beroepsonderwijs bedrijfsleven

Verantwoordingsinformatie, behorend bij het kwalificatiedossier mbo:

Dakdekken

Kwalificaties

- Dakdekker pannen/leien
- Dakdekker bitumen en kunststof
- Dakdekker riet
- Monteur metalen daken en gevels
- Zinkwerker
- Allround dakdekker pannen/leien
- Allround dakdekker bitumen en kunststof
- Allround monteur metalen daken en gevels
- Allround zinkwerker

Versie

Gewijzigd 2026

Geldig vanaf

01-08-2026

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving
Op: 01-09-2025

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 4
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 7
11. Betrokkenen 7
12. Verblijfsduur 4 jarig 7
13. Aanvullende informatie 7
14. Certificaten 7

Verantwoordingsinformatie

1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)

Het kwalificatiedossier Dakdekken is gebaseerd op de volgende beroepscompetentieprofielen:

- BCP Allround dakdekker metaal
- BCP monteur metaal
- BCP begeleidend schrijven
- BCP Bitumen en kunststof
- BCP dakdekker leien
- BCP dakdekker pannen
- BCP dakdekker voorman bitumen en kunststof
- BCP voorman dakdekker pannen en leien

2. Examenprofielen

n.v.t.

3. Arbeidsmarktinformatie

Voor actuele informatie over Kans op werk, stage en leerbaan, zie https://www.s-bb.nl/feiten-en-cijfers. SBB actualiseert deze informatie voortdurend.

Goed geschoolde dakdekkers zijn schaars. De problemen om vacatures te vervullen worden groter en kunnen niet alleen met inhuur worden opgelost. Het aantal zzp'ers neemt toe, evenals buitenlandse krachten. De Nederlandse taal is een uitdaging. De continuïteit in het bedrijf komt in het gedrang, evenals de ontwikkelmogelijkheden van het bedrijf. Bedrijven zetten steeds meer in op duurzame ontwikkeling en brede inzetbaarheid van medewerkers, om hen betrokken te houden bij het bedrijf en om in de toenemende vraag aan dakbedekkingsprojecten te voorzien.

4. Trends en ontwikkelingen

Wetgeving en regelgeving

De dakdekkers en allround dakdekkers hebben te maken met diverse wettelijke richtlijnen, voorschriften en bedrijfsprocedures omtrent Arbo, milieu, veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid. Deze zijn in beweging, waardoor dakdekkers en allround dakdekkers al dan niet via de werkgever op de hoogte moeten blijven van aanpassingen in deze. Het gaat om de Wet Kwaliteitsborging, de Wet Flora en Fauna en steeds strengere veiligheidseisen, zoals het verplicht VCA op de bouwplaats. Dit uit zich in een verplicht VCA voor alle werknemers, jaarlijkse GPI-certificering en het weigeren van werkzaamheden als de veiligheid op de bouwplaats niet op orde is. Verder is certificering nodig voor steigerbouw, kraanbediening, kwartsstof afzuiging en asbestverwijdering. Risico's bij de werkuitvoering worden vermeden door strikte naleving van de veiligheidsprocedures. Ook milieunormen worden steeds belangrijker en er zijn strengere eisen voor onder andere de CO2- en stikstofuitstoot. Het belang van eisen op het gebied van Arbo, milieu, veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid neemt verder toe.

Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening

Zie voor de meest recente ontwikkelingen in de bouw en gespecialiseerde aannemerij de trendrapportage Techniek en gebouwde omgeving; https://trendrapport.s-bb.nl/tgo/burgerlijke-utiliteitsbouw-gespecialiseerde-aanneming/

Duurzaamheid
Op grote lijnen heeft duurzaamheid (energietransitie, circulair werken en klimaatadaptatie) beperkte invloed op het beroep. Er worden veel stappen gezet door bouwbedrijven, maar de worsteling die het verduurzamen van het gehele bouwproces vergt, is merkbaar. Dit geldt vooral voor renovatiebouw. Voor de dakdekker betekenen deze thema's dat isoleren, zonne-energiesystemen, installaties op het dak en hemelwaterwinning vaker voorkomen. Er is ook een toename van groene daken om de biodiversiteit te versterken en hittestress tegen te gaan.

