

Verantwoordingsinformatie, behorend bij het  
kwalificatiedossier mbo:

## **Dakdekken**

Kwalificaties

- » **Dakdekker pannen/leien**
- » **Dakdekker bitumen en kunststof**
- » **Dakdekker riet**
- » **Monteur metalen daken en gevels**
- » **Allround dakdekker pannen/leien**
- » **Allround dakdekker bitumen en kunststof**
- » **Allround dakdekker metaal**

Versie

**Gewijzigd 2016-2**

Geldig vanaf

**01-08-2016**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Op: 02-06-2016

## 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. Examenprofielen</u></b> .....	4
<b><u>3. Arbeidsmarktinformatie</u></b> .....	4
<b><u>4. Trends en ontwikkelingen</u></b> .....	5
<b><u>5. Beroepsvereisten</u></b> .....	5
<b><u>6. Bijzondere vereisten</u></b> .....	5
<b><u>7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen</u></b> .....	6
<b><u>8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs</u></b> .....	6
<b><u>9. Onderhoudsagenda</u></b> .....	6
<b><u>10. Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie</u></b> .....	6
<b><u>11. Betrokkenen</u></b> .....	7
<b><u>12. Verblijfsduur 4 jarig</u></b> .....	7
<b><u>13. Aanvullende informatie</u></b> .....	7
<b><u>14. Certificaten</u></b> .....	7

# Verantwoordingsinformatie

## 1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)

Het kwalificatiedossier Dakdekker is gebaseerd op de volgende beroepscompetentieprofielen:

- [Beroepscompetentieprofiel Allround dakdekker metaal](#)
- [Beroepscompetentieprofiel Dakbedekkingsmonteur metaal](#)
- Brief brancheorganisatie UNETO VNI
- Arbeidsmarktinformatie Dumebo DWS
- Arbeidsmarktinformatie Dakdekker metaal
- [Beroepscompetentieprofiel Dakdekker bitumen en kunststof](#)
- [Beroepscompetentieprofiel dakdekker leien](#)
- [Beroepscompetentieprofiel Dakdekker pannen](#)
- [Beroepscompetentieprofiel Eerste dakdekker bitumen en kunststof/Voorman dakdekker bitumen en kunststof A/B](#)
- [Beroepscompetentieprofiel voorman dakdekker pannen en leien](#)
- Correspondentie Dakdekker Metaal
- Brief Dumebo DWS aan paritaire commissie Kenteq
- Info vanuit Kenteq Historie Dakdekker Metaal

## 2. Examenprofielen

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

## 3. Arbeidsmarktinformatie

Dakdekker bitumen en kunststof (niveau 2)

Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal dakdekkers bitumen en kunststof in de bouw cao met ongeveer 7 procent. Een deel stroomde door naar het zzp-schap, een deel stapte over naar een andere sector en een deel kwam in een uitkering. De bouw vergrijsst 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. Doordat de bitumineuze dakdekker minder profiteert van de woningniewbouw en de beroepsgroep tijdens de crisis minder aan arbeidsvolume heeft verloren, stabiliseert de werkgelegenheid voor de dakdekkers naar verwachting tot 2019. (Bron: Fundeon, EIB)

Dakdekker pannen/leien niveau 2:

Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal dakdekkers pannen/leien in de bouw cao met ongeveer 10 procent. Een deel stroomde door naar het zzp-schap, een deel stapte over naar een andere sector en een deel kwam in een uitkering. De bouw vergrijsst 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. Doordat de beroepsgroep tijdens de crisis minder aan arbeidsvolume heeft verloren, stabiliseert de werkgelegenheid voor de dakdekkers naar verwachting tot 2019. (Bron: Fundeon, EIB)

Dakdekker riet niveau 2:

Naast nieuwbouw, halen rietdekbedrijven een groot deel van hun omzet uit onderhoud en renovatie wat minder conjunctuurgevoelig is. De beroepsgroep profiteert dan ook minder van de verwachte groei van de bouwproductie van 4 procent. Door de crisis liepen de aanmeldingen voor de rietdekopleiding terug. Het opleidingsbedrijf voor rietdekkers stopte in 2013 de opleiding uit doelmatigheidsoverwegingen. Studenten in opleiding konden hun studie afmaken. Het opleidingsbedrijf start de opleiding weer op zodra er weer voldoende aanmeldingen zijn. Naar verwachting zal er net zo veel behoefte zijn aan rietdekkers als voor de crisis. Deze relatief beperkte beroepsgroep bezit een uniek vakmanschap dat niet uitwisselbaar is met andere beroepsopleidingen waardoor er voldoende arbeidsmarktperspectief is voor vakbekwame mensen. Naar verwachting stabiliseert de werkgelegenheid voor de rietdekkers tot 2019. (Bron: Fundeon, EIB)

Monteur metalen daken en gevels:

