

# Advieskaart

## CGO Bouw en Infra

Assistent  
bouw en  
infra

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

Assistent bouw en infra, beroepsrichting infra  
92090

Voor de opleiding **Assistent Bouw en Infra** heeft Fundeon een pakket aan leermiddelen en examenproducten beschikbaar dat competentiegericht opleiden en afsluiten ondersteunt. Welke producten beschikbaar zijn en hoe u deze producten kunt bestellen en gebruiken is als informatie op deze advieskaart opgenomen.

Versienummer 5 - 20 mei 2011 - Pagina 1



**Fundeon**

De opleiding Assistent Bouw en infra kent één uitstroom en daarmee ook één diploma. De kerntaak en de werkprocessen zijn in het kwalificatiedossier algemeen geformuleerd. Dit maakt dat de opleiding voor verschillende beroepsrichtingen ingevuld kan worden.

Fundeon heeft op dit moment voor de volgende beroepsrichtingen producten beschikbaar:

- assistent timmerman en metselaar,
  - assistent infra
  - assistent tegelzetter.
- 
- Deze advieskaart gaat specifiek in op de opleiding Assistent infra.

Voor de andere beroepsrichtingen is een aparte advieskaart.

### **BESCHIKBARE BPV- EN EXAMENPRODUCTEN**

De volgende BPV en examenproducten zijn beschikbaar:

- toetsplan,
- Trajectmap: assistent vakman gww, assistent straatmaker en assistent kabels en leidingen in één gezamenlijke map,
- theorietoetsen.

### **BESCHIKBARE LEERMIDDELEN**

Voor de opleidingen Assistent richting infra is lesstof in digitale vorm beschikbaar. Deze lesstof sluit aan bij de structuur van Beoordelingseenheden en beroepstaken uit de trajectmap. De theorietoetsen zijn afgestemd op de inhoud van de digitale lesstof.

### **ADVIES GEBRUIK PRODUCTEN**

Een beoordelingseenheid is opgebouwd uit beroepstaken. De beroepstaken zijn weer onderverdeeld in deeltaken. De digitale lesstof in Bouwinfranet volgt deze structuur.

De eerste vijf deeltaken van elke beroepstaak zijn voor alle beroepstaken gelijk. Ze betreffen:

- oriënteren op de beroepstaak
- werkvoorbereiden
- kiezen van de juiste gereedschappen en materieel
- kiezen van de juiste materialen en producten
- veilig en gezond werken.

In de nieuw ontwikkelde leermiddelen zijn bij elke deeltaak praktijkopdrachten en deeltaakoefeningen beschreven. De leerling voert de praktijkopdrachten uit onder leiding van zijn leermeester. Praktijkopdrachten zijn onderdeel van een concrete beroepstaak.

Bij elke deeltaak hoort theorie. De theorievragen leiden de leerling door de lesstof zodat hij voldoende weet om de deeltaak goed uit te kunnen voeren. In de digitale lesstof zijn de antwoorden te vinden in de achtergrondinformatie.

De leerling maakt de theorieopdrachten op school.



### Aanvullende lesstof

Naast Bouwinframet kan aanvullende lesstof op papier worden aangeboden. De modules van de opleiding Assistent Infratechniek zijn hiervoor geschikt. In onderstaande tabel is aangegeven welke modules aansluiten op de beoordelingseenheden. De ervaring tot nu toe is dat een leerling met de digitale lesstof sneller door de stof gaat. Het is echter belangrijk dat de leerling moet zich de stof wel eigen maakt en er daarom ook voldoende tijd aan besteed. Het is bovendien niet raadzaam om een leerling een te lange tijd achter een computer te laten leren. We adviseren daarom om de leerling naast de digitale stof ook hele modules, of delen van modules van de papieren lesstof aan te bieden.

Tabel aanvullende lesstof Basisvaardigheden infra

Toetseenheden uit de trajectmap	Assistent Vakman Gww	Assistent straatmaker	Assistent kabels en leidingen
1 Assisteren bij het inrichten en onderhouden van de werkomgeving	Assisteren in de infratechniek Assisteren bij machines Basisgereedschappen		
2 Assisteren bij maatvoeren, uitzetten en stellen	Assisteren bij meten en uitzetten I en II		
3 Bewerken van materiaal en aanbrengen van (hulp) constructies	Assisteren bij rioleringen en wegen Assisteren bij grondwerken	Assisteren bij bestratingen I en II	Assisteren bij kabels en leidingen

### TOETSPLAN

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

### TRAJECTMAP

In de trajectmap zijn de praktijktoetsen per beoordelingseenheid opgenomen met daarbij de beoordelingscriteria. Daarnaast zijn er formulieren opgenomen om de voortgang vast te leggen.

### THEORIETOETSEN

De theorietoetsen volgen de beoordelingseenheden uit het toetsplan en zijn via ISBO beschikbaar. De beschikbare toetsen zijn weergegeven in de onderstaande tabel. Daaruit is te zien dat de toetsen van de eerste twee Beoordelingseenheden gelijk zijn voor de assistent vakman gww., de assistent straatmaker en de assistent kabels en leidingen. De derde toets is verschillend.

**Tabel: beschikbare theorietoetsen via ISBO**

	Assistent vakman gww	Assistent straatmaker	Assistent kabels en leidingen
BE 1 Werkomgeving		5131-TH-09 5131-TH-10	
BE 2 Maatvoeren en uitzetten		5132-TH-08 5132-TH-09	
BE 3 Bewerken materialen en aanbrengen (hulp) constructies	5133-TH-16 5133-TH-21	5133-TH-17 5133-TH-18	5133-TH-19 5133-TH-20



## VERANTWOORDING

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

## BEOORDELINGSEENHEDEN EN BEROEPSTAKEN

De nieuwe producten die Fundeon beschikbaar stelt, zijn opgedeeld in Beoordelingseenheden en Beroepstaken. Hierdoor wordt structuur gebracht in opleiden en examineren. Deze structuur is terug te vinden in de trajectmap, het toetsplan en de theorietoetsen. De leermiddelen kennen in sommige gevallen nog een andere indeling. Daarom leggen wij in de advieskaart uit hoe u bestaande leermiddelen kunt koppelen in uw onderwijs aan de CGO-producten (Toetsplan, Trajectmap en Theorietoetsen).

## 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](mailto:supportdesk@fundeon.nl)

### REGIO NOORDOOST

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

### REGIO WEST

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

### REGIO ZUID

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

