

# BPV Handboek

Versie 1 2023

Monteur werktuigkundige installaties

Crebonummer: 25350

Naam student \_\_\_\_\_

Naam leerbedrijf \_\_\_\_\_

Naam praktijkopleider \_\_\_\_\_

## Inhoudsopgave

<b>Het BPV-handboek.....</b>	<b>3</b>
<b>Toelichting op het BPV-handboek .....</b>	<b>3</b>
<b>Ontwikkelingsgerichte beoordelingsformulieren .....</b>	<b>3</b>
De opbouw van de formulieren .....	3
Beoordelingsmomenten .....	3
Beoordeling .....	4
Waarom heb je gewerkt? .....	4
<b>Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier: Aan welke type installaties heeft de student gewerkt? .....</b>	<b>4</b>
<b>Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier: Houding, gedrag en veiligheid.....</b>	<b>5</b>
<b>Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier: B1-K1 Installeert werktuigkundige installaties .....</b>	<b>6</b>
<b>Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier: P1-K1 Uitvoeren Installatiewerk aan werktuigkundige installaties in de woning- en utiliteitsbouw .....</b>	<b>8</b>
<b>Opmerkingen en afspraken per beoordelingsmoment.....</b>	<b>9</b>

# 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.

<b>Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier: Aan welke type installaties heeft de student gewerkt?</b>			
<b>Installaties, systemen en apparatuur</b>	<b>1<sup>ste</sup> beoordeling</b>	<b>2<sup>de</sup> beoordeling</b>	<b>3<sup>de</sup> beoordeling</b>

## Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier: Houding, gedrag en veiligheid

Onderwerp	Beoordelingspunten	1 <sup>e</sup> Beoordeling			2 <sup>de</sup> Beoordeling			3 <sup>de</sup> 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 en is niet bang om fouten te maken									
	Is gemotiveerd									
	Werkt goed samen									
	Draagt oplossingen aan bij problemen tijdens het werk									
	Gaat goed om met feedback									
	Gedraagt zich volgens de normen en waarden binnen het leerbedrijf									
	Toont inzet en discipline									
	Gedraagt zich als nette vertegenwoordiger van zijn leerbedrijf bij een klant en levert kwaliteit									
	Volgt instructies op									
Kan goed communiceren met collega's en de klant										
<i>Veiligheid en milieu</i>	Past basisveiligheid/VCA toe									
	Werkt ordelijk en veilig volgens de geldende veiligheidsvoorschriften									
	Werkt volgens bedrijfsvoorschriften									
	Past specifieke bedrijfsbrandvoorschriften toe									
	Heeft veiligheidsbesef, signaleert onveilige situaties									

**Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier:  
B1-K1 Installeert werktuigkundige installaties**

Werkproces	Beoordelingspunten	1 <sup>e</sup> Beoordeling			2 <sup>de</sup> Beoordeling			3 <sup>de</sup> beoordeling		
		Naam:			Naam:			Naam:		
		Datum:			Datum:			Datum:		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
<i>B1-K1-W1</i> <i>Vorbereiden van</i> <i>werktuigkundige</i> <i>installaties</i> <i>werkzaamheden</i>	Verzamelt en controleert de benodigde informatie, materialen en middelen en vormt zich een compleet beeld van de opdracht									
	Creëert een veilige werkplek									
	Kan eenvoudige Nederlandse instructies en technische handleidingen lezen									
	Kan werktuigkundige en sanitaire tekeningen en schema's lezen									
	Kan bij vragen over werkopdracht en de veiligheid overleggen met leidinggevende									
<i>B1-K1-W2</i> <i>Demonderen en</i> <i>reinigen of</i> <i>vervangen van</i> <i>werktuigkundige</i> <i>componenten en</i> <i>leidingen</i>	Stelt de werktuigkundige installatie buiten bedrijf									
	Demonteert de componenten									
	Controleert de staat waarin de componenten zijn en/of reinigt deze									
<i>B1-K1-W3</i> <i>Monteren van</i> <i>werktuigkundige</i> <i>componenten in</i> <i>leidingsystemen</i> <i>van</i> <i>werktuigkundige</i> <i>installaties</i>	Controleert componenten op beschadigingen									
	Plaatst en monteert componenten in de aangelegde leidingsystemen									
	Controleert voortdurend of de componenten en leidingen onderling correct zijn aangesloten									

<i>B1-K1-W4 Aanleggen van leidingen voor de werktuigkundige installaties</i>	Brengt wand-, dak- en geveldoorvoeringen aan of markeert de plaatsen waar deze moeten worden aangebracht											
	Bewerkt en monteert leidingen voor de werktuigkundige installatie											
	Verbindt de leidingen door middel van diverse verbindingstechnieken											
	Voorziet wanneer gevraagd de leidingen van een isolerende of beschermende laag											
<i>B1-K1-W5 Controleren van de werking van de werktuigkundige installaties</i>	Controleert of de installatie veilig en betrouwbaar zal functioneren											
	Verhelpt tekortkomingen											
<i>B1-K1-W6 Afronden van de werktuigkundige installaties</i>	Ruimt de werkplek op											
	Informeert de klant over de bediening en het gebruik van de installatie											
	Vult alle vereiste formulieren en werkbonnen in											

**Ontwikkelingsgericht beoordelingsformulier:  
P1-K1 Uitvoeren Installatiewerk aan werktuigkundige installaties in de  
woning- en utiliteitsbouw**

Werkproces	Beoordelingspunten	1 <sup>e</sup> Beoordeling			2 <sup>de</sup> Beoordeling			3 <sup>de</sup> beoordeling		
		Naam:			Naam:			Naam:		
		Datum:			Datum:			Datum:		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
<i>P1-K1-W1 Oriënteren op de aanleg van componenten en de route van leidingen voor werk- tuigkundige installaties</i>	Assisteert de eerste monteur bij het voorbereiden van de aanleg van een werktuigkundige installatie									
	Assisteert de eerste monteur bij het bepalen van de positie van componenten en de route van de leidingen									
	Denkt mee aan oplossingen voor problemen die ze tegenkomen									
<i>P1-K1-W2 Assisteren bij het instellen van componenten en installatie</i>	Assisteert de eerste monteur bij het instellen van componenten									
	Controleert de instellingen									
	Assisteert bij het gebruiksklaar maken van de installatie									
	Assisteert bij het beproeven van de werking van de installatie									
	Bij fouten of afwijkingen kan de student assisteren bij het herstellen									



## 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 <sup>de</sup> Beoordeling: Opmerkingen en afspraken			
Datum		Paraaf Praktijkopleider	
		Paraaf BPV-docent	
		Paraaf Student	

### 3<sup>de</sup> Beoordeling: Opmerkingen en afspraken

--	--	--	--

<b>Datum</b>		<b>Paraaf Praktijkopleider</b>	
		<b>Paraaf BPV-docent</b>	
		<b>Paraaf Student</b>	