De crisis heeft vanaf 2008 hard toegeslagen in de industriële hallenbouw waardoor het aantal werkzame mensen in de branche daalde van 3900 fte's naar 2700 fte's in 2013. Toch is het aantal bedrijven dat werkzaam is in de metalen dak- en gevelbranche niet substantieel gedaald. Het aantal bedrijven die als gevolg van een faillissement hun werkzaamheden moesten stoppen, zijn versplinterd over meerdere kleinere zelfstandige ondernemingen. Met de uitstroom van personeel door de crisis, maar ook door de natuurlijke uitstroom, ook wel vergrijzing, is het van groot belang dat de kwaliteit binnen de branche gewaarborgd blijft. De huidige opleiding kent een in- en uitstroom van 20 leerlingen per leerjaar. Met de komst van de wet kwaliteitsborging in de bouw in 2017 moeten de bedrijven in de bouw een borgingssysteem garanderen waarbij het product, het proces en het personeel aan aanwijsbare eisen voldoen. Hierbij is de verwachting dat de instroom van leerlingen in ieder geval met een factor 2 toeneemt.

Allround dakdekker bitumen en kunststof:

Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal ervaren dakdekkers bitumen en kunststof in de bouw cao met een vijfde tot een kwart. Een deel stroomde door naar het zzp-schap, een deel stapte over naar een andere sector en een deel kwam in een uitkering. De bouw vergrijsst 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 bitumineuze dakdekker profiteert minder van de woningniewbouw waardoor de werkgelegenheid voor de dakdekkers naar verwachting tot 2019 stabiliseert. (Bron: Fundeon, EIB)

Allround dakdekker pannen/leien:

Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal dakdekkers pannen/leien in de bouw cao met ongeveer 20 procent. Een deel stroomde door naar het zzp-schap, een deel stapte over naar een andere sector en een deel kwam in een uitkering. De bouw vergrijsst 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. Voor onderhoud en renovatie is het arbeidsmarktperspectief goed, maar doordat andere methoden van dakbekleding zich aandienen, profiteert de beroepsgroep minder van de nieuwbouw. (Bron: Fundeon, EIB)

**Allround dakdekker metaal:**

Bijna driekwart van de bedrijven verwacht dat het aantal medewerkers in functies die te maken hebben met metalen dakdekken in de komende jaren gelijk zal blijven. Een kwart verwacht dat het aantal mensen in metalen dakdekken zal groeien in de komende jaren. Slechts 14% van de bedrijven hadden vacatures voor vakvolwassen monteurs metalen dakdekken. Vanaf 2010 is het aantal deelnemers aan de mbo-opleidingen metalen dakdekken stabiel, waarbij sprake is van een lichte groei. Het aantal deelnemers aan de niveau 2-opleiding stijgt, wat goed is voor de doorstroom naar niveau 3 opleidingen. Echter ziet men het aantal deelnemers aan de niveau 3 opleiding licht afnemen. Door de vergrijzing in de branche is de vervangingsvraag naar niveau 3 vakmensen steeds belangrijker aan het worden.

## 4. Trends en ontwikkelingen

### Wetgeving en regelgeving

Er zijn op dit moment geen wijzigingen in wet- en regelgeving voorzien.

### Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening

Steeds meer bedrijven maken gebruik van machines waarmee de dakbedekkingmaterialen op het dak worden afgeleverd, de lichamelijke belasting van de dakdekker wordt hierdoor beperkt. Er wordt steeds meer gebruik gemaakt van zonnecollectoren en hemelwaterwinning. In de toekomst wordt een toename verwacht van het gebruik van meer esthetisch verantwoorde zonnecollectoren. Daarnaast komen er steeds meer 'bijzondere' daken, zoals parkeer, pool- en groendaken. Om aan deze ontwikkelingen te beantwoorden zal de dakdekker zijn vakdeskundigheid op deze gebieden op peil moeten houden. Er is een constante doorontwikkeling van dakbedekkingproducten. Soms veronderstellen nieuwe producten nieuwe werkwijzen, de dakdekker zal zijn kennis en vaardigheden op peil moeten houden om met de ontwikkelingen mee te kunnen gaan.

## 5. Beroepsvereisten

n.v.t.

## 6. Bijzondere vereisten

### Dakdekker pannen/leien

Ja

De dakdekker pannen/leien werkt op een bouwlocatie. Daarom is het gewenst dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid) (Bron: [www.vca.nl](http://www.vca.nl)).

### Dakdekker bitumen en kunststof

Ja

De dakdekker bitumen en kunststof werkt op een bouwlocatie. Daarom is het gewenst dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid). (Bron: [www.vca.nl](http://www.vca.nl)).

### Dakdekker riet

Ja

De dakdekker riet werkt op een bouwlocatie. Daarom is het gewenst dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid). (Bron: [www.vca.nl](http://www.vca.nl)).

### Monteur metalen daken en gevels

Ja

De monteur metalen daken en gevels werkt op een bouwlocatie. Daarom is het gewenst dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting Samenwerken voor Veiligheid. (Bron: [www.vca.nl](http://www.vca.nl)).

