

BPV Handboek

Versie 1 2023

Monteur elektrotechnische installaties

Crebonummer: 25737

Naam student _____

Naam leerbedrijf _____

Naam praktijkopleider _____

Inhoudsopgave

Het BPV-handboek	3
Toelichting op het BPV-handboek	3
Ontwikkelingsgerichte beoordelingsformulieren	3
De opbouw van de formulieren	3
Beoordelingsmomenten	3
Beoordeling	4
Waaraan heb je gewerkt?	4
Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier: Aan welke type installaties heeft de student gewerkt?	4
Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier: Houding, gedrag en veiligheid.....	5
Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier: B1-K1 Installeren van elektrotechnische installaties	6
Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier: P1-K1 Uitvoeren van en assisteren bij elektrotechnisch installatiewerk.....	8
Opmerkingen en afspraken per beoordelingsmoment.....	10

Het BPV-handboek

Toelichting op het BPV-handboek

Het BPV-handboek is een ondersteuningsinstrument voor jou als student tijdens je beroepspraktijkvorming (BPV). Samen met je begeleiders bespreek je aan de hand van de formulieren in het handboek welke vakvaardigheden je goed beheerst en waaraan je nog extra energie moet besteden. Hierdoor helpt het handboek om jouw ontwikkeling tijdens je beroepspraktijkvorming in kaart te brengen.

Ontwikkelingsgerichte beoordelingsformulieren

De ontwikkelingsgerichte beoordelingsformulieren hebben als doel om jouw ontwikkeling tijdens je BPV in kaart te brengen. Het maakt duidelijk welke vaardigheden jij goed beheerst en waarin je nog kan groeien. Het is belangrijk om te onthouden dat deze beoordelingen zijn bedoeld om jou te helpen te groeien.

De opbouw van de formulieren

Er zijn drie ontwikkelingsgerichte beoordelingsformulieren. In elk formulier vind je de vakvaardigheden uit jouw opleiding.

Voorafgaand aan het invullen van de formulieren kan jouw praktijkopleider aangeven aan welke apparaten en installaties jij hebt gewerkt. Hierdoor wordt goed zichtbaar in welke gebieden jij je hebt ontwikkeld.

Beoordelingsmomenten

De ontwikkelingsgerichte beoordelingsformulieren worden op drie afgesproken momenten tijdens je BPV ingevuld door je praktijkopleider. Je praktijkopleider beoordeelt je op de vakvaardigheden die je hebt uitgevoerd tijdens je BPV. Het formulier over je beroepshouding, gedrag en veiligheid moet altijd worden ingevuld.

De resultaten van elk beoordelingsmoment bespreek je met praktijkopleider en de begeleider van jouw school. Samen kijken jullie naar hoe jij je verder kan ontwikkelen. Per beoordelingsmoment wordt aangegeven:

- Hoe jij je ontwikkelt;
- Of je het gewenste niveau hebt behaald;
- Waarin je jezelf verder kan ontwikkelen.

Beoordeling

De beoordeling van je vakvaardigheden en de beroepshouding kent drie niveaus:

A = Je hebt nog veel instructie en begeleiding nodig voor het uitvoeren van je werk.

B = Je laat zien dat je al het nodige hebt geleerd op het gebied van beroepshandelingen en beroepshouding.

C = Je kunt benodigde beroepshandelingen zelfstandig uitvoeren en toont de bijbehorende beroepshouding.

Let op: Wanneer je begint met de opleiding, zal voor de meeste vakvaardigheden gelden dat je deze beheerst op niveau A. Gedurende de opleiding zullen de A's veranderen in B's en C's. Aan het eind van je BPV-periode streven we naar een niveau C beoordeling voor alle vakvaardigheden die je hebt uitgevoerd tijdens de BPV.

Aan het eind van je BPV-periode onderteken je samen met je praktijkopleider en BPV-begeleider van jouw school de ontwikkelingsgerichte beoordelingsformulieren.

Waaraan heb je gewerkt?

Hieronder kan jouw praktijkopleider aan het begin van jouw beroepspraktijkvorming en per beoordelingsmoment aangeven aan welke type installaties en apparatuur jij hebt gewerkt. Hierdoor is in één oogopslag te zien aan welke apparatuur en installaties jij hebt gewerkt.

Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier: Aan welke type installaties heeft de student gewerkt?			
Installaties, systemen en apparatuur	1^{ste} beoordeling	2^{de} beoordeling	3^{de} beoordeling

Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier:

Houding, gedrag en veiligheid

Onderwerp	Beoordelingspunten	1 ^e Beoordeling			2 ^{de} Beoordeling			3 ^{de} beoordeling		
		Naam:			Naam:			Naam:		
		Datum:			Datum:			Datum:		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
<i>Houding en gedrag</i>	Heeft verantwoordelijkheidsgevoel									
	Wil graag leren									
	Is enthousiast									
	Kan goed samenwerken									
	Gaat goed om met feedback									
	Toont inzet en heeft discipline									
	Verdiept zich in de bedrijfscultuur									
	Volgt instructies op									
	Levert kwaliteit									
	Draagt oplossingen aan bij problemen									
	Toont eigen initiatief									
	Is besluitvaardig									
Kan goed communiceren met collega's en de klant										
<i>Veiligheid en milieu</i>	Past basisveiligheid/VCA toe									
	Past geldende voorschriften en normen behorend bij aanleg van de elektrotechnische installatie toe									
	Kan persoonlijke beschermingsmiddelen toepassen									
	Werkt ordelijk en veilig volgens de geldende veiligheidsvoorschriften									
	Werkt volgens bedrijfsvoorschriften									

**Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier:
B1-K1 Installeren van elektrotechnische installaties**

Werkproces	Beoordelingspunten	1 ^e Beoordeling			2 ^{de} Beoordeling			3 ^{de} beoordeling		
		Naam:			Naam:			Naam:		
		Datum:			Datum:			Datum:		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
<i>B1-K1-W1: Vorbereiden van elektrotechnische installatie- werkzaamheden</i>	Verzamelt en controleert de benodigde informatie, materialen en middelen en vormt zich een compleet beeld van de opdracht									
	Verkent de werkplek om na te gaan of de werkzaamheden veilig kunnen worden uitgevoerd									
	Stemt het plan van aanpak en de veiligheidsmaatregelen af met de leidinggevende									
	Vraagt bij onduidelijkheid tijdig om uitleg									
<i>B1-K1-W2: Demonderen en repareren van elektrotechnische componenten en leidingen</i>	Stelt de installatie onder toezicht buiten bedrijf en beveiligd tegen weder inschakelen									
	Controleert of de installatie spanningsloos is									
	Demonteert de componenten, deelproducten, bedrading en bekabeling									
	Controleert of het gedemonteerde product te hergebruiken is en/of repareert deze									
<i>B1-K1-W3: Controleren en monteren van componenten in elektrotechnische</i>	Controleert in overleg de componenten									
	Leest en interpreteert elektrotechnische tekeningen en schema's									
	Monteert elektrotechnische onderdelen, bedrading en bekabeling									

<i>installaties en systemen</i>	Controleert het geheel op veiligheid																		
<i>B1-K1-W4: Aanleggen van bekabeling voor elektrotechnische installaties en systemen</i>	Verkent de omgeving waar kabels en leidingen voor het systeem moeten worden aangebracht																		
	Bepaalt met zijn leidinggevende hoe de weg van de bekabeling en/of leiding gaat lopen																		
	Brengt wand-, dak- en geveldoorvoeringen aan of markeert de plaatsen waar deze moeten worden aangebracht																		
	Monteert en verbindt de bedrading, leidingen en bekabeling																		
<i>B1-K1-W5: Afronden van de elektrotechnische installatie-werkzaamheden</i>	Ruimt de werkplek op																		
	Informeert de klant over de bediening en het gebruik van het systeem en vraagt of alles naar wens is																		
	Rondt de werkzaamheden af en draagt deze over aan zijn leidinggevende of werkvoorbereider																		

Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier:

P1-K1 Uitvoeren van en assisteren bij elektrotechnisch installatiewerk

Werkproces	Beoordelingspunten	1 ^e Beoordeling			2 ^{de} Beoordeling			3 ^{de} beoordeling		
		Naam:			Naam:			Naam:		
		Datum:			Datum:			Datum:		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
<i>P1-K1-W1: Samenstellen van (eenvoudige) deel-producten voor elektrotechnische systemen</i>	Leest en interpreteert elektrotechnische tekeningen en schema's									
	Controleert componenten visueel op beschadiging									
	Stelt alles samen tot een eenvoudig en functioneel deelproduct									
<i>P1-K1-W2: Oriënteren op en assisteren bij de aanleg van elektrotechnische systemen</i>	Bekijkt met een collega of de schema's en tekeningen passen bij de situatie waarin de aanleg plaats moet vinden									
	Denkt mee aan oplossingen voor problemen									
	Assisteert bij het bepalen van de positie van onderdelen en deelproducten, de route en aansluitpunten van bedrading en bekabeling									
	Helpt met het bepalen en/of aanbrengen van aanpassingen in tekeningen									
<i>P1-K1-W3: Assisteren bij het testen van elektrotechnische systemen</i>	Loopt alle onderdelen na en controleert de aarding, terwijl de installatie nog spanningsloos is									
	Test de kabels terwijl deze onder spanning staan									
	Test onderdelen, deelproducten en installatie op functioneren en specifieke normen									
	Verhelpt onder toezicht eventuele tekortkomingen									

<i>P1-K1-W4: Communiceren en afstemmen met betrokkenen</i>	Beantwoordt vragen en/of verwijst door naar ervaren collega's								
	Rondt het contact op passende wijze af								

Opmerkingen en afspraken per beoordelingsmoment

Hieronder kan je samen met je praktijkopleider en BPV-begeleider vanuit jouw school de gemaakte afspraken noteren

1de Beoordeling: Opmerkingen en afspraken			
Datum		Paraaf Praktijkopleider	
		Paraaf BPV-docent	
		Paraaf Student	

2 ^{de} Beoordeling: Opmerkingen en afspraken			
Datum		Paraaf Praktijkopleider	
		Paraaf BPV-docent	
		Paraaf Student	

3^{de} Beoordeling: Opmerkingen en afspraken

--	--	--	--

Datum		Paraaf Praktijkopleider	
		Paraaf BPV-docent	
		Paraaf Student	