beroepsonderwijs bedrijfsleven

Verantwoordingsinformatie, behorend bij het kwalificatiedossier mbo:

Grond-, water- en wegenbouw

Kwalificaties

- Asfaltafwerker
- Balkman
- Opperman bestratingen
- Straatmaker
- Vakman gww
- Allround vakman gww
- Waterbouwer
- Allround waterbouwer

Versie

Gewijzigd 2016

Geldig vanaf

01-08-2016

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Op: 19-11-2015

Inhoudsopgave

Het kwalificatiedossier kan een verwijzing bevatten naar de volgende (verantwoordings-)informatie. Dit is geen onderdeel van de kwalificatie-eisen.

Verantwoordingsinformatie 4

1. Beroepscompetentieprofielen (bcp) 4
2. Examenprofielen 4
3. Arbeidsmarktinformatie 4
4. Trends en ontwikkelingen 5
5. Beroepsvereisten 5
6. Bijzondere vereisten 5
7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen 6
8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs 6
9. Onderhoudsagenda 6
10. Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie 6
11. Betrokkenen 6
12. Verblijfsduur 4 jarig 7
13. Aanvullende informatie 7
14. Certificaten 7

Verantwoordingsinformatie

1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)

Het kwalificatiedossier Grond-, water- en wegenbouw is gebaseerd op de volgende beroepscompetentieprofielen:

- Beroepscompetentieprofiel asfaltafwerker
- beroepscompetentieprofiel Balkman
- Beroepscompetentieprofiel opperman bestratingen
- Beroepscompetentieprofiel Steenzetter/rijswerker
- Beroepscompetentieprofiel Straatmaker
- Beroepscompetentieprofiel vakman gww
- Beroepscompetentieprofiel Waterbouwer
- reactie fundeon

2. Examenprofielen

http://kwalificaties.s-bb.nl/Handlers/CohortOutputLibrary.ashx?linkcode=2

3. Arbeidsmarktinformatie

Opperman bestratingen:
Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal opperman bestratingen in de bouw cao. Een deel stroomde door naar het zzp-schap, een deel maakte stapte over naar een andere sector en een deel kwam in een uitkering. De bouw vergrijst en oudere ontslagen werknemers zullen niet allemaal terugkeren in het bouwproces. Vanaf 2015 zal met name de woningbouwproductie flink toenemen doordat nieuwbouw van woningen sterk is achtergebleven bij de groei van het aantal huishoudens. Het EIB verwacht vanaf 2015 tot en met 2019 een gemiddelde groei van de bouwproductie van 4 procent. De opperman bestratingen profiteert van de aantrekkende nieuwbouw. (Bron: Fundeon, EIB)

Vakman gww:
Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal vakmannen gww in de bouw cao. Een deel stroomde door naar het zzp-schap, een deel maakte stapte over naar een andere sector en een deel kwam in een uitkering. De bouw vergrijst en oudere ontslagen werknemers zullen niet allemaal terugkeren in het bouwproces. Het EIB verwacht vanaf 2015 tot en met 2019 een gemiddelde groei van de bouwproductie van 4 procent, de infraproductie neemt met gemiddeld 3 procent toe. De vakman gww is een infraberoep en de werkgelegenheid ontwikkelt zich gematigd. (Bron: Fundeon, EIB)

Waterbouwer:
Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal waterbouwers in de bouw cao. De waterbouw heeft een eigen cao waarin meer waterbouwers zitten. Het EIB verwacht vanaf 2015 tot en met 2019 een gemiddelde groei van de bouwproductie van 4 procent, de infraproductie neemt met gemiddeld 3 procent toe. De arbeidsmarktperspectieven voor waterbouwers zijn gunstig omdat er grote waterprojecten op de rol staan zoals Ruimte voor de rivier. (Bron: Fundeon, EIB)

Asfaltafwerker:
Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal asfaltwerkers in de bouw cao. De bouw vergrijst en oudere ontslagen werknemers zullen niet allemaal terugkeren in het bouwproces. Het EIB verwacht vanaf 2015 tot en met 2019 een gemiddelde groei van de bouwproductie van 4 procent, de infraproductie neemt met gemiddeld 3 procent toe. De asfaltafwerker werkt in de wegenbouw waar de productie een pas op de plaats maakt en dus ook de werkgelegenheid. (Bron: Fundeon, EIB)