Op het gebied van circulariteit wordt het besef bij bedrijven groter dat er een ketenaanpak nodig is. Nu al worden leveranciers en afvalverwerkers meer betrokken bij het bereiken van circulariteit in de keten. Aan de voorkant probeert men alternatieve producten te ontwikkelen die een gebouw langer bescherming bieden tegen slijtage en weersinvloeden. Tegelijkertijd moeten de alternatieven ook minder belastend voor het milieu zijn. Aan de achterkant probeert men verspilling tegen te gaan en afval beter te scheiden voor verwerking. Circulariteit en duurzaam en slim gebouwbeheer gaan hand in hand.

De energietransitie bij renovatiebouw zorgt er bij dakdekkers voor dat ze vaker als dakaannemer werken. De dakdekker wordt hoofdaannemer voor het duurzaam aanpassen van de gebouwschil, dat vraagt om innovatieve competenties. Er komen meer gelegenheidsbouwteams van dakdekkers, gevelspecialisten, isolatiespecialisten, voegers en kozijnwerkers. Ze gaan vaker samenwerken om een renovatie-opdracht te doen zonder de traditionele hoofdaannemer. Om de ontwikkelingen te beantwoorden zullen dakdekkers en allround dakdekkers hun vakdeskundigheid op het gebied van duurzaamheid en multidisciplinair werken op peil moeten houden.

Technologische ontwikkelingen
Er is een constante doorontwikkeling van dakbedekkingproducten, gereedschappen en hulpmiddelen. Soms veronderstellen nieuwe producten ook nieuwe werkwijzen. De dakdekker zal de vakkennis en vaardigheden op peil moeten houden om met de ontwikkelingen mee te gaan. Sommige dakbedekkingsbedrijven werken nog met papieren tekeningen, foto's, mappen en orders, anderen werken volledig digitaal. BIM wordt weinig gebruikt, omdat het voornamelijk om kleinschalige projecten gaat. Steeds meer bedrijven houden zich bezig met zonnepalen (inclusief en exclusief montage), geïntegreerde systemen, isolatie en luchtdicht bouwen. De meesten werken steeds vaker met prefab dakelementen, sommigen ook met prefab dakkapellen. Het werken met prefab dakelementen heeft beperkte invloed op de werkzaamheden, omdat het vak altijd handarbeid zal vereisen. Het vak wordt met name verbreed door technologische ontwikkelingen. Dakbedekkingsbedrijven zijn vaker bouwpartner voor de hoofdaannemer en gesprekspartner voor opdrachtgevers. Er wordt ook met onderaannemers gewerkt. Alles vanaf de muurplaat tot aan de nok is het specialisme van de dakdekker geworden, inclusief de afvoer van regenwater. Met name de voorman organiseert alles zelf of maakt gebruik van de logistiek van de hoofdaannemer. Voor de allround dakdekkers betekent de verbreding van het takenpakket ook dat de werkzaamheden langzaam op zullen schuiven naar die van uitvoerder.

Soft skills
Doordat het takenpakket breder wordt, moeten dakdekkers en allround dakdekkers kunnen samenwerken met andere disciplines. Sommige dakdekkersbedrijven nemen het volledige dakproject aan als hoofdaannemer en besteden bepaalde werkzaamheden uit aan andere partijen. De dakdekkers en allround dakdekkers moeten vakmensen andere disciplines begrijpen en met hen kunnen communiceren, zoals elektriciens, timmerlieden, aannemers, kraanbedrijven, steigerbouwers, zinkwerkers, kwaliteitsmanagers, veiligheidsdeskundigen, tekenaars, industrie, zonne-energiebedrijven en leveranciers van prefab elementen. Communicatie is bij de allround dakdekker van belang voor het aansturen van dakdekkers en het afstemmen met de klant, kantoor en andere disciplines op de bouwplaats. Dakdekkers moeten vooral onderling goed communiceren, doorverwijzen als de klant vragen heeft en eventuele problemen aangeven, bijvoorbeeld op het gebied van veiligheid. Ook het in kunnen schatten van probleemsituaties en geschikte handelingsopties wordt steeds belangrijker.

5. Beroepsvereisten

n.v.t.

