

BPV-gids

Beroepspraktijkvorming



Alfa college
Admiraal de Ruyterlaan 2
Postbus 220, 9700 AE Groningen
Tel: 050-5973400

Opleiding Middenkaderfunctionaris Bouw en Infra

Niveau 4

Locatie Groningen

Leerweg BOL (Beroeps Opleidende Leerweg)

Crebo 25104

Klas 3: Uitvoering op de bouwplaats

1. Voorwoord

Als student van het Alfa-college loop je een groot deel van je opleiding BPV-, ook wel BPV (beroepspraktijkvorming) genoemd. Het goed kunnen uitoefenen van het beroep leer je het beste door veel te oefenen in de beroepspraktijk. Tijdens de beroepspraktijkvorming hebt je de mogelijkheid om wat je op school hebt geleerd in de praktijk te brengen. De werkervaringen die je op de BPV-plek opdoet worden op school besproken en met aanvullende vakkennis verder uitgediept. Door de BPV ervaringen wordt de overstap naar de arbeidsmarkt makkelijker.

In alle jaren van de middenkaderopleiding is er een BPV-periode. Hieronder vind je een overzicht wanneer en wat de thema's zijn. Voor het 2^e en 3^e leerjaar is dit een leidraad. Er mag van afgeweken worden in overleg met de BPV-coördinator. Als voorbeeld: een 2^e jaar student wil graag Ontwerp gaan doen. Dan kan hij/zij dit kenbaar maken bij de BPV-coördinator.

	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Leerjaar 1				uitvoering
Leerjaar 2		Groep 1 begroten plannen of keuze uit lj 3 (i.o.m. BPV-coördinator)	Groep 2 begroten plannen of keuze uit lj 3 (i.o.m. BPV-coördinator)	
Leerjaar 3	Keuze: Uitvoering (werkvoorbereiding) Keuze: uitvoering (op de bouwplaats) Keuze: ontwerp Keuze: beheer Keuze: bouwwetgeving			
Leerjaar 4				Examen: 6 werkprocessen naar keuze.

In het derde leerjaar kun je kiezen uit:

- Uitvoering op de bouwplaats;
- Uitvoering (werkvoorbereiding);
- Ontwerp;
- Beheer;
- Bouwwetgeving.

In deze BPV-gids staat alles wat je moet weten met betrekking tot je BPV dit jaar als je hebt gekozen voor **UITVOERING OP DE BOUWPLAATS**.

Wij wensen je veel succes!

Het team Bouwkunde

2. Inhoud

1.	Voorwoord	2
2.	Inhoud	3
3.	Algemene informatie	4
3.1.	BPV periode	4
3.2.	Goedkeuring BPV-plaats.....	4
3.3.	De BPV- coördinator (BPV- coördinator)	4
3.4.	De BPV-docent (BPV- docent)	4
3.5.	De BPV-begeleider (BPV- begeleider)	5
3.6.	BPV uren en absentie	5
4.	De opdrachten	6
4.1.	Algemeen	6
4.2.	Opdracht 1. De organisatiestructuur van het bedrijf	6
4.3.	Opdracht 2. Veiligheid op de bouwplaats.....	6
4.4.	Opdracht 3. werkuitvoering.	6
4.5.	Opdracht 4. Maatvoering.	6
4.6.	Opdracht 5. Loopt alles volgens plan.	7
4.7.	Opdracht 6. Een alternatieve opdracht.	7
4.8.	Reflectie verslag	7
4.9.	Weekstaten.....	7
5.	Beoordeling/ afronding.....	8
6.	Bijlagen	9
6.1.	Bijlage 1: Reflectieverslag.....	9
6.2.	Bijlage 2:Beoordelingsformulier verslag door de BPV-begeleider en BPV-docent	10
6.3.	Bijlage 3: Beoordeling functioneren van de student door de BPV-begeleider	11
6.4.	Bijlage 4: Beslismodel eindbeoordeling van de student door de BPV- docent	12
6.5.	Bijlage 5: Weekstaten	13
6.6.	Bijlage 6: Opzet verslag.....	14
7.	Contactgegevens:	15

3. Algemene informatie

3.1. BPV periode

In het derde leerjaar is het thema van de BPV die jij gekozen hebt **UITVOERING OP DE BOUWPLAATS**. De opdrachten van BPV gaan over de organisatiestructuur van het bedrijf, veiligheid op de bouwplaats, werkuitvoering, maatvoering, alles loopt volgens plan en een alternatieve opdracht. Je loopt in periode 1 en 2 BPV bij een aannemer of vergelijkbare organisatie. Het is de bedoeling dat je zoveel mogelijk meeloopt op verschillende afdelingen. Je loopt 4 dagen in de week BPV en 1 dag heb je de tijd om te werken aan je verslag. Daarnaast wordt op deze dag één of meerdere keren een terugkomdag georganiseerd. Deze dagen worden ingevuld door de BPV-docent.

