

Advieskaart

CGO Bouw en Infra

Machinist
Wegenbouw

NAAM OPLEIDING
BEHORENDE BIJ CREBO

Machinist Wegenbouw
93186

Voor de opleiding **Machinist Wegenbouw** 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

BESCHIKBARE LEERMIDDELEN

Asfaltkennis I
Asfaltkennis II
Asfalt Onderhoudstechnieken - theorie
Balkman - theorie
GWW-machines onderhouden - theoriepakket
Machinist wegenbouw
Werktuigbouwkundige vaardigheden - theoriepakket

ADVIES GEBRUIK PRODUCTEN

Tijdens de opleiding Machinist wegenbouw ontwikkelen de deelnemers hun vaardigheden, kennis en inzicht aan de hand van beoordelingseenheden uit de trajectmap. Deze beoordelingseenheden zijn opgebouwd uit beroepstaken. Voor het cohort 2011-2012 kan worden gestart op basis van bestaande leermiddelen. Deze leermiddelen zijn echter niet ontwikkeld op basis van een structuur van beoordelingseenheden en beroepstaken. Ook dekken de bestaande leermiddelen de inhoud van de beoordelingseenheden niet volledig af. Er zijn witte vlekken. Het is aan de scholen om daar zelf invulling aan te geven. Advies is om de bestaande leermiddelen als volgt in te zetten. Onderstaand overzicht geeft per beoordelingseenheid aan met welke (delen van de) leermiddelen de theorie van de betreffende beoordelingseenheid het beste kan worden ingevuld.

Naam beoordelingseenheid	Leermiddel(en)
1 Wegenbouwmachines onderhouden en repareren	Balkman: hoofdstuk 4, 9 en 16 GWW-machines onderhouden - theoriepakket Machinist wegenbouw: hoofdstuk 16 (Reinigen asfaltafwerkmachine) Werktuigbouwkundige vaardigheden – theoriepakket: theorievraagstuk 1, 2, 4, 5, 10 en 13
2 Grootschalig werk uitvoeren met een asfaltafwerkmachine	Asfaltkennis I: hoofdstuk 2, 3, 5 en 7 (Asfalt spreiden en Hoeveelheden) Asfaltkennis II: hoofdstuk 4 en 7 Asfalt Onderhoudstechnieken Balkman: hoofdstuk 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15 Machinist wegenbouw: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 14, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 27
3 Kleinschalig werk uitvoeren met een asfaltafwerkmachine	Asfaltkennis I: hoofdstuk 2, 3, 5 en 7 (Asfalt spreiden en Hoeveelheden) Asfaltkennis II: hoofdstuk 4 en 7 Asfalt Onderhoudstechnieken Balkman: hoofdstuk 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15 Machinist wegenbouw: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 14, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 27
4 Specialistisch werk uitvoeren met een asfaltafwerkmachine	Asfaltkennis I: hoofdstuk 2, 3, 5, 7 (Asfalt spreiden en Hoeveelheden) en 9 Asfaltkennis II: hoofdstuk 4 en 7 Balkman: hoofdstuk 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15 Machinist wegenbouw: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 14, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 27



Naam beoordelingseenheid	Leermiddel(en)
5 Zand en funderingsmateriaal verdichten met een wals	Asfaltkennis I: hoofdstuk 2 Asfaltkennis II: hoofdstuk 5 (Koud hergebruik) Machinist wegenbouw: hoofdstuk 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9 (Walstypen), 12 (Ongebonden lagen verdichten), 16, 22, 23, 24, 27
6 Grootschalig asfaltwerk verdichten met een wals	Asfaltkennis I: hoofdstuk 2, 3, 5 en 7 (Asfalt verdichten) Asfaltkennis II: hoofdstuk 4 en 7 (Waarom walsen?) Machinist wegenbouw: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 27
7 Kleinschalig asfaltwerk verdichten met een wals	Asfaltkennis I: hoofdstuk 2, 3, 5 en 7 (Asfalt verdichten) Asfaltkennis II: hoofdstuk 4 en 7 (Waarom walsen?) Machinist wegenbouw: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 27
8 Specialistisch asfaltwerk verdichten met een wals	Asfaltkennis I: hoofdstuk 2, 3, 5, 7 (Asfalt verdichten) en 9 Asfaltkennis II: hoofdstuk 4 en 7 (Waarom walsen?) Machinist wegenbouw: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27

In het overzicht is onder andere aangegeven dat hoofdstuk 4 en 7 van Asfaltkennis II kunnen worden gebruikt bij beoordelingseenheid 2 'Grootschalig werk uitvoeren met een asfaltafwerkmachine'. De leermiddelen Asfaltkennis I en Asfaltkennis II kunnen worden ingezet als aanvulling op de in het overzicht genoemde leermiddelen en als vakboek (naslagwerk) ter verbreding en verdieping van de kennis van de asfaltwegenbouw. Dat geldt ook voor de niet-genoemde hoofdstukken van de overige leermiddelen.

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 theorietoetsen voor de volgende beoordelingseenheden zijn via ISBO beschikbaar:

- 'Wegenbouwmachines onderhouden en repareren'.
- 'Grootschalig werk uitvoeren met een asfaltafwerkmachine'.
- 'Kleinschalig werk uitvoeren met een asfaltafwerkmachine'.
- 'Specialistisch werk uitvoeren met een asfaltafwerkmachine'.
- 'Zand en funderingsmateriaal verdichten met een wals'.

De onderstaande theorietoetsen komen als volgt beschikbaar:

- 'Grootschalig asfaltwerk verdichten met een wals': beschikbaar vanaf 1 juli 2011.
- 'Kleinschalig asfaltwerk verdichten met een wals': beschikbaar vanaf 1 juli 2011.
- 'Specialistisch asfaltwerk verdichten met een wals': beschikbaar vanaf 1 juli 2011.



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 nieuwe 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

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

Korenmolenaar 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

