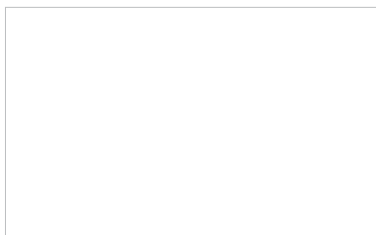


Verantwoordingsinformatie, behorend bij het  
kwalificatiedossier mbo:

## **Betonreparatie**

Kwalificaties

- » **Betonreparateur**
- » **Allround betonreparateur**



Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Ontwikkeld door:  
Gelegitimeerd door: Bestuur Fundeon  
Op: 10-02-2014

## Inhoudsopgave

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

<b><u>Verantwoordingsinformatie</u></b> .....	4
<b><u>1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)</u></b> .....	4
<b><u>2. Arbeidsmarktinformatie</u></b> .....	4
<b><u>3. Trends en ontwikkelingen</u></b> .....	4
<b><u>4. Wettelijke beroepsvereisten</u></b> .....	4
<b><u>5. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen</u></b> .....	4
<b><u>6. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs</u></b> .....	4
<b><u>7. Onderhoudsagenda</u></b> .....	5
<b><u>8. Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie</u></b> .....	5
<b><u>9. Betrokkenen</u></b> .....	5
<b><u>10. Verblijfsduur 4 jaarig</u></b> .....	6
<b><u>11. Aanvullende informatie</u></b> .....	6
<b><u>12. Certificeerbare eenheden</u></b> .....	6

# Verantwoordingsinformatie

## 1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)

Het kwalificatiedossier Betonreparatie is gebaseerd op de volgende beroepscompetentieprofielen:

- [Betonreparateur](#)
- [Voorman betonreparatie](#)

## 2. Arbeidsmarktinformatie

N.v.t.

## 3. Trends en ontwikkelingen

### Wetgeving en regelgeving

De (allround) betonreparateur heeft te maken met diverse wettelijke richtlijnen omtrent Arbo, milieu en veiligheid. Deze wetgeving is continu in beweging. Europese wet- en regelgeving, zoals de EN1504 en de verfrichtlijn 2007-2010, die uitstoot van Vluchtig Organische Stoffen vermindert, wordt steeds belangrijker met als gevolg dat de NEN-normen en de BRL hieraan aangepast zullen worden. De (allround) betonreparateur moet al dan niet via zijn werkgever op de hoogte blijven van deze aanpassingen. Risico's bij werkuitoefening dienen te worden vermeden door strikte naleving van de veiligheidsprocedures.

### Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening

Marktontwikkelingen: Er is een tekort aan personeel wegens een overvloed aan opdrachten als gevolg van achterstallig onderhoud. Ook voor kleinere projecten huurt men steeds vaker betonreparatiebedrijven in. Om dit op te vangen wordt personeel uit het buitenland aangetrokken. Dit heeft gevolgen voor de beroepspraktijk van de betonreparateur. Eenvoudige werkzaamheden zullen vaker door buitenlandse werknemers uitgevoerd worden. De Nederlandse betonreparateurs zullen daardoor vaker de complexere werkzaamheden uit moeten gaan voeren. Door het werken met buitenlandse werknemers zullen communicatieve vaardigheden voor de Nederlandse betonreparateur belangrijker worden. Dit betekent voor de Nederlandse betonreparateur dat de communicatie soms meer tijd kost. Buitenlandse betonreparateurs die in Nederland komen werken zullen opgeleid dienen te worden in de Nederlandse taal.

Technologische ontwikkelingen: Als er nieuw materiaal en nieuw materieel wordt ontwikkeld, krijgt de betonreparateur hier instructie over. Men gebruikt steeds vaker afschermmateriaal om door te kunnen blijven werken. Er zijn speciale maskers ontwikkeld tegen kwartshoudend stof. De industrie wil materialen ontwikkelen die minder kwartshoudend zijn. Er komen steeds meer oplosmiddelarme/-vrije coatings, waardoor de arbeidsomstandigheden verbeteren voor de betonreparateur. Internationale ontwikkelingen: Er komen steeds meer buitenlandse werknemers die hier op projectbasis komen werken. (Met name uit Oost Europa) Dit brengt een aantal kenmerken met zich mee zoals taalproblemen, cultuurproblemen en verschillen in vakmatige aanpak. Invoering van Europese regelgeving: Verfrichtlijn 2007- 2010, die terugdringing van uitstoot van vluchtig organische stoffen (VOS) tot doel heeft. Dit heeft invloed op eigenschappen van coatings zelf en de applicatie ervan. Bovengenoemde technologische en bedrijfsorganisatorische ontwikkelingen betekenen dat de (allround) betonreparateur een kritische houding ten aanzien van kwaliteit en veiligheid moet aannemen en in staat moet zijn om zich telkens te blijven ontwikkelen.