In de periode vooraf aan jouw BPV- helpt de BPV- coördinator jou met het vinden van een BPV-plaats. Je maakt, nadat je goedkeuring van jouw BPV- coördinator hebt een afspraak met het bedrijf voor een oriënterend gesprek.

Als je BPV- loopt werk je als het ware bij dat bedrijf. Dit betekent dus ook dat je je aan de regels van het bedrijf houdt (op tijd beginnen, werkweek van 32, geplande vrije dagen door het bedrijf, uitstapjes van het bedrijf, etc.).

3.2. Goedkeuring BPV-plaats

Elk leerbedrijf dient een goedkeuringsstempel te hebben van S-BB (Samenwerking Bedrijfsleven Beroepsonderwijs) (zie figuur 1: Erkend leerbedrijf), het kenniscentrum voor bouw en infra. Zij controleren of de BPV-plek wel geschikt is als BPV bedrijf voor de betreffende opleiding. Ook controleren zij of er voldoende begeleiding is en of het voldoende niveau heeft zodat je er voldoende kunt leren. Goedkeuring (accreditatie) betekent dat de BPV-plaats een geschikt leerbedrijf is voor de betreffende opleiding.



Figuur 1: Erkend leerbedrijf (www.s-bb.nl)

3.3. De BPV- coördinator

De BPV-coördinator regelt vanuit de school alle zaken met betrekking tot de Beroeps Praktijk Vorming. Hij informeert jou in de periode voorafgaand aan de BPV wat je moet doen om vroegtijdig een goede BPV-plaats te krijgen. Denk hierbij aan het toewijzen van BPV-plekken, het regelen van de begeleiding in de BPV en het regelen van de formulieren, zoals het opmaken van een Praktijk Overeen Komst (POK). De praktijkovereenkomst is een overeenkomst waarin de rechten en plichten staan vermeld gedurende een overeengekomen periode waarin de student leert in de beroepspraktijk (BPV).

- Voorafgaand aan de BPV wordt er een POK getekend in 3-voud;
- Is de POK niet ondertekend en/of niet bij school ingeleverd dan gaat de student niet op BPV of de BPV wordt afgekeurd.

Als student mag je zelf een leerbedrijf aandragen, de BPV-coördinator bepaalt of het BPV bedrijf geschikt is.

3.4. De BPV-docent

Vanuit de school krijg je een BPV-docent toegewezen die je begeleid tijdens je BPV-. Als je vragen hebt kun je de BPV-docent vragen om uitleg. Hij komt je ook bezoeken tijdens de BPV- en hij beoordeelt jouw BPV-, zie bijlage 4: eindbeoordeling door de BPV- docent.

3.5. De BPV-begeleider

De BPV-begeleider begeleidt jou op de werkplek. Hij is een werknemer van het bedrijf waar je BPV loopt. Hij beoordeelt jouw BPV-verslag (zie bijlage: 2 beoordelingsformulier verslag student), hij tekent de werkstaten (zie bijlage 5: weekstaten) en hij beoordeelt jouw functioneren tijdens de BPV (zie bijlage 3: beoordelingsformulier functioneren van de student). Hij bepaalt wat voor werkzaamheden je verricht en geeft ook aan welke onderwerpen je moet uitwerken voor je BPV-verslag (zie ook BPV-opdrachten).

3.6. BPV uren en absentie

- Deze BPV- duurt 320 klokuren (10 weken a 32 uur) geen schoolvakanties;
- Je hebt recht op drie ATV dagen, dit zijn dagen die door de student gebruikt kunnen worden als “rouw en trouw”, ziekte dagen, examens enz. Dit gaat niet ten koste van de BPV-dagen;
- Deze ATV dagen worden in overleg met bedrijf en student bepaald;
- Elk dag die te laat wordt begonnen wordt niet meegeteld als BPV- (en moet na de BPV- periode worden ingehaald);
- Is de student ziek dan wordt voor aanvang van het werk het bedrijf ingelicht, de school wordt vóór 10.00 uur gebeld; Breng ook je BPV-docent op de hoogte. Soms kan het zijn dat net op de dag dat hij/zij een BPV-bezoek heeft gepland je ziek bent;
- Telefoonnummers: zie achterzijde van deze BPV-gids;

4. De opdrachten

4.1. Algemeen

Voor deze BPV moeten twee verslagen worden gemaakt. Verslag 1 bevat 2 opdrachten (maak een keuze uit opdracht 1 t/m 6), weekstaten en het verslagbeoordelingsformulier. Verslag 2 bevat eveneens 2 opdrachten (maak een keuze uit het restant van de 6 opdrachten), weekstaten en het verslagbeoordelingsformulier. Ook moet in verslag 2 het reflectieverslag en alle beoordelingsformulieren zijn opgenomen. Je kunt kiezen uit onderstaande opdrachten.