6. Bijzondere vereisten

Dakdekker pannen/leien
Ja
De dakdekker pannen/leien kan werken op een bouwlocatie. Op veel bouwplaatsen is VCA verplicht. Voor de dakdekker pannen/leien is het relevant te beschikken over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting Samenwerken Voor Veiligheid. Bron: VCA, Stichting Samenwerken voor Veiligheid, www.vca.nl

Dakdekker bitumen en kunststof
Ja
De dakdekker bitumen en kunststof kan werken op een bouwlocatie. Op veel bouwplaatsen is VCA verplicht. Voor de dakdekker bitumen en kunststof is het relevant te beschikken over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting Samenwerken Voor Veiligheid. Bron: VCA, Stichting Samenwerken voor Veiligheid, www.vca.nl

Dakdekker riet
Ja
De dakdekker riet kan werken op een bouwlocatie. Op veel bouwplaatsen is VCA verplicht. Voor de dakdekker riet is het relevant te beschikken over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting Samenwerken Voor Veiligheid. Bron: VCA, Stichting Samenwerken voor Veiligheid, www.vca.nl

Monteur metalen daken en gevels
Ja
De monteur metalen daken en gevels kan werken op een bouwlocatie. Op veel bouwplaatsen is VCA verplicht. Voor de monteur metalen daken en gevels is het relevant te beschikken over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting Samenwerken Voor Veiligheid. Bron: VCA, Stichting Samenwerken voor Veiligheid, www.vca.nl

Zinkwerker
Ja
De zinkwerker kan werken op een bouwlocatie. Op veel bouwplaatsen is VCA verplicht. Voor zinkwerker is het relevant te beschikken over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting Samenwerken Voor Veiligheid. Bron: VCA, Stichting Samenwerken voor Veiligheid, www.vca.nl

Allround dakdekker pannen/leien
Ja
De allround dakdekker pannen/leien kan werken op een bouwlocatie. Op veel bouwplaatsen is VCA verplicht. Voor de allround dakdekker pannen/leien is het relevant te beschikken over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting Samenwerken Voor Veiligheid. Bron: VCA, Stichting Samenwerken voor Veiligheid, www.vca.nl

Allround dakdekker bitumen en kunststof
Ja
De allround dakdekker bitumen en kunststof kan werken op een bouwlocatie. Op veel bouwplaatsen is VCA verplicht. Voor de allround dakdekker bitumen en kunststof is het relevant te beschikken over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting Samenwerken Voor Veiligheid. Bron: VCA, Stichting Samenwerken voor Veiligheid, www.vca.nl

Allround monteur metalen daken en gevels
Ja
De allround monteur metalen daken en gevels kan werken op een bouwlocatie. Op veel bouwplaatsen is VCA verplicht. Voor de allround monteur metalen daken en gevels is het relevant te beschikken over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting Samenwerken Voor Veiligheid. Bron: VCA, Stichting Samenwerken voor Veiligheid, www.vca.nl

Allround zinkwerker
Ja
De allround zinkwerker kan werken op een bouwlocatie. Op veel bouwplaatsen is VCA verplicht. Voor de allround zinkwerker is het relevant te beschikken over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting Samenwerken Voor Veiligheid. Bron: VCA, Stichting Samenwerken voor Veiligheid, www.vca.nl

7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen

n.v.t.

8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs

Na de opleidingen Dakdekker pannen/leien, Dakdekker bitumen en kunststof, Dakdekker riet, Monteur metalen daken en gevels en Zinkwerker (niveau 2) is het mogelijk door te stromen naar de relevante opleidingen Allround dakdekker pannen/leien, Allround bitumen en kunststof, Allround monteur metalen daken en gevels of Allround zinkwerker (niveau 3). De allround dakdekkers kunnen op hun beurt doorstromen naar een relevante kwalificatie op niveau 4, zoals Werkvoorbereider gespecialiseerde aannemerij, Uitvoerder bouw/infra, Uitvoerder gespecialiseerde aannemerij of Middenkaderfunctionaris bouw. Binnen het mbo is het verder mogelijk om na de opleiding op niveau 3 of 4 de éénjarige kopopleiding 'Leidinggeven op basis van vakmanschap' te volgen. De dakdekker en allround dakdekker kan zich verder specialiseren op het gebied van nieuwe technologieën en multifunctionele daken. Hiervoor is het volgen van aanvullende cursussen, opleidingen of mbo-certificaten nodig.

