische laadpalen voor personenvoertuigen in de regio Rotterdam, Den Haag of Utrecht (concessie contracten Equans).</p> <p>Deze laadpalen staan in de openbare ruimten of op particulieren terreinen.</p> <p>De laadpalen zijn vaak al enige tijd intensief in gebruik (24/7uur).</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</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">- Collega('s) hebt begeleid bij het testen en onderhouden van één of meer laadpalen;- Collega('s) hebt begeleid bij het onderhoudswerk;- De projectmap compleet hebt gemaakt.													
<p>Tijdsplanning/Urenplan ning</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 ca. 32 uur.</p> <p>Je krijgt inclusief voorbereiding ongeveer:</p> <ul style="list-style-type: none">- 32 uur voor het begeleiden van onderhoudswerk. <p>De opdracht past binnen de tijd die beschikbaar is.</p> <table><tr><td colspan="3">P1-K2 Begeleidt onderhoudswerk</td></tr><tr><td>P1-K2-W1 Begeleid testen van producten en systemen</td><td>2</td><td>16</td></tr><tr><td>P1-K2-W2 Begeleidt uitvoering van de onderhoudsopdrachten</td><td>1</td><td>8</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAAL (P1-K2)</td><td>24</td></tr></table>		P1-K2 Begeleidt onderhoudswerk			P1-K2-W1 Begeleid testen van producten en systemen	2	16	P1-K2-W2 Begeleidt uitvoering van de onderhoudsopdrachten	1	8	TOTAAL (P1-K2)		24
P1-K2 Begeleidt onderhoudswerk														
P1-K2-W1 Begeleid testen van producten en systemen	2	16												
P1-K2-W2 Begeleidt uitvoering van de onderhoudsopdrachten	1	8												
TOTAAL (P1-K2)		24												
<p>Bijlagen</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">- Technische documentatie van laadpaal EV-Box- Testformulier laadpaal <p>Bedrijfsspecifieke zaken (alleen intern beschikbaar Intranet Equans, kwaliteitssysteem KMS ISO-9001):</p> <ul style="list-style-type: none">- Format/formulier voor uitwerking projectrapportage;- Bedrijfsvoorschriften;- Normen zoals NEN-1010, NEN-3140, NEN-5152- Lege onderhoudsrapportage- Bedrijfsrichtlijnen voor de afronding van het project en de rapportage van acceptatie													

De opdrachtoomschrijving

Opdracht

Beschrijf de inhoud van de opdracht per werkproces

Opdracht 1. Begeleiden van testen en onderhoudswerk [P1-K2]

Het testen/onderhouden van één of meer laadpalen.

Hier wordt gebruik gemaakt van een standaard testformulier van Equans.

Jij begeleidt een minder ervaren collega, Goran Srdic.

Voor deze opdracht voer je onderstaande werkzaamheden uit:

Begeleiden testen (P1-K2-W1)

- Informeer de klant over het werk en eventuele overlast.
Gemeente Rotterdam of Gemeente Den Haag of Provincie Utrecht.
- Maak een taakverdeling voor het testen en controleren/inspecteren van het voedingsgedeelte (netaansluiting), kWh-meting, automaten, aardlekbeveiligingen, vergrendelbare contactdozen, draadloze communicatie met een backoffice.
- Instrueer de collega's, begeleid het testen en stuur zo nodig bij.
Goran Srdic.
- Neem in de projectrapportage de werkopdracht op en beschrijf:
 - o De huidige staat van de laadpaal/laadpalen;
 - 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 de laadpaal/laadpalen in de toekomst.

Begeleiden uitvoering onderhoud (P1-K2-W2)

- 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.

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: J.W. van der Pol

Handtekening:

Datum: 22-03-2023

Akkoordverklaring student

Student verklaart zich akkoord met de uitvoering van de examenopdracht

Naam student: Djim Schaap

Handtekening:

Datum: 22-03-2023

Vaststelling namens examencommissie ROC

*Kruis onderstaand het
oordeel aan dat van toepassing is*

De examencommissie stelt de examenopdracht vast

De examencommissie stelt de examenopdracht niet 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.