- Organisatiestructuur van het bedrijf;
- Veiligheid op de bouwplaats;
- Werkuitvoering;
- Maatvoering;
- Alles loopt volgens plan;
- Alternatieve opdracht naar keuze;
- Reflectieverslag.

Alle opdrachten hebben een directe relatie met de werkzaamheden die jij op je BPV verricht. Ze moeten beoordeeld worden door de BPV-begeleider. Het reflectieverslag en de weekstaten moet worden ingeleverd en voorzien zijn van handtekeningen. Ook het functioneringsformulier moet worden ingevuld en voorzien zijn van handtekeningen. Al deze opdrachten en formulieren moeten gebundeld worden tot één verslag en worden ingeleverd bij je BPV docent. Alle opdrachten, weekstaten, reflectieverslag en beoordelingsformulieren vormen samen jouw BPV-verslag. Aan het einde van periode 1 wordt verslag 1 ingeleverd en aan het einde van periode 2 verslag 2.

4.2. Opdracht 1. De organisatiestructuur van het bedrijf

Je werkt nu bij een grote (of middelgrote) aannemer. Elke organisatie heeft een organisatievorm en een organisatiestructuur. Zoek uit hoe jouw BPV- bedrijf georganiseerd is, inclusief organogrammen en verantwoordelijkheden. Kies vervolgens een project uit en breng goed in kaart hoe bij dit project de organisatiestructuur is. Wie is waar verantwoordelijk voor en hoe zit het met de onderaannemers, maar ook met de toezichthouders. Schrijf hierover een goed opgebouwd verslag.

4.3. Opdracht 2. Veiligheid op de bouwplaats

Het bouwplaats personeel moet zich houden aan de veiligheidsvoorschriften. De regels moeten bekend zijn. De uitvoerder is verantwoordelijk voor het personeel op de bouwplaats. Maak een overzicht van alle veiligheidsvoorzieningen op jouw bouwplaats. Maak gebruik van het V&G-plan. Onderzoek hoe het personeel geïnstrueerd is en wat de sancties zijn bij overtredingen. Hoe en op welke wijze vindt er controle plaats. Is het personeel op de hoogte van de procedure?. Trek conclusies en kom met verbetervoorstellen. Verwerk alles in een verslag.

4.4. Opdracht 3. Werkuitvoering.

Je werkt nu op de bouwplaats bij een nieuwbouwproject of een renovatieproject. Je assisteert de uitvoerder. Omschrijf hoe alles op de bouwplaats is georganiseerd. Welke onderaannemers zijn er op de bouw, hoe regelt de uitvoerder dit? Als er beton besteld wordt ga dan na hoe één en ander in zijn werk gaat. Hoe communiceert de aannemer met de bewoners bij een oplevering of bij een renovatieproject? Verduidelijk één en ander met schetsen, tekeningen en foto's. Verwerk alles in een goed opgebouwd verslag.

4.5. Opdracht 4. Maatvoering.

Tegenwoordig is goed maatvoeren een belangrijke activiteit op de bouwplaats. Alles moet uitgezet worden op de millimeter nauwkeurig. Veel onderdelen worden in een fabriek gemaakt (prefab-elementen) en komen dus kant en klaar aan op de bouwplaats. Daarom is een precieze maatvoering van groot belang. Hoe wordt op jouw bouwplaats de maatvoering geregeld? Met welke instrumenten gebeurt dit. Beschrijf de werking van al deze gereedschappen en instrumenten. Maak tekeningen en foto's en omschrijf duidelijk hoe een en ander in zijn werk gaat. Verwerk al deze gegevens in jouw verslag.

4.6. Opdracht 5. Loopt alles volgens plan.

De uitvoerder bewaakt de kwaliteit en de voortgang van het werk. Hij coördineert en organiseert de inzet van mensen, materieel en materiaal. Soms lopen zaken anders dan gepland. Voor de uitvoerder is dit niet aanvaardbaar en er moeten oplossingen worden bedacht om de achterstand weer in te halen. Maak een analyse van een moment tijdens het bouwproces dat er van de planning is afgeweken. Zoek een oplossing en ontwikkel een inhaalschema. Noteer de consequenties en geef de maatregelen aan die genomen moeten worden. Verwerk al deze gegevens in jouw verslag.

