

Kwalificatiedossier mbo

# **Dakdekken**

## **Crebonr. 23049**

Kwalificaties

- » **Dakdekker pannen/leien (Crebonr. 25089)**
- » **Dakdekker bitumen en kunststof (Crebonr. 25088)**
- » **Dakdekker riet (Crebonr. 25090)**
- » **Allround dakdekker pannen/leien (Crebonr. 25087)**
- » **Allround dakdekker bitumen en kunststof (Crebonr. 25086)**

Versie

**Gewijzigd 2016**

Geldig vanaf

**01-08-2016**

Opleidingsdomein

**Bouw en infra (Crebonr. 79000)**

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

## Inhoudsopgave

<b>Leeswijzer</b>	5
<b>Overzicht van het kwalificatiedossier</b>	6
<b>Basisdeel</b>	8
<b>1. Beroepsspecifieke onderdelen</b>	8
<b>B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies</b>	8
B1-K1-W1: Richt werkplek in	11
B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor	12
B1-K1-W3: Brengt componenten aan	14
B1-K1-W4: Brengt bedekking aan	14
B1-K1-W5: Ruimt werkplek op	15
<b>B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies</b>	17
B1-K2-W1: Richt werkplek in	20
B1-K2-W2: Inspecteert de constructie	20
B1-K2-W3: Sloopt constructiedelen	21
B1-K2-W4: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen	21
B1-K2-W5: Ruimt werkplek op	22
<b>2. Generieke onderdelen</b>	24
<b>Profieldeel</b>	25
<b>P1: Dakdekker pannen/leien</b>	25
<b>P2: Dakdekker bitumen en kunststof</b>	26
<b>P3: Dakdekker riet</b>	27
<b>P4: Allround dakdekker pannen/leien</b>	28
P4-K1: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor pannen/leien daken	28
P4-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing pannen/leien	28
P4-K1-W2: Meet componenten in pannen/leien	29
P4-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	29
P4-K1-W4: Vervaardigt componenten pannen/leien	29
P4-K1-W5: Ruimt werkplaats op	30
P4-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	31
P4-K2-W1: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's	31
P4-K2-W2: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving voorschriften	32
P4-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden	32
P4-K2-W4: Bewaakt de voortgang	32
P4-K2-W5: Rapporteert aan leidinggevende	33
<b>P5: Allround dakdekker bitumen en kunststof</b>	34
P5-K1: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor bitumen en kunststof daken	34
P5-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof	34
P5-K1-W2: Meet componenten in bitumen/kunststof	35
P5-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	35
P5-K1-W4: Vervaardigt componenten bitumen/kunststof	35
P5-K1-W5: Ruimt werkplaats op	36

P5-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's .....	37
P5-K2-W1: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's .....	37
P5-K2-W2: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften .....	38
P5-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden .....	38
P5-K2-W4: Bewaakt de voortgang .....	38
P5-K2-W5: Rapporteert aan leidinggevende .....	39

# Leeswijzer

Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

## Opbouw dossier

Dit kwalificatiedossier bevat de kwalificatie-eisen voor één of meerdere mbo-beroepen en bestaat uit:

1. Het **basisdeel** (B), dat gevormd wordt door:
  - a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatie - dossier.
  - b. De generieke onderdelen. De generieke onderdelen zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:  
Nederlandse taal;  
rekenen;  
loopbaan en burgerschap; en  
voor zover het niveau 4 betreft: Engels.
2. Het **profieldeel** (P). Profielen bestaan uit kerntaken (K ) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen.

De beroepsopleiding in het mbo is gebaseerd op een kwalificatie en één of meer **keuzedelen** (D). Keuzedelen hebben tot doel om bovenop de kwalificatie een verdieping of verbreding te leveren bij de toerusting voor de arbeidsmarkt of een extra voorbereiding voor een vervolgopleiding. De beschikbare keuzedelen voor dit kwalificatiedossier zijn te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Op deze website staat het overzicht met alle keuzedelen.