### Allround dakdekker pannen/leien

Ja

De allround dakdekker pannen/leien werkt op een bouwlocatie. Daarom is het gewenst dat hij beschikt over het certificaat VOL-VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid) (Bron: [www.vca.nl](http://www.vca.nl)).

#### Allround dakdekker bitumen en kunststof

Ja

De allround dakdekker bitumen en kunststof werkt op een bouwlocatie. Daarom is het gewenst dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV(Stichting Samenwerken Voor Veiligheid)(Bron: [www.vca.nl](http://www.vca.nl)).

#### Allround dakdekker metaal

Ja

De allround dakdekker metaal werkt op een bouwlocatie. Daarom is het gewenst dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting Samenwerken voor Veiligheid. (Bron: [www.vca.nl](http://www.vca.nl)).

## 7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen

n.v.t.

## 8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs

De Dakdekker (niveau 2) kan doorstromen naar de relevante kwalificatie Allround dakdekker (niveau 3). De Allround dakdekker kan doorstromen naar een kwalificatie op niveau 4, bijvoorbeeld uit het kwalificatiedossier Werkvoorbereiden/uitvoeren.

De (allround) dakdekker kan, met ondersteuning van passende opleiding of cursussen, in zijn loopbaan doorgroeien naar bijvoorbeeld een voormanfunctie of kaderfunctie.

De monteur metalen daken gevels (niveau 2) kan doorstromen naar de relevante kwalificatie Allround dakdekker Metaal (niveau 3).

De Allround dakdekker metaal kan, met ondersteuning van passende opleiding of cursussen, in zijn loopbaan doorgroeien naar bijvoorbeeld een voormanfunctie of kaderfunctie.

## 9. Onderhoudsagenda

Onderwerp	Actie	Wie	Wanneer
Onderhoudscyclus	Dossier eens per 6 jaar onderzoeken in onderhoudscyclus Onderzoek van kwalificatiedossier in het kader van de onderhoudscyclus, inclusief monitoren van de doelmatigheid	SBB - SBB, team K&E - SBB, team ABD - SBB, team B&S - SBB, sectorkamer Techniek en Gebouwde Omgeving	Uiterlijk 1 juli 2020.

Vanaf 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. Aanvullend worden ook de bijbehorende beroepscompetentieprofielen onderzocht op actualiteit. Elk dossier wordt eens in de zes jaar onderzocht en daarna, na advisering door de paritaire commissie, waar nodig bijgesteld. In verband met Focus op vakmanschap heeft het bestuur van Fundeon besloten om in 2013 wel het onderzoek naar de beroepscompetentieprofielen uit te voeren, maar geen onderzoek te doen naar de kwalificatiedossiers, aangezien alle huidige kwalificatiedossiers gaan vervallen. In 2013 is de actualiteit van de beroepscompetentieprofielen voor dakdekkers onderzocht. Een aantal beroepscompetentieprofielen wordt in 2014 geactualiseerd.

SBB levert de basiscijfers voor de onderbouwing van de arbeidsmarktinformatie van de kwalificatiedossiers. De profielen Monteur metalen daken en gevels en Allround dakdekker metaal van het kwalificatiedossier Dakdekker zijn geactualiseerde kwalificaties ontstaan uit nieuwe arbeidsmarktinformatie en geactualiseerde beroepscompetentieprofielen.

Bij de volgende onderhoud van het kwalificatiedossier wordt het gedragsitem 'zorgt ervoor dat.... goed onderhouden zijn' is door K&E aangepast. het is nu niet aangepast omdat het consequent door het hele dossier is toegepast.

## 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	x	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		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.

Ten opzichte van de vorige versie zijn twee kwalificaties toegevoegd aan het kwalificatiedossier dakdekker.

Het betreft de kwalificaties Monteur metalen daken en gevels, niveau 2 en Allround dakdekker metaal, niveau 3.

## 11. 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.

Periode augustus 2015 - juni 2016

Nadat het dossier was ontwikkeld Fundeon en opgenomen in de kwalificatiestructuur is de opdracht gekomen om twee kwalificaties toe te voegen.

De kwalificaties Monteur metalen daken en gevels en Allround dakdekker metaal. Actuele beroepscompetentieprofielen zijn aangeleverd door de brancheorganisatie met bijbehorende arbeidsmarktinformatie. Aan de hand van deze documenten heeft de sectorkamer TGO opdracht gegeven aan SBB, K&E om de twee kwalificaties toe te voegen aan het reeds bestaand kwalificatiedossier.

SBB, K&E in samenwerking met de brancheorganisaties OTIB en Dumebo DWS en ROC Midden Nederland hebben de twee kwalificaties ontwikkeld en voorgelegd ter validering aan de sectorkamer TGO.

## 12. Verblijfsduur 4 jaar

n.v.t.

## 13. Aanvullende informatie

N.v.t.

## 14. Certificaten

N.v.t.