9. Onderhoudsagenda

Onderwerp	Actie	Wie	Wanneer
Ontwikkelen en/of aanpassen van beroepsgerichte certificaten	Ontwikkelen en/of aanpassen van beroepsgerichte certificaten n.a.v. onderhoud van het kwalificatiedossier en/of vraag uit de branches.	Marktsegmenten TIS, Metaal en metalektro, en Bouw en gespecialiseerde aanneming	Jaarlijks
Evaluatie herkenbaarheid en uitvoerbaarheid van het kwalificatiedossier	Evaluatief onderzoek doen naar de herkenbaarheid en uitvoerbaarheid naar het kwalificatiedossier binnen het onderwijs en de branches.	Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving	2 jaar na het laatste onderhoud, nu dus in 2028.
Onderhoud en beheer van het kwalificatiedossier	- De trends en ontwikkelingen in de beroepsuitoefening en op de arbeidsmarkt monitoren en dit jaarlijks plaatsen het onderhoudsperspectief; - Het KD inhoudelijk verder afstemmen n.a.v. de beroepeninformatie en arbeidsmarkt informatie; - Het KD zowel formattechnisch als taaltechnisch verbeteren; - Consistentie realiseren tussen de profielen: dat wat voor alle profielen geldt, ook gelijk beschrijven bijvoorbeeld m.b.t. veiligheid en klimmen; - NLQF termen juist hanteren; - Eenduidigheid creëren m.b.t. het gebruik van termen bij alle profielen zoals onderconstructie en ondergrond; - Meer in lijn brengen van P4 en P5 wat betreft het niveau van de werkzaamheden en wat past bij N2.	Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving	max. 5 jaar na het laatste onderhoud (2030).
Ontwikkelingen in het beroep	Nieuwe beroepeninformatie en aanvullingen op de bestaande beroepeninformatie aanleveren.	Het bedrijfsleven	4 jaar jaar na het laatste onderhoud (2029).
Technologische ontwikkelingen	Technologische ontwikkelingen beschrijven die moeten worden meegenomen bij het onderhoud	Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving	4 jaar na het laatste

	van kwalificatiedossiers, keuzedelen en mbo-certificaten		onderhoud (2029).
Ontwikkelingen in algemene wet- en regelgeving	Algemene wet- en regelgeving monitoren en zo nodig de gevolgen beschrijven voor het onderhoud van het kwalificatiedossier.	Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving	4 jaar na het laatste onderhoud

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.

Er zijn kleine aanpassingen in de typering van de beroepengroep gedaan zodat naast de al bestaande profielen ook de profielen van de (allround) monteur metalen daken en gevels en de (allround) zinkwerker binnen het dossier passen, en de beroepsgroepen zich hierin herkennen.
Voor deze beroepsgroepen zijn de volgende profielen opgenomen:
P4 Monteur metalen daken en gevels
P5 Zinkwerker
P8 Allround monteur metalen daken en gevels
P9 Allround zinkwerker

Basisdeel:
In het basisdeel zijn waar nodig aanvullende eisen beschreven voor de genoemde profielen.

Profieldelen:
De bestaande kerntaken en werkprocessen voor deze profielen zijn doorlopen en waar nodig aangepast.

Daarnaast is het KD genderneutraal beschreven.

11. Betrokkenen

Het kwalificatiedossier Dakdekken is onderhouden in opdracht van de sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving.
Voor de aanvullende profielen over de (allround) monteur metalen daken en gevels en de (allround) zinkwerker is contact geweest met BTO Barneveld (samenwerking tussen onderwijs en bedrijfsleven).
De sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving heeft het kwalificatiedossier Dakdekken gevalideerd op advies van het marktsegment Bouw en gespecialiseerde aanneming en de marktsegmenten TIS, Metaal & metalektro.

12. Verblijfsduur 4 jarig

n.v.t.

13. Aanvullende informatie

N.v.t.

14. Certificaten

N.v.t.