## Taal en rekenen

De generieke kwalificatie-eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekeneisen is dit aangegeven in de kolom 'vakken en vaardigheden'. Daarnaast kan in de kolom 'gedrag' een extra verduidelijking aangegeven zijn hoe deze beroepsspecifieke taal- en rekeneisen worden ingezet in een werkproces.

## Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit kwalificatiedossier is te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Deze informatie is geen onderdeel van het kwalificatiedossier.

# Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Dakdekker pannen/leien	2	Nee	basisberoepsopleiding
P2 Dakdekker bitumen en kunststof	2	Nee	basisberoepsopleiding
P3 Dakdekker riet	2	Nee	basisberoepsopleiding
P4 Allround dakdekker pannen/leien	3	Nee	vakopleiding
P5 Allround dakdekker bitumen en kunststof	3	Nee	vakopleiding

## Basisdeel

De gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatiedossier zijn de volgende:

B1-K1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies	B1-K1-W1	Richt werkplek in
	B1-K1-W2	Bereidt de ondergrond voor
	B1-K1-W3	Brengt componenten aan
	B1-K1-W4	Brengt bedekking aan
	B1-K1-W5	Ruimt werkplek op

B1-K2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies	B1-K2-W1	Richt werkplek in
	B1-K2-W2	Inspecteert de constructie
	B1-K2-W3	Sloopt constructiedelen
	B1-K2-W4	Repareert en onderhoudt constructieonderdelen
	B1-K2-W5	Ruimt werkplek op

## Profieldeel

De profielen in dit kwalificatiedossier hebben de volgende (specifieke) kerntaken en werkprocessen:

P1	Dakdekker pannen/leien
Geen extra kerntaken en werkprocessen	
P2	Dakdekker bitumen en kunststof
Geen extra kerntaken en werkprocessen	
P3	Dakdekker riet
Geen extra kerntaken en werkprocessen	

P4 Allround dakdekker pannen/leien			
P4-K1	Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor pannen/leien daken	P4-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing pannen/leien
		P4-K1-W2	Meet componenten in pannen/leien
		P4-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P4-K1-W4	Vervaardigt componenten pannen/leien
		P4-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P4-K2	Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	P4-K2-W1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
		P4-K2-W2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving voorschriften
		P4-K2-W3	Overlegt en stemt af met derden
		P4-K2-W4	Bewaakt de voortgang
		P4-K2-W5	Rapporteert aan leidinggevende

P5 Allround dakdekker bitumen en kunststof			
P5-K1	Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor bitumen en kunststof daken	P5-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof
		P5-K1-W2	Meet componenten in bitumen/kunststof
		P5-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P5-K1-W4	Vervaardigt componenten bitumen/kunststof
		P5-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P5-K2	Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's	P5-K2-W1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
		P5-K2-W2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften
		P5-K2-W3	Overlegt en stemt af met derden
		P5-K2-W4	Bewaakt de voortgang
		P5-K2-W5	Rapporteert aan leidinggevende

# Basisdeel

## 1. Beroepsspecifieke onderdelen

### Typering van de beroepsgroep

#### Context

Dakdekkers zijn werkzaam in de sectoren hellende daken of platte daken. De sector hellende daken omvat de dakbedekkingbedrijven die gespecialiseerd zijn in het dekken met pannen, leien of riet. De sector platte daken omvat de bedrijven die gespecialiseerd zijn in het dekken met bitumen en kunststof. De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud, renovatie en restauratie van burgerlijke en utiliteitsbouw. De producten en diensten worden geleverd aan aannemers, woningbouwcorporaties, (semi) overheidsinstellingen en particulieren. Dakdekkers kunnen werkzaam zijn bij verschillende typen bedrijven: bedrijven die gespecialiseerd zijn in het dekken met één of meerdere materiaalgroepen of bedrijven die naast dat specialisme ook nog timmerwerk of loodgieterwerk verrichten. Dakdekkers werken meestal in kleine ploegen van 2 tot 4 mensen. Ze zijn gespecialiseerd in het verwerken van één van de materiaalgroepen: pannen/leien, riet of bitumen en kunststof.