4.7. Opdracht 6. Een alternatieve opdracht.

Als je op jouw bouwplaats een andere opdracht wilt maken die interessant is, kan dit, maar dan wel eerst in overleg met je BPV-docent en de BPV-begeleider.

4.8. Reflectie verslag

In een reflectieverslag kijk je naar zaken zoals: Wat gaat goed en wat kan beter. Wat waren jouw verwachtingen en zijn deze ook uitgekomen. Als je voor jezelf dit op papier hebt gezet, ga je naar jouw begeleider en vraag je of hij ook de vragen van het reflectieverslag wil invullen. Samen met de BPV-docent van school wordt hierover gesproken. Ga halverwege je BPV met je BPV-begeleider om tafel en beantwoord de vragen van de reflectie. Aan het einde van je BPV-periode beantwoord je ze nogmaals en bespreekt dit ook weer met je BPV-begeleider.

4.9. Weekstaten

Tijdens de BPV moet je weekstaten invullen. Per dag vul je in wat je hebt gedaan. Elke twee weken laat je de weekstaten tekenen door je BPV-begeleider. Een voorbeeld van een weekstaat vind je in de bijlage 5 Weekstaten. Kort en bondig omschrijven, geen lange verhalen. Je zou eventueel een dagboek er naast kunnen houden waarin je meer vertelt.

5. Beoordeling/ afronding

De BPV wordt beoordeeld op de volgende punten:

- Het BPV-bedrijf en school beoordeeld het verslag waarin;
 - ✓ de 4 opdrachten zijn verwerkt;
 - ✓ alle weekstaten volledig zijn ingevuld (bijlage 5);
 - ✓ alle beoordelingsformulieren zijn opgenomen.

Het verslag moet voldoen aan de eisen die zijn opgenomen in bijlage 6. In bijlage 2 en 3 kun je zien op welke beoordelingspunten je BPV-begeleider en BPV-docent jou beoordeeld. Het eindresultaat moet een Voldoende of Goed zijn.

- Het reflectieverslag moet zijn ingevuld en ondertekend (bijlage 1). Het reflectieverslag wordt niet beoordeeld maar moet wel volledig zijn ingevuld.

De BPV-docent beoordeelt of jouw BPV is goedgekeurd en vult het eindbeoordelingsformulier in (bijlage 4). De BPV docent heeft de eindverantwoording over de beoordeling.

Om over te gaan naar klas 4 moet de BPV met een Voldoende of Goed zijn afgesloten.

6. Bijlagen

6.1. Bijlage 1: Reflectieverslag

Reflectieverslag	
Deze kolom wordt ingevuld door de student	Deze kolom wordt ingevuld door de BPV-begeleider
Wat heb je bereikt?	Wat heeft de student volgens u bereikt?
Korte beschrijving van je ervaring(en)	Wat zijn uw ervaringen van de student?
In hoeverre kwam je ervaring overeen met je verwachting?	In hoeverre kwam uw ervaring overeen met uw verwachting?
Wie of wat heeft je het meest geholpen of belemmerd?	Wat heeft u gedaan om de student te ondersteunen?
Wat was de positieve ontdekking voor jezelf?	Wat was volgens u de positieve ontdekking van de student?
Welke mogelijkheden zie je om te veranderen? (bijvoorbeeld materiaal, instructie, houding e.d.)	Welke mogelijkheden ziet u waarin de student in kan veranderen?
Wat ga je ondernemen ter voorbereiding op de volgende keer BPV?	Wat zou de student kunnen ondernemen ter voorbereiding op de volgende keer BPV?
Student:	BPV-begeleider:
Handtekening:	Handtekening:
Plaats, datum:	Plaats, datum:

6.2. Bijlage 2: Beoordelingsformulier verslag door de BPV-begeleider en BPV-docent

Beoordeling formulier opdracht 1, 2, 3 en 4				
Student:				
Klas:				
BPV- bedrijf:				
BPV- begeleider:				
BPV- periode:				
BPV- docent:				
Onderdeel:	O	V	G	Toelichting:
Technische inhoud:				
Opzet verslag:				
Taalgebruik:				
Zelfstandigheid om te komen tot het resultaat:				
Eindoordeel:				
Handtekening BPV- begeleider:			Handtekening student:	
Plaats, datum:			Plaats, datum:	

