

Advieskaart

CGO Bouw en Infra

Allround
Timmerman
Restauratie

NAAM OPLEIDING
BEHORENDE BIJ CREBO

Allround Timmerman Restauratie
94933

Voor de opleiding **Allround Timmerman Restauratie** 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 gebruiken en bestellen is als informatie op deze advieskaart opgenomen. De examenproducten voldoen aan de standaarden van de Inspectie voor het onderwijs.

Versienummer 3 - 20 mei 2011 - Pagina 1



Fundeon

BESCHIKBARE BPV EN EXAMENPRODUCTEN

Toetsplan
 Trajectmap
 Theorietoetsen (beeldscherm en papier)
 Tekentoetsen

BESCHIKBARE LEERMIDDELEN

<p>BE1. Hoofdmaatvoering Werkboek Horizontale maatvoering BE1 Werkboek Verticale maatvoering BE1</p> <p>BE2. Complexe stelwerkzaamheden Werkboek Gebogen metselwerk BE2 Werkboek Strekken en bogen BE2 Werkboek Bijzonder metselwerk BE2</p> <p>BE3. Tijdelijke ondersteuningsconstructies Werkboek Vloeren en wanden BE3 Werkboek Gevels BE3</p> <p>BE4. Steigers Werkboek Gevelsteiger BE4 Werkboek Speciale steiger BE4 Werkboek Ondersteuningsteigers BE4</p> <p>BE5. Complex dakwerk Werkboek Aansluiting plat dak BE5 Werkboek Hoek-en kilkepers BE5 Werkboek Dakdoorbrekingen BE5 Werkboek Goten en dakranden BE5</p> <p>BE6. Werkorganisatie Werkboek Organisatie op de bouwplaats BE6</p>	<p>BE7. Vloeren en wanden Werkboek Houten vloeren BE7 Werkboek Dragende buitenwanden BE7</p> <p>BE8. Dakconstructies en dakbedekking Werkboek Kappen en kaspanten BE8 Werkboek Dakkapellen, goten en lijsten BE8 Werkboek Hellend dak BE8</p> <p>BE9. Deuren, kozijnen, ramen en luiken Werkboek Houten kozijnen BE9 Werkboek (De)monteren van kozijnen BE9 Werkboek Luiken en ramen BE9 Werkboek Deuren BE9</p> <p>BE10. Binnentimmerwerk Werkboek Trappen BE10 Werkboek Wand en wandbekleding BE10 Werkboek Plafonds BE10 Werkboek Binnenkozijnen BE10</p>
---	---

Voor alle werkboeken zijn antwoorden beschikbaar voor de docent

Bestek en bestekening 25 woningen landgoed Huisschoten
 Werkboek natuurkunde en mechanica voor BE3 en BE4
 Katern Werkorganisatie voor BE6
 Algemene Bouwkunde
 Vakkennis Timmeren
 Vakboek Restauratie voor BE7 t/m BE10
 Bouwen Zo, studentenuitgave
 Machines en gereedschappen in het bouwbedrijf
 Materialen in het bouwbedrijf
 Arbowedgijzer Bouwnijverheid, indien niet meer verkrijgbaar ARBOGIDS (ThiemeMeulenhoff)
 Werkboek Oriëntatie op Restauratie
 Katern bij het werkboek Oriëntatie op restauratie
 Bestek Restauratie kasteel "Burgwaard" voor BE7 t/m BE10
 Bestektekening kasteel "Burgwaard" voor BE7 t/m BE10

Facultatief, voor in de vrije ruimte

Doorstroommodule Assistent Uitvoerder B&U, Toegepaste Wiskunde 2
 Natuurkunde 2, Mechanica 2, projectielear en Nederlandse taal



Boekenkast van het openleer centrum of mediatheek:

Vakkennis Metselen

Vakkennis Steigerbouw

Praktijkwijzer multibox 4 Cd-roms

Bouwkundige termen, Dr. E.J. Haslinghuis - dr. ing. H. Janse (Primavera Pers)

Historische houtconstructies in Nederland, G.Berends (Fundeon)

Houten Kappen in Nederland 100-1940, H. Janse (DUP)

Kozijnen, ramen, deuren en luiken, handboek voor timmerlieden betrokken bij restauratie van monumenten, Ries van Hemert (NRC)

Bouwhistorie in Nederland, Kennis en bescherming van gebouwen, Gabri van Tussenbroek (Matrijs)

Spijkers & draadnagels, Historische Cahiers Ambacht & Gereedschap, Herman Janse (Primavera Pers)

ADVIES GEBRUIK PRODUCTEN

Tijdens de opleiding Allround Timmerman Restauratie ontwikkelen de deelnemers hun vaardigheden, kennis en inzicht aan de hand van beoordelingseenheden. Deze beoordelingseenheden zijn opgebouwd uit beroepstaken. Deze indeling wordt gevolgd door de werkboeken. Met de werkboeken worden de deelnemers op gerichte wijze door de (achterliggende) theorie geleid.

Elk werkboek start met een relevante werktekening of foto van de beroepstaak. In het werkboek zal de deelnemer enkele opgaven hierover beantwoorden. Elk werkboek is opgebouwd uit ca 50 opgaven. De typen opgaven die worden behandeld zijn tekenopgaven, internetopgaven en inzichtopgaven. Per beoordelingseenheid zijn er twee tekenopdrachten. Naast de individuele opgaven zijn er samenwerkingsopdrachten. Dit zijn opgaven waarbij samenwerking tussen 2 of 3 deelnemers wenselijk is.

Algemene beroepscompetenties worden behandeld door middel van zogenaamde competentieteksten en –opdrachten. In een korte uitleg wordt een situatie geschetst. De opdrachten zijn in case-vorm, waaraan opdrachten of opgaven gekoppeld zijn.

De theorie in de werkboeken wordt onder andere ondersteund door vakboeken en het internet. In een overzicht in het begin van ieder werkboek staan verwijzingen naar vakboeken en internet adressen. De deelnemer kan zo zelfstandig de benodigde informatie verwerven.

Aan het einde van het werkboek staan een aantal opgaven, waarmee kan worden bekeken of de deelnemer de theorie beheerst. Deze vragen zijn altijd gebaseerd op het apart geleverde bestek en bestek-tekening. Deze opgaven kunnen ook worden beschouwd als integratieopdracht. Ook kan een deelnemer die al goed is ingevoerd in de beroepstaak van het werkboek alleen de integratieopdracht worden aangeboden.

In de werkboeken zijn ook een aantal basisgroepsopdrachten opgenomen. Deze worden in de basisgroep (circa 7-8 deelnemers) uitgevoerd. Naast de in werkboeken vermelde basisgroepsopdrachten zijn er ook basisgroepsopdrachten met thema's als functioneren in de BPV, nieuwe materialen en restauratietechnieken op de bouwplaats.

Naast de vakboeken wordt er ook verwezen naar de 'boekenkast' van het Open Leercentrum of de Mediatheek. Hierbij gaat het om boeken die niet in het boekenpakket van de deelnemer zitten. De deelnemer heeft uit die boeken maar enkele paragrafen nodig en het is dan niet nodig die zelf aan te schaffen. Voor deelnemers die willen doorstromen naar de opleiding Uitvoerder bouw is de doorstroommodule Assistent Uitvoerder B&U beschikbaar. Het doorlopen van dit pakket is niet nodig voor het diploma Allround Timmerman. Het zal wel bijdragen aan het succesvol doorlopen van de opleiding Uitvoerder Bouw. Het ROC wordt geadviseerd om dit pakket aan te bieden in de vrije ruimte.



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.

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 geordend 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.

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

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

Korenmolenvaan 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