Elke materialengroep kent zijn specifieke eigenschappen waardoor de gebruikte methoden en technieken bij het dekken van uitwendige scheidingsconstructies tussen de verschillende specialismen sterk uiteen kunnen lopen.

Dakdekkers werken voornamelijk in de buitenlucht op daken en aan gevels, oftewel aan uitwendige scheidingsconstructies. De dakdekker bedekt uitwendige scheidingsconstructies met het doel om deze waterdicht, regendicht en windvast te maken binnen de eisen die gesteld worden ten aanzien van architectuur en bouwregelgeving.

#### Typerende beroepshouding

De dakdekker werkt nauwkeurig, gedisciplineerd, resultaatgericht en is veiligheidsbewust. Hij weet dat slordigheden en onjuist handelen grote schade of ongevallen tot gevolg kan hebben en werkt op zodanige wijze dat deze voorkomen worden. Hij is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu en handelt daar ook naar. Om een goed dakdekker te zijn moet je ruimtelijk inzicht hebben, milieubewust en efficiënt met materialen omgaan, in een team kunnen werken, altijd letten op de veiligheid voor jezelf en anderen en geen last van hoogtevrees hebben.

#### Resultaat van de beroepsgroep

Het dakwerk is volgens instructie, tekeningen en afspraken gemaakt. De opdrachtgever is tevreden over het opgeleverde werk. Voorbeelden van resultaten zijn een aangebrachte onderconstructie, aangebrachte dakcomponenten en aangebrachte bedekking.

### B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

#### Complexiteit

De dakdekker voert bij het dekken van de scheidingsconstructie voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures en richtlijnen binnen een specifieke materiaalgroep. Daarnaast voert hij productspecifieke handelingen uit zoals het aanbrengen van componenten. Hij gebruikt hiervoor algemene basiskennis en basisvaardigheden. Werken op hoogte in wisselende weersomstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Onjuist handelen kan grote schade of ongevallen tot gevolg hebben.

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: N.v.t.
Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Hij voert de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit. Hij gebruikt	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: Hij voert de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit. Hij gebruikt	



**B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies**

hiervoor specifieke vakkennis en vaardigheden.

hiervoor specifieke vakkennis en vaardigheden.

**Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid**

De dakdekker heeft een uitvoerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's.

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:  
N.v.t.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:  
N.v.t.

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:  
N.v.t.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:  
Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen Hij controleert het werk van de collega's met wie hij samenwerkt.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:  
Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen Hij controleert het werk van de collega's met wie hij samenwerkt.

**Vakkennis en vaardigheden**

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van dakvormen en dakconstructies
- bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- bezit basiskennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit basiskennis van relevante gereedschappen en hulpmiddelen
- kan afschermingen plaatsen om de bouwplaats
- kan afvalcontainers gebruiken en afschermen voor oneigenlijk gebruik
- kan beschermingsmiddelen tegen lekkage, aanbrengen, in stand houden en onderhouden
- kan collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, onderhouden en controleren
- kan dakvormen en dakconstructie onderscheiden
- kan doorwerkvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan gereedschappen gebruiken en onderhouden
- kan kwaliteitscontroles uitvoeren
- kan onderdelen monteren zoals: dakdoorvoeren, dakvensters, prefab schoorstenen, zonnepanelen en zonnecollectoren
- kan randbeveiliging aanbrengen
- kan sparingen maken voor dakdoorvoeren
- kan transportmiddelen bedienen
- kan veiligheidsvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan werken volgens de kwaliteitseisen en –normen van het bedrijf
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

- bezit basiskennis van de Branchecode hellende daken
- kan aanbrengen en verankeren: gegolfde en vlakke betonpannen, gegolfde en vlakke keramische pannen, gevelpannen, vorsten en hulpstukken (uitsluitend pannen)
- kan aanbrengen, vernagelen en haken natuurlen en vezelcementlen volgens

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

- bezit basiskennis van de brandmethode
- bezit basiskennis van de föhnmethode
- bezit basiskennis van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen
- kan blusmiddelen verzorgen
- kan daken dekken volgens NEN 6050
- kan de lijm methode toepassen
- kan de ondergrond voorsmeren

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:

- bezit basiskennis van de Branchecode rietdekkers
- bezit basiskennis van eisen en uitvoeringsrichtlijnen Vakfederatie Rietdekkers
- kan dakdoorvoeren, dakvensters, prefab schoorstenen, zonnepanelen en zonnecollectoren monteren
- kan de ladderlift plaatsen en bedienen

## B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

<p>Maasdekking, Leuvense dekking en Zwitserse dekking (uitsluitend leien)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kan daken en goten schoonmaken</li> <li>kan dampremmende en waterkerende dampdoorlatende folie verwerken</li> <li>kan indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten, verholten goten, indekstroken, indekplaten en waterkerende stroken</li> <li>kan prefab kilgoten, verholten goten, prefab indekstroken en indekplaten aanbrengen</li> <li>kan rechthoekige dakvlakken met leipannen dekken</li> <li>kan rechthoekige dakvlakken, samengestelde daken en gevels dekken</li> <li>kan tengels, latten, ruiters, ondervorsten, dakvoetprofielen en bevestigingsmiddelen aanbrengen</li> <li>kan topgevels, hoekkepers, kilkepers en nokconstructies droog afwerken</li> <li>kan verschillende soorten dakbeschoot, isolatiematerialen en isolerende dakelementen verwerken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kan een afwerklaag aanbrengen</li> <li>kan een dakbedekkingsconstructie compartimenteren</li> <li>kan een dakdoorvoer inwerken</li> <li>kan een daktrim aanbrengen</li> <li>kan een doorvoer aanbrengen voor rookgas- of ventilatiekanaal</li> <li>kan een hwa stadsuitloop en onderuitloop aanbrengen</li> <li>kan een kraallat aanbrengen</li> <li>kan een poer inwerken</li> <li>kan mechanisch bevestigen</li> <li>kan randbeveiliging aanbrengen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kan dekken volgens de schroefdakmethode</li> <li>kan dekken volgens traditionele methode</li> <li>kan een jaartal of andere decoratie indekken</li> <li>kan een keramische nok aanbrengen</li> <li>kan een metalen nok aanbrengen</li> <li>kan een uilenbord indekken</li> <li>kan een uilenbord monteren</li> <li>kan indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten, verholten goten, indekstroken, indekplaten en waterkerende stroken</li> <li>kan plaatnaden en sparingen luchtdicht maken</li> <li>kan prefab kilgoten, verholten goten, prefab indekstroken en indekplaten aanbrengen</li> <li>kan ravelingen voor dakvensters en dakkapellen maken</li> <li>kan rechthoekige dakvlakken, samengestelde daken en gevels dekken</li> <li>kan riet opperen, sorteren en opslaan</li> <li>kan verschillende soorten dakbeschoot, isolatiematerialen en isolerende dakelementen verwerken</li> <li>kan waterkerende stroken aanbrengen</li> </ul>
<p><b>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bezit kennis van Branche-code hellende daken</li> <li>bezit kennis van dakvormen en dakconstructies</li> <li>bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche</li> <li>bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus</li> <li>bezit kennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen</li> <li>bezit kennis van relevante normen</li> <li>kan aanbrengen en verankeren alle soorten en formaten dakpannen, leipannen en hulpstukken (alleen pannen)</li> </ul>	<p><b>Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bezit kennis van dakvormen en dakconstructies</li> <li>bezit kennis van de brandmethode</li> <li>bezit kennis van de föhnmethode</li> <li>bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche</li> <li>bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus</li> <li>bezit kennis van de gietmethode</li> <li>bezit kennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen</li> <li>bezit kennis van relevante normen</li> </ul>	

## B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

<ul style="list-style-type: none"><li>▪ kan aanbrengen, vernagelen en haken alle soorten en formaten leien en leipannen volgens alle voorkomende dekkingsmethodes (alleen leien)</li><li>▪ kan alle soorten topgevel-, kilkeper-, hoekkeper- en nokconstructies afwerken</li><li>▪ kan alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten indekken</li><li>▪ kan alle voorkomende dakvormen, samengestelde daken en gevels dekken</li><li>▪ kan dakdoorvoeren, dakvensters, prefab schoorstenen, zonnepanelen en zonnecollectoren monteren</li><li>▪ kan daken en goten schoonmaken</li><li>▪ kan dakkapellen, prefab goten, hemelwaterafvoeren, dakranden, boeiboorden en windveren monteren</li><li>▪ kan dampremmende en waterkerende dampdoorlatende folie verwerken</li><li>▪ kan kilgoten, loketten en voetlood aanbrengen</li><li>▪ kan met windbelastingsberekening en afschotplan werken</li><li>▪ kan prefab kilgoten, verholten goten, prefab indekstroken en indekplaten aanbrengen</li><li>▪ kan tengels, latten, ruiters, ondervorsten, dakvoetprofielen en bevestigingsmiddelen verwerken</li><li>▪ kan verschillende soorten dakbeschot, isolatiematerialen en isolerende dakelementen verwerken</li><li>▪ kan waterkerende stroken aanbrengen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ bezit kennis van Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen</li><li>▪ kan alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten indekken</li><li>▪ kan blusmiddelen verzorgen</li><li>▪ kan dakdoorvoeren aanbrengen</li><li>▪ kan daken volgens NEN 6050 dekken</li><li>▪ kan dakranden afwerken</li><li>▪ kan de lijmmethode toepassen</li><li>▪ kan details inwerken</li><li>▪ kan een afwerklaag aanbrengen</li><li>▪ kan een dakbedekkingsconstructie compartimenteren</li><li>▪ kan een lichtkoepel aanbrengen</li><li>▪ kan hand- en armseinen toepassen</li><li>▪ kan het dakwerk voorsmeren</li><li>▪ kan kwaliteitscontroles uitvoeren</li><li>▪ kan mechanisch bevestigen</li><li>▪ kan met windbelastingsberekening en afschotplan werken</li><li>▪ kan randbeveiliging aanbrengen</li></ul>	
---	---	--

## B1-K1-W1: Richt werkplek in

### Omschrijving

De dakdekker slaat voor het dekken van de uitwendige scheidingsconstructie de te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen op het bouwterrein op. Hij bouwt de rolsteiger op en stelt de machines en het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op. Hij controleert gereedschappen, materiaal en materieel op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij verdeelt, ook gedurende de

**B1-K1-W1: Richt werkplek in**

werkzaamheden, de te verwerken materialen op het dak en/of de steiger. Hij slaat lasten aan, instrueert de kraanmachinist en bedient de transportmiddelen. Onvolkomenheden meldt hij aan zijn leidinggevende.

**Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:**  
Neemt bij het controleren zonodig beslissingen en indien nodig het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.

**Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:**  
Neemt bij het controleren zonodig beslissingen en indien nodig het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.

**Resultaat**

De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken. De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.

**Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:**  
N.v.t.

**Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:**  
N.v.t.

**Gedrag**

- Zet zijn kennis van de eigenschappen en gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in.
  - Gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel.
  - Gaat zorgvuldig om met de voorgeschreven materialen en middelen.
  - Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en de wettelijke richtlijnen.
  - Overlegt vooraf bij het verdelen van de materialen met de kraanmachinist.
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Samenwerken en overleggen

**Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:**  
- Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen, neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.  
De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren

**Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:**  
- Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen, neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.  
De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren

**B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor****Omschrijving**

De dakdekker beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond. Hij brengt de ondergrond aan. Hij brengt voorzieningen aan bij veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen.

**Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:**  
Hij brengt in vervangsituaties lichte onderconstructies aan. Hij verwijdert te vervangen constructiedelen. Hij maakt constructiedelen op maat en brengt ze aan.  
  
Hij brengt als ondergrond voor de dakbedekking dakbeschot en tengels aan. Hij brengt folie aan, maakt een lattenverdeling, brengt latten en daktoebehoren aan.

**Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:**  
Hij maakt het dakvlak schoon en verwijdert oneffenheden. Hij brengt als ondergrond voor de dakbedekking de onderdelen voor de dakbedekkingsconstructie aan, zoals dampremmende laag, isolatiemateriaal en onderlaag.

**Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:**  
De dakdekker brengt in vervangsituaties lichte onderconstructies aan. Hij verwijdert te vervangen constructiedelen. Hij maakt constructiedelen op maat en brengt ze aan.  
  
Hij brengt als ondergrond voor de dakbedekking isolerende dakelementen of rietlatten aan. Hij controleert de kneldelen. Bij een schroefdak brengt hij een dampremmende laag aan en maakt de onderconstructie luchtdicht. Bij

**B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor**

		een open constructie brengt hij een spreilaag aan.
<p><b>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</b> De dakdekker brengt in vervangsituaties lichte onderconstructies aan. Hij verwijdert te vervangen constructiedelen. Hij maakt constructiedelen op maat en brengt ze aan. Hij monteert zelfdragende dakelementen. Hij maakt gordingen en sporen op maat en brengt ze aan. Hij maakt sparingen en ravelingen voor dakcomponenten.</p> <p>Hij brengt als ondergrond voor de dakbedekking dakbeschot en tengels aan. Hij brengt folie aan, maakt een lattenverdeling, brengt latten en daktoebehoren aan. Hij speelt in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen.</p>	<p><b>Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</b> Hij maakt het dakvlak schoon en verwijdert oneffenheden. Hij brengt als ondergrond voor de dakbedekking de onderdelen voor de dakbedekkingsconstructie aan, zoals dampremmende laag, isolatiemateriaal en onderlaag. Hij speelt in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen.</p>	
<b>Resultaat</b>		
De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid. Zonodig zijn voorzieningen voor ongunstig weer aangebracht.		
<p><b>Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</b> De onderconstructie is aangebracht of delen zijn vervangen.</p>	<p><b>Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</b> N.v.t.</p>	<p><b>Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:</b> De onderconstructie is aangebracht of delen zijn vervangen.</p>
<p><b>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</b> De onderconstructie is aangebracht of delen zijn vervangen.</p>	<p><b>Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</b> N.v.t.</p>	
<b>Gedrag</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes.</li> <li>- Gebruikt zijn kennis van materiaaleigenschappen en dakconstructies, zijn technisch inzicht, fysieke kracht, oog-hand-coördinatie en richtingsgevoel.</li> <li>- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en wettelijke richtlijnen.</li> </ul> <p>De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Vakdeskundigheid toepassen</p>		
<p><b>Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</b> - Gebruikt zijn kennis van dakconstructies, zijn technisch inzicht, oog-hand coördinatie en richtingsgevoel. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen</p>	<p><b>Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</b> N.v.t.</p>	<p><b>Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:</b> - Gebruikt zijn kennis van dakconstructies, zijn technisch inzicht, oog-hand coördinatie en richtingsgevoel. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen</p>
<p><b>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</b></p>	<p><b>Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</b></p>	

**B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor**

- Gebruikt zijn kennis van dakconstructies, zijn technisch inzicht, oog-hand coördinatie en richtingsgevoel.

- Neemt op tijd de nodige beslissingen om in te spelen op veranderende weersomstandigheden.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Vakdeskundigheid toepassen

- Neemt op tijd de nodige beslissingen om in te spelen op veranderende weersomstandigheden.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren

**B1-K1-W3: Brengt componenten aan****Omschrijving**

De dakdekker brengt dak- en gevelcomponenten aan. Hij monteert de dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. Hij plaatst de componenten eventueel met behulp van transportmiddelen.

**Resultaat**

De componenten zijn aangebracht en gemonteerd.

**Gedrag**

- Gebruikt zijn kennis, zijn technisch inzicht en oog-handcoördinatie.

- Gebruikt de materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes.

- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

**B1-K1-W4: Brengt bedekking aan****Omschrijving**

De dakdekker bedekt de uitwendige scheidingsconstructie. Hij voert de aansluitdetails strak uit en werkt het gedekte vlak af. Hij controleert of het gedekte vlak correct is gedekt en de componenten correct zijn ingedekt. Hij controleert of het eindresultaat aan de wensen van de opdrachtgever voldoet.

**Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:**  
Hij voert de aansluitdetails regendicht uit. Hij brengt pannen en hulpstukken aan in strakke lijnen of hij brengt leien volgens de gewenste dekkingsmethode aan en verankert de dakbedekking. Hij tekent de pannen/leien af en maakt die op maat.

**Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:**  
Hij voert de aansluitdetails waterdicht uit. Hij snijdt het bitumen en knipt de kunststof op maat en brengt dit strak en vlak zonder plooien of blazen aan en bevestigt dit volgens de norm.

**Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:**  
Hij voert de aansluitdetails regendicht uit. Hij sorteert riet op soort, hoeveelheid en lengte. Hij verdeelt de rietbossen, spreidt ze per laag uit, brengt ze in model en bindt de rietlaag vast.

**Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:**  
Hij voert de aansluitdetails regendicht uit. Hij brengt pannen en hulpstukken aan in strakke lijnen of hij brengt leien volgens de gewenste dekkingsmethode vlak aan en verankert de dakbedekking volgens de norm. Hij tekent de pannen/leien af en maakt die op maat.

**Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:**  
Hij voert de aansluitdetails waterdicht uit. Hij snijdt het bitumen en knipt de kunststof op maat en brengt dit strak en vlak zonder plooien of blazen aan en bevestigt dit volgens de norm.

**B1-K1-W4: Brengt bedekking aan****Resultaat**

De aansluitdetails zijn strak uitgevoerd, de componenten zijn correct ingedekt en het gedekte vlak is regendicht en schoon.

**Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:**  
De bedekking is volgens de gewenste dekkingsmethode vlak aangebracht en de dakbedekking is verankerd, volgens de normen en kwaliteitsrichtlijnen. Het gedekte vlak is regendicht.

**Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:**  
Bitumen of kunststof is strak en vlak aangebracht volgens de gewenste bevestigingsmethode en kwaliteitsrichtlijnen. Het gedekte vlak is waterdicht.

**Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:**  
Het riet is volgens de richtlijnen aangebracht. Het gedekte vlak is regendicht, strak, vlak en schoon.

**Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:**  
De bedekking is volgens de gewenste dekkingsmethode vlak aangebracht en de dakbedekking is verankerd, volgens de normen en kwaliteitsrichtlijnen. Het gedekte vlak is regendicht.

**Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:**  
Bitumen of kunststof is strak en vlak aangebracht volgens de gewenste bevestigingsmethode en kwaliteitsrichtlijnen. Het gedekte vlak is waterdicht.

**Gedrag**

- Gebruikt zijn kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie.
- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend en efficiënt.
- Werkt volgens de kwaliteitseisen van de organisatie.
- Werkt op een systematische manier.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften, normen en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

**Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:**  
N.v.t.

**Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:**  
N.v.t.

**Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:**  
N.v.t.

**Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:**  
- Is er bij het aanbrengen van pannen of leien op gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de opdrachtgever te voldoen.  
De onderliggende competenties zijn: Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

**Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:**  
- Is er bij het aanbrengen van bitumen en kunststof op gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de opdrachtgever te voldoen.  
De onderliggende competenties zijn: Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

**B1-K1-W5: Ruimt werkplek op****Omschrijving**

De dakdekker ruimt gedurende de werkzaamheden zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de rolsteiger. Hij verwijdert de beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af. Hij onderhoudt het gereedschap en materieel.

## B1-K1-W5: Ruimt werkplek op

### Resultaat

Het materieel is gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen, het gereedschap en materieel zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.

### Gedrag

- Gebruikt zijn kennis, zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel.
- Onderhoudt de gereedschappen en het materieel zorgvuldig.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Materialen en middelen inzetten



## B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

### Complexiteit

De dakdekker voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit zoals het slopen van scheidingsconstructiedelen volgens vaste procedures en richtlijnen binnen een specifieke materiaalgroep. Daarnaast inspecteert, repareert en onderhoudt hij scheidingsconstructiedelen. Hij gebruikt hiervoor algemene basiskennis en basisvaardigheden. Werken op hoogte in wisselende weersomstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Onjuist handelen kan grote schade of ongevallen tot gevolg hebben.

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:  
N.v.t.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:  
N.v.t.