6.3. Bijlage 3: Beoordeling functioneren van de student door de BPV-begeleider

Beoordeling functioneren				
Student:				
Klas:				
BPV- bedrijf:				
BPV-begeleider:				
BPV- periode:				
Onderdeel:	O	V	G	Toelichting:
Technisch inzicht:				
Praktische vaardigheden:				
Motivatie:				
Zelfstandigheid:				
Belangstelling:				
Initiatief:				
Omgang met mensen:				
Mondelinge uitdrukkingsvaardigheid:				
Schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid				
Eindoordeel:				
Handtekening BPV- begeleider:				Handtekening student:
Plaats, datum:				Plaats, datum:

6.4. Bijlage 4: Beslismodel eindbeoordeling van de student door de BPV- docent

Eindbeoordeling				
Student:				
Klas:				
BPV- bedrijf:				
BPV-begeleider:				
BPV- periode:				
Onderdeel:	O	V	G	Toelichting:
Het functioneren van de student op het bedrijf (kan afwijken van de beoordeling van het bedrijf)				
reflectieverslag: (geen beoordeling, alleen verplicht inleveren en ondertekend door het bedrijf)				
de weekstaten: (het aantal gewerkte dagen moet minimaal 90 % zijn van de in de POK voorgeschreven uren)				
Handtekening BPV- docent:				
Plaats: Datum:				
P.S. Om over te gaan naar de volgende klas moeten alle drie onderdelen met een V of G zijn ingevuld.				

6.5. Bijlage 5: Weekstaten

STUDENT:		
Klas:		
Weeknummer:		En:
Maandag		
Dd.:		
Dinsdag		
Dd.:		
Woensdag		
Dd.:		
Donderdag		
Dd.:		
Vrijdag		
Dd.:		
Maandag		
Dd.:		
Dinsdag		
Dd.:		
Woensdag		
Dd.:		
Donderdag		
Dd.:		
Vrijdag		
Dd.:		
BPV-begeleider:		Student:
Handtekening:		Handtekening:
Plaats, datum:		Plaats, datum:

Zelf kopiëren bij meerdere BPV-weken.

6.6. Bijlage 6: Opzet verslag

Voorblad:

- Titel en subtitel;
- Gegevens BPV- bedrijf;
 - ✓ Naam, adres, tel BPV- begeleider etc.
- Gegevens school en student;
 - ✓ Alfa-college, unit: techniek, afdeling: bouwkunde etc. etc.
 - ✓ Naam student, klas etc.
 - ✓ Datum van inlevering etc.

Voorwoord:

- Geef in woorden weer waarom (in welk kader) je dit verslag schrijft.
- Als hulp kun je de drie gegevens van het voorblad gebruiken.

Samenvatting:

- In de samenvatting ga je in op de daadwerkelijke inhoud van het verslag;
- In inleidingen van de desbetreffende hoofdstukken kun je vaak letterlijk overnemen.

Inhoudsopgave:

- Geef hier weer de hoofdstukken, paragrafen en sub paragrafen met de desbetreffende bladzijdes erachter.
- In een tekstverwerkingsprogramma gaat dit automatisch als je goed met “koppen” werkt.

De hoofdstukken:

- Alle hoofdstukken hebben een nummer en een titel;
- De hoofdstukken beginnen met een inleiding, waarin je aangeeft wat je in het hoofdstuk gaat doen. (de inleidingen kun je weer gebruiken bij de samenvatting);
- De paragrafen hebben weer een titel en meestal een nummer. Je gaat nu uitwerken wat je in de inleiding hebt geschreven.;
- Je kunt paragrafen weer onderverdelen in sub paragrafen. Verder zie paragrafen.

Tabellen, grafieken en figuren:

- Tabellen, grafieken en figuren hebben allemaal een nummer en een titel;
- In de tekst verwijst je altijd naar tabellen, grafieken en figuren;
- Worden tabellen etc. te groot dan worden ze opgenomen in de bijlagen.

Bijlagen:

- Bijlagen hebben een nummer en een titel
- In de tekst wordt altijd verwezen naar de bijlagen.
- Bijlagen zitten altijd achterin het verslag.

Kop- en voetteksten:

- Pagina's nummeren vanaf titelblad, maar aangeven vanaf de inhoudsopgave (doornummeren tot het eind)

7. Contactgegevens:



Alfa - college
Laat je talent groeien

Alfa College
Admiraal de Ruyterlaan 2
9723 GR Groningen
Tel: 050-5973400 (algemeen)

Gegevens BPV-coördinator

Gegevens BPV-docent