

# Advieskaart

## CGO Bouw en Infra

Middenkader-  
functionaris  
Landmeetkunde

**NAAM OPLEIDING**  
**BEHORENDE BIJ CREBO**

Middenkaderfunctionaris Landmeetkunde  
94053

Voor de opleiding **Middenkaderfunctionaris Landmeetkunde** heeft Fundeon een pakket aan examenproducten beschikbaar dat competentiegericht afsluiten ondersteunt. Welke producten beschikbaar zijn en hoe u deze producten kunt gebruiken en bestellen is als informatie op deze advieskaart opgenomen. De examenproducten voldoen aan de standaarden van de Inspectie voor het onderwijs.

Versienummer 4 - 20 mei 2011 - Pagina 1



**Fundeon**

## BESCHIKBARE BPV EN EXAMENPRODUCTEN

Toetsplan.  
Praktijktoetsen  
Referenties  
BPVnet

## ADVIES GEBRUIK PRODUCTEN

De nieuwe examenproducten die Fundeon beschikbaar stelt zijn geordend volgens beoordelingseenheden. De opdrachten van de beoordelingseenheden zijn de praktijktoetsen. De deelnemer toont zijn competentieontwikkeling en (vak)vaardigheid onder meer aan door het uitvoeren van deze opdrachten en uit het verzamelen van de bewijslast hierbij. De beschrijving van de opdrachten en de afspraken daarover worden door de deelnemer vastgelegd. De opdrachten worden in de beroepspraktijk uitgevoerd. Indien dat niet mogelijk is kan opdracht in simulatie worden uitgevoerd. Daarbij moet worden voldaan aan de eis van betrokkenheid van het bedrijfsleven en de eisen van beoordeling.

De bewijslast wordt gedurende de opleiding verzameld. De bewijslast wordt met beoordelingen en overige bewijsstukken op de afgesproken datum vastgelegd. De door de deelnemer verzamelde bewijzen kunnen doorlopend worden vervangen door betere versies. Daardoor ontstaat zicht op kwantitatieve groei en kwalitatieve groei van de bewijslast in het portfolio.

De deelnemer legt het proces van de uitvoering van de opdracht van de beoordelingseenheid vast. Met deze registratie toont de deelnemer zijn competentieontwikkeling aan voor wat betreft gedrag, houding, (vak)kennis en vaardigheid met de beoordelingen. Beschrijvingen van de inhoud, omvang, context, verfijning, bewijslast en doorlooptijd worden daarbij opgenomen. De deelnemer beoordeelt zichzelf tussentijds en de praktijkopleider beoordeelt de deelnemer zowel tussentijds als aan het eind. De BPV docent is verantwoordelijk voor dit proces.

ROC's werken met opdrachten, vakboeken, naslagwerken en met registratiesystemen. ROC's gebruiken (digitale) leermiddelen van educatieve uitgeverij. Deze leermiddelen zijn didactisch neutraal en daarom bij elke onderwijsvorm te gebruiken. Soms gebruiken ROC's door hen zelf ontwikkelde opdrachten of opdrachten die samen met andere ROC's zijn ontwikkeld. Ook het registratiesysteem BPVnet is didactisch neutraal en is daarom net als de leermiddelen bij elke onderwijsvorm te gebruiken. De opdrachten zijn te koppelen aan de CGO-producten toetsplan en BPVnet.

## REFERENTIES

Referenties bestaan uit tekeningen, tabellen en foto's. Referenties maken het soort werk, het niveau van de opdrachten op het vereiste beheersingsniveau en de benodigde vakkennis en vaardigheden zichtbaar. De deelnemer toetst vooraf of de uit te voeren opdracht voldoet aan één van de referenties. Dit doet hij samen met de praktijkbegeleider in de BPV. Met de bewijzen in het portfolio toont de deelnemer aan de competenties, inclusief de benodigde vakkennis en vaardigheden, te beheersen op het niveau van de referenties. De referenties zijn met ingang van het cohort 2011-2012 onderdeel geworden van de kwalificatie landmeetkunde van het kwalificatiedossier middenkaderfunctionaris bouw en infra. De referenties zijn gepubliceerd op de website van Fundeon ([www.fundeon.nl](http://www.fundeon.nl) zie: downloads, referenties).