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:  
N.v.t.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:  
Hij voert de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit. Hij gebruikt hiervoor specifieke vakkennis en vaardigheden.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:  
Hij voert de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit. Hij gebruikt hiervoor specifieke vakkennis en vaardigheden.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De dakdekker heeft een uitvoerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's.

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:  
N.v.t.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:  
N.v.t.

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:  
N.v.t.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:  
Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen. Hij controleert het werk van de collega's met wie hij samenwerkt.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:  
Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen. Hij controleert het werk van de collega's met wie hij samenwerkt.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van dakvormen en dakconstructies
- bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- bezit basiskennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit basiskennis van oorzaken en voorkomen lekkage
- bezit basiskennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming
- bezit basiskennis van periodiek en preventief onderhoud
- bezit basiskennis van relevante gereedschappen en hulpmiddelen
- bezit basiskennis van reparatietechnieken
- kan afschermingen plaatsen om de bouwplaats
- kan afvalcontainers gebruiken en afschermen voor oneigenlijk gebruik
- kan beschermingsmiddelen tegen lekkage, aanbrengen, in stand houden en onderhouden
- kan collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, onderhouden en controleren
- kan dakvormen en dakconstructie onderscheiden
- kan doorwerkvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan een gerepareerd dak controleren
- kan gereedschappen gebruiken en onderhouden
- kan kwaliteitscontroles uitvoeren
- kan met controlelijsten werken
- kan met de beperkingen van een bouwterrein in een bewoonde omgeving omgaan

## B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

- kan transportmiddelen bedienen
- kan veiligheidsvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan werken volgens de kwaliteitseisen en –normen van het bedrijf
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

### Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

- bezit basiskennis van de Branchecode hellende daken
- kan aansluitingen repareren van: dakdoorvoeren, dakvensters en schoorstenen
- kan dakbedekking, latten, tengels en dakbeschot verwijderen
- kan daken en goten schoonmaken
- kan droge topgeveldetails, hoekkeper-, nok- en kilkeperconstructies repareren
- kan leien sorteren (alleen leien)
- kan pannen en hulpstukken sorteren (alleen pannen)
- kan rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken repareren en onderhouden
- kan vervangen en verankeren: gegolfde en vlakke betonpannen, gegolfde en vlakke keramische pannen, bijzondere pannen, gevelpannen, vorsten en hulpstukken (alleen pannen)
- kan vervangen, vernagelen en haken natuurleien en vezelcementleien volgens Maasdekking, Leuvense dekking en Zwitserse dekking (alleen leien)

### Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

- bezit basiskennis van de brandmethode
- bezit basiskennis van de föhnmethode
- bezit basiskennis van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen
- kan blusmiddelen verzorgen
- kan dakranden en opstanden repareren
- kan een blaas in dakbedekking repareren
- kan een plooi in dakbedekking repareren
- kan een scheur in dakbedekking repareren
- kan een stortkoker aanbrengen
- kan randbeveiliging aanbrengen

### Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:

- bezit basiskennis van de Branchecode rietdekkers
- bezit basiskennis van eisen en uitvoeringsrichtlijnen Vakfederatie Rietdekkers
- kan aansluitingen met dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten, verholten goten, indekstroken, indekplaten en waterkerende stroken repareren
- kan blank verstoppert
- kan bosjes riet insteken
- kan de kilkeper dekken
- kan oud riet, bindingen, gaarden en vorsten verwijderen
- kan rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken repareren en onderhouden
- kan rietendak opstoppen
- kan verdelgingsmiddel of brandwerende coating spuiten
- kan waterkerende stroken aanbrengen

### Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

- bezit kennis van Branchecode hellende daken
- bezit kennis van dakvormen en dakconstructies
- bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit kennis van de relatie tussen warmte, vocht en ventilatie
- bezit kennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming
- bezit kennis van oorzaken en voorkomen van lekkage

### Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

- bezit kennis van dakvormen en dakconstructies
- bezit kennis van de brandmethode
- bezit kennis van de föhnmethode
- bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit kennis van de gietmethode
- bezit kennis van de relatie tussen warmte, vocht en ventