

Advieskaart

CGO Bouw en Infra

Allround
Metselaar

NAAM OPLEIDING
BEHORENDE BIJ CREBO

Allround Metselaar
94820

Voor de kwalificatie **Allround Metselaar** 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 Allround Metselaar inclusief nieuwe metseltechnieken, crebocode: 94821

Toetsplan Allround Metselaar herstel en restauratie, crebocode: 94822

Toetsplan Allround Metselaar aan- en verbouw, crebocode: 94823

Theorietoetsen (beeldscherm en papier)

Tekentoetsen

BESCHIKBARE LEERMIDDELEN

<p>Gemeenschappelijk deel Allround Metselaar</p> <p>BE1 Bijzonder gevelmetselwerk Werkboek Gebogen metselwerk BE1 Werkboek Vlechtingen BE1 Werkboek Ezelsruggen BE1 Werkboek Decoratief metselwerk BE1</p> <p>BE2 Metselen van strekken en bogen Werkboek Metselen van strekken BE2 Werkboek Hanenkammen BE2 Werkboek Segmentbogen en halfrondbogen BE2 Werkboek Korfbogen BE2</p> <p>BE3 Functioneel metselwerk Werkboek Rookkanalen BE3 Werkboek Schoorstenen BE3 Werkboek Kolommen en muurverzwaringen BE3 Werkboek Gemetselde trappen BE3</p> <p>BE4 Werkorganisatie Werkboek Aansturen van een metselploeg BE4 Werkboek Organisatie, veiligheid en controle BE4 Werkboek Katern Werkorganisatie (2 delen)</p> <p>BE5 Steigerwerk Werkboek Enkele steigers BE5 Werkboek Dubbele steigers BE5 Werkboek Stelsysteemsteigers BE5</p>	<p>All. Metselaar incl. nieuwe metseltechnieken</p> <p>BE6 Moderne metseltechnieken Werkboek Lijmen van stenen BE6 Werkboek Metselen met andere technieken BE6</p> <p>Allround Metselaar herstel en restauratie</p> <p>BE7 Restauratie- en renovatiewerk Werkboek Metselwerk BE7 Werkboek Inboeten BE7 Werkboek Stuc-, tegel- en voegwerk BE7 Werkboek Dichtmetselen van wandopeningen BE7 Werkboek Aanstromen BE7 Bestek en bestektekening restauratie project Burgwaard BE7</p> <p>BE8 Wand- en vloerafwerkingen Werkboek Stucwerk BE8 Werkboek Wandtegels BE8 Werkboek Vloertegels BE8 Werkboek Zandcementdekvloer BE8</p> <p>Allround Metselaar aan- en verbouw</p> <p>BE8 Wand- en vloerafwerkingen Werkboek Stucwerk BE8 Werkboek Wandtegels BE8 Werkboek Vloertegels BE8 Werkboek Zandcementdekvloer BE8</p> <p>BE9 Betonwerk Werkboek PS-funderingen BE9 Werkboek Traditionele balkfunderingen BE9 Werkboek Combinatievloeren BE9 Werkboek Prefab-betonvloeren BE9</p>
---	--

Vakboeken

Bestek en bestekening 25 woningen landgoed Huisschoten

Algemene Bouwkunde

Vakkennis metselen

Materialen in het bouwbedrijf

Machines en gereedschappen in het bouwbedrijf

Bouwen zo! Studentenuitgave SVB

Arbowedgijzer Bouwnijverheid (indien niet meer verkrijgbaar: Arbogids, ThiemeMeulenhoff)

Vakwerk muurafdekkingen



Vakwerk bijzonder metselwerk
Vakwerk strekken en bogen in metselwerk
Werkboek natuurkunde en mechanica

Boekenkast van het Open Leercentrum of de Mediatheek:

Bouwkundige termen Haslinghuis BE7

ADVIES GEBRUIK PRODUCTEN

Tijdens de opleiding 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 samenwerkingsopgaven. Dit zijn opdrachten 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 internetadressen. De deelnemer kan zo zelfstandig de benodigde informatie verwerven.

Aan het einde van het werkboek staat een aantal opgaven, waarmee kan worden bekeken of de deelnemer de theorie beheerst. Deze vragen zijn altijd gebaseerd op de apart geleverde bestek en bestektekening. 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.

Er zijn drie kwalificaties Allround Metselaar. Deze kwalificaties hebben een overlap in beoordelingseenheden. BE1 t/m BE5 zijn gemeenschappelijk, de overige beoordelingseenheden zijn afhankelijk van de kwalificatie.

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 alle werkboeken zijn antwoorden beschikbaar voor de docent. Deze kunnen op de schooldag aan de deelnemer worden uitgeleend om z'n gemaakte werk te controleren voordat hij met het integratiedeel start.

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