Straatmaker:
Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal straatmakers in de bouw cao. Een deel stroomde door naar het zzp-schap, een deel maakte stapte over naar een andere sector en een deel kwam in een uitkering. De bouw vergrijst en oudere ontslagen werknemers zullen niet allemaal terugkeren in het bouwproces. Vanaf 2015 zal met name de woningbouwproductie flink toenemen doordat nieuwbouw van woningen sterk is achtergebleven bij de groei van het aantal huishoudens. Het EIB verwacht vanaf 2015 tot en met 2019 een gemiddelde groei van de bouwproductie van 4 procent. De straatmaker profiteert van de aantrekkende nieuwbouw. (Bron: Fundeon, EIB)

Allround vakman gww:
Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal grond, water- en wegenbouwers in de bouw cao. Een deel stroomde door naar het zzp-schap, een deel maakte stapte over naar een andere sector en een deel kwam in een uitkering. De bouw vergrijst en oudere ontslagen werknemers zullen niet allemaal terugkeren in het bouwproces. Het EIB verwacht vanaf 2015 tot en met 2019 een gemiddelde groei van de bouwproductie van 4 procent, de infraproductie neemt met gemiddeld 3 procent toe. De allround vakman gww is een infraberoep en de werkgelegenheid ontwikkelt zich gematigd. (Bron: Fundeon, EIB)

Allround waterbouwer:
Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal waterbouwers in de bouw cao. De waterbouw heeft een eigen cao waarin meer waterbouwers zitten. Het EIB verwacht vanaf 2015 tot en met 2019 een gemiddelde groei van de bouwproductie van 4 procent, de infraproductie neemt met gemiddeld 3 procent toe. De arbeidsmarktperspectieven voor waterbouwers zijn gunstig omdat er grote waterprojecten op de rol staan zoals Ruimte voor de rivier. (Bron: Fundeon, EIB)

Balkman:
Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal balkmannen in de bouw cao. De bouw vergrijst en oudere ontslagen werknemers zullen niet allemaal terugkeren in het bouwproces. Het EIB verwacht vanaf 2015 tot en met 2019 een

gemiddelde groei van de bouwproductie van 4 procent, de infraproductie neemt met gemiddeld 3 procent toe. De balkman werkt in de wegenbouw waar de productie een pas op de plaats maakt en dus ook de werkgelegenheid. (Bron: Fundeon, EIB)

4. Trends en ontwikkelingen

Wetgeving en regelgeving

De normen, richtlijnen en wet- en regelgeving (inlusief Europese wet- en regelgeving) waaraan de beroepsbeoefenaren in de grond-, water- en wegenbouw zich moeten houden zijn continu in beweging. Vaak gaat het om aanpassingen op het gebied van veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu. De beroepsbeoefenaren worden in kennis gesteld van de op hun werk van toepassing zijnde veranderende normen, richtlijnen en wet- en regelgeving. Ze moeten hun werkmethoden hierop aanpassen.

Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening

wordt aangevuld....

5. Beroepsvereisten

n.v.t.

6. Bijzondere vereisten

Asfaltafwerker
Ja
De asfaltafwerker werkt op een bouwlocatie. Daarom is het een branchevereiste dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid)(Bron: www.vca.nl).

Balkman
Ja
De balkman werkt op een bouwlocatie. Daarom is het een branchevereiste dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid)(Bron: www.vca.nl).

Opperman bestratingen
Ja
De opperman bestratingen werkt op een locatie waar werk in uitvoering is. Daarom is het een branchevereiste dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid) (Bron: www.vca.nl).

Straatmaker
Ja
De straatmaker werkt op locaties waar werk in uitvoering is. Daarom is het een branchevereiste dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid). (Bron: www.vca.nl).

Vakman gww
Ja
De vakman gww werkt op locaties waar werk in uitvoering is. Daarom is het een branchevereiste dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid)(Bron: www.vca.nl).

Allround vakman gww
Ja
De allround vakman gww werkt op locaties waar werk in uitvoering is. Daarom is het een branchevereiste dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid). (Bron: www.vca.nl).

Waterbouwer
Ja
De waterbouwer werkt op locaties waar werk in uitvoering is. Daarom is het een branchevereiste dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid) (Bron: www.vca.nl).

Allround waterbouwer
Ja
De allround waterbouwer werkt op locaties waar werk in uitvoering is. Daarom is het een branchevereiste dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid) (Bron: www.vca.nl).

7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen

n.v.t.

8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs

De gediplomeerden op niveau 2 (Waterbouwer, Vakman gww, Opperman bestratingen, Asfaltafwerker) kunnen doorstromen naar de bijbehorende kwalificaties op niveau 3. De Straatmaker, Allround waterbouwer, Allround vakman gww en Balkman kunnen, afhankelijk van de omvang van het bedrijf, door studie en ervaring doorgroeien naar uitvoerder, toezichthouder, planner of werkvoorbereider. Zij kunnen ook doorstromen naar kaderopleidingen van de bedrijfstak en naar opleidingen op niveau 4 in de kwalificatiestructuur, bijvoorbeeld de kwalificaties uit het dossier Werkvoorbereiden/uitvoeren

9. Onderhoudsagenda

Onderwerp	Actie	Wie	Wanneer
Onderhoudscyclus	onderzoek naar de actualiteit van beroepscompetentieprofielen die de basis vormen voor dit dossier.	Fundeon	2014
Overleg branches en scholenveld	Overleg met betrokken branches en scholenveld over dienstverlening Fundeon	Sectorcoördinaten Fundeon	Tweemaal per jaar

Sinds 2010 voert Fundeon een reguliere onderhoudscyclus uit voor de kwalificatiestructuur in het mbo. Elk jaar wordt een deel van de kwalificatiedossiers doorgelicht, o.a. op actualiteit, uitvoerbaarheid en klanttevredenheid. Op grond hiervan wordt ook de actualiteit van bcp's beoordeeld. Elk dossier wordt eens in de zes jaar onderzocht en waar nodig, na advies van de paritaire commissie, bijgesteld.

10. Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie

Categorie	Kruis aan welke categorie van toepassing is :	Omschrijving
Categorie 1: Nieuw dossier		Dit dossier zat voorheen niet in de kwalificatiestructuur. Nadere toelichting is niet nodig.
Categorie 2: Nieuwe elementen		Dit betreft sterk gewijzigde dossiers waarop de Toetsingskamer een ingangstoets heeft uitgevoerd. Er is sprake van nieuwe of samengevoegde kwalificaties, certificeerbare eenheden, bcp's, etc. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 3: Wijzigingen	x	Er zijn zaken gewijzigd in een bestaand dossier. Bijvoorbeeld inhoudelijke wijzigingen in de kerntaakbeschrijving of de werkprocessen. Ook kleinere wijzigingen, zoals het toevoegen van matrices voor rekenen/wiskunde, het herstellen van spelfouten, herformuleringen die geen betekenisverschillen inhouden en beperkte tekstuele wijzigingen vallen hieronder. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 4: Ongewijzigd		Dossier is volledig ongewijzigd. Nadere toelichting is niet nodig.

De voorheen opgenomen branchevereisten zijn uit het kwalificatiedossier verwijderd.
Waar van toepassing zijn specifieke vereisten opgenomen in het separate verantwoordingsdocument dat bij het kwalificatiedossier op de website van SBB is gepubliceerd.

11. Betrokkenen

Ontwikkeling:
het kwalificatiedossier is ontwikkeld door Fundeon, afdeling Ontwikkeling, cluster kwalificatiestructuur.
Het voorstel om de vier kwalificatiedossiers Waterbouwer, Vakman gww, Straatmaker en Vakman asfalt samen te voegen, komt voort uit een bijeenkomst van werkgevers en opleiders in de infra, mei 2012.

Paritaire commissie:
De paritaire commissie van Fundeon adviseert het bestuur over ontwikkeling en onderhoud aan de kwalificatiestructuur. De paritaire commissie van Fundeon bestaat uit vier vertegenwoordigers namens de MBO Raad, twee vertegenwoordigers namens werkgeversorganisaties, twee vertegenwoordigers namens vakbonden, een adviseur namens het hbo, een adviseur namens het

vmbo. De paritaire commissie heeft een onafhankelijk voorzitter.

Valideringsbijeenkomst, gebruikerstest en materieel draagvlak
Deskundigen vanuit onderwijsinstellingen, werkgevers en vakbonden hebben het concept kwalificatiedossier inhoudelijk besproken en waar nodig bijgesteld in een valideringsbijeenkomst. Zij hebben daar ook uitgesproken dat dit dossier het gewenste diploma beschrijft, uitvoerbaar is in onderwijs en examinering, zowel voor de onderwijsinstelling als voor de leerbedrijven.
In het kader van de gebruikerstest is aanvullend hierop een bijeenkomst met het onderwijsveld georganiseerd rond kwalificatiedossiers voor de infra, waarin met deskundigen vanuit het onderwijs gesproken is over de thema's "organisatorisch" en "voldoen aan nieuwe wettelijke eisen (focus op vakmanschap)" uit de vragenlijst van SBB.
Om materieel draagvlak te organiseren voor de nieuwe kwalificatiestructuur hebben de kerngroep Btg BIB en Fundeon afgesproken dat de adviseurs beroepsonderwijs van Fundeon scholen actief benaderen met het aanbod om in de onderwijsinstelling voorlichting te geven over de herziene kwalificatiestructuur.

12. Verblijfsduur 4 jarig

n.v.t.

13. Aanvullende informatie

N.v.t.

14. Certificaten

N.v.t.