## TOETSPLAN

In het toetsplan zijn de beoordelingseenheden opgenomen, de normen van slagen en de verantwoording naar het kwalificatiedossier.



### BPVNET

Fundeon levert zeven opdrachten in de (digitale) trajectmap (BPVnet). Deze opdrachten zijn afsluitend volgens de diploma-eisen en op het vereiste niveau bij toepassing van referenties. In BPVnet wordt de beschrijving van en de afspraken over de inhoud, omvang, context, bewijslast, start- en einddatum en doorlooptijd van de opdrachten als BPV-plan vastgelegd.

De bewijslast wordt met beoordelingen en overige bewijsstukken op de afgesproken datum en volgens beschrijving en afspraken in BPVnet vastgelegd. Per opdracht is in BPVnet het beoordelingsmodel met criteria opgenomen dat door de sector en het onderwijs landelijk is vastgesteld.

In BPVnet zijn formulieren opgenomen om de voortgang van de uitvoering van de opdrachten vast te leggen en formulieren om te beoordelen. De deelnemer beoordeelt zichzelf en de praktijkopleider beoordeelt de deelnemer. De BPV docent ziet in BPVnet toe op dit proces.

Beschrijvingen van de inhoud, omvang, context(verfijning), bewijslast en doorlooptijd van de opdrachten worden in de (digitale) trajectmap (BPVnet) vastgelegd.

### THEORIETOETSEN

Fundeon stelt voor de opleiding middenkaderfunctionaris landmeetkunde geen theorietoetsen beschikbaar.

### VERANTWOORDING

Alle producten zijn gebaseerd op de kerntaken, werkprocessen en competenties uit het kwalificatiedossier. De opdrachten van de beoordelingseenheden in BPVnet hebben een directe relatie met de werkprocessen. De verantwoording hiervan is opgenomen in het toetsplan. De competenties zijn concreet vertaald naar beoordelingscriteria in BPVnet.

### BEOORDELINGSEENHEDEN

De nieuwe examenproducten die Fundeon voor de opleiding middenkaderfunctionaris landmeetkunde beschikbaar stelt zijn geordend volgens beoordelingseenheden. Hierdoor wordt structuur gebracht in examineren. Deze structuur is terug te vinden in BPVnet en het toetsplan. De leermiddelen kennen in sommige gevallen nog een andere indeling. Daarom wordt in deze advieskaart uitgelegd hoe de bestaande onderwijsleermiddelen zijn te koppelen aan de CGO-producten (Toetsplan en Trajectmap).

### BESTELLEN EN PRIJZEN

U kunt alle leermiddelen vinden in het productenoverzicht op de website van Fundeon.

Bestellingen kunnen gedaan worden via:

E-mail: [boeken@fundeon.nl](mailto:boeken@fundeon.nl)

Fax: 0341 499 999

Post: Fundeon, Boekenbestellingen, Postbus 440, 3840 AK Harderwijk

Op de bestellingen zijn de **algemene leveringsvoorwaarden** van toepassing.



**SUPPORT EN CONTACT**

De overgang naar competentiegericht onderwijs is een grote omslag voor de docent, de leermeester en de praktijkbegeleider. Fundeon wil samen met het onderwijsplatform Bouw en Infra deze omslag zo goed mogelijk ondersteunen. Voor vragen over onze producten en voor ondersteuning bij de implementatie kunt u terecht bij uw adviseur van Fundeon.

Daarnaast heeft Fundeon een supportdesk ingericht waar u met al uw vragen rondom producten terecht kunt. De supportdesk is geopend op werkdagen van 08.30 – 17.00 uur en bereikbaar op telefoonnummer (0341) 499 400 en op **supportdesk@fundeon.nl**

**REGIO NOORDOOST**

Postbus 30150  
8003 CD Zwolle  
T (038) 426 83 68  
E noordoost@fundeon.nl

**REGIO WEST**

Korenmolenlaan 1G  
3447 GG Woerden  
T (0348) 490 234  
E west@fundeon.nl

**REGIO ZUID**

Postbus 455  
5700 AL Helmond  
T (0492) 507 107  
E zuid@fundeon.nl