## 4. Wettelijke beroepsvereisten

n.v.t.

## 5. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen

n.v.t.

## 6. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs

Een diploma betonreparateur op niveau 2 geeft toegang tot niveau 3, de kwalificatie Allround betonreparateur. Een diploma op Allround betonreparateur geeft toegang tot niveau 4, zoals de kwalificaties in het kwalificatiedossier Werkvoorbereiden/uitvoeren. De betonreparateur kan zich specialiseren in bepaalde typen betonreparatiewerkzaamheden, via cursussen of scholing in de beroepspraktijk.

In algemeenheid kan de betonreparateur na aanvullende opleiding(en) en bij bewezen competenties doorgroeien naar hogere functies in het betonreparatiebedrijf, zoals voorman, uitvoerder, werkvoorbereider, calculator of bedrijfsleider.

## 7. Onderhoudsagenda

Onderwerp	Actie	Wie	Wanneer
Onderhoudscyclus	Dossier eens per 6 jaar onderzoeken in onderhoudscyclus.	Fundeon c.q. SBB	Volgens onderhoudscyclus Fundeon, uiterlijk 2015.
Overleg branches en scholenveld	Overleg met betrokken branches en scholenveld over dienstverlening Fundeon.	Sectorcoördinatoren Fundeon	Twee maal per jaar

Vanaf 2010 start Fundeon met een reguliere onderhoudscyclus voor de kwalificatiestructuur in het mbo. Elk jaar wordt een deel van de kwalificatiedossiers doorgelicht, o.a. op actualiteit, uitvoerbaarheid en klanttevredenheid. Hierbij wordt ook de actualiteit van beroepscompetentieprofielen beoordeeld. Elk dossier wordt eens in de zes jaar onderzocht en waar nodig, na advies van de paritaire commissie, bijgesteld.

De brancheorganisatie Onderhoud.NL was via Savantis betrokken bij het kwalificatiedossier Betonreparateur, de voorganger van dit dossier Betonreparatie. Hoewel Savantis nu afziet van mede-eigenaarschap van het dossier Betonreparatie, wil Onderhoud.NL graag op de hoogte blijven wanneer er onderhoud gepleegd wordt in dit kwalificatiedossier. Schildersbedrijven leiden namelijk soms leerlingen op via dit kwalificatiedossier. Kenniscentra Fundeon en Savantis hebben afgesproken dat Fundeon in dit verband een medewerker van Savantis uitnodigt voor de valideringsbijeenkomsten die Fundeon organiseert bij wijziging van dit dossier. Bij overgang van de kenniscentra naar SBB wordt hier opnieuw een pragmatische oplossing voor gezocht.

## 8. 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.

Het kwalificatiedossier is herschreven in het nieuwe format. Waar nodig is het inhoudelijk geactualiseerd.

## 9. Betrokkenen

Ontwikkeling:  
het kwalificatiedossier is ontwikkeld door Fundeon, afdeling Ontwikkeling, cluster kwalificatiestructuur.

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 gespecialiseerde aannemerij, 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.

Savantis:

In voorgaande cohorten was dit dossier een gezamenlijk dossier van Fundeon en Savantis. Bij de herzieningsopdracht in het kader

van Focus op vakmanschap constateerde SBB dat in dit dossier geen deelnemers voor Savantis werden opgeleid. Savantis heeft daarom afgezien van eigenaarschap van dit dossier. Omdat soms schildersbedrijven leerlingen opleiden voor Betonreparatie via dit kwalificatiedossier, nodigt Fundeon een medewerker van Savantis uit voor het bijwonen van de valideringsbijeenkomst. Op deze manier kan Savantis de eigen achterban informeren en eventuele ontwikkelingen in die branche op het gebied van betonreparatie te melden in de valideringsbijeenkomst van Fundeon.

## **10. Verblijfsduur 4 jarig**

n.v.t.

## **11. Aanvullende informatie**

N.v.t.

## **12. Certificeerbare eenheden**

N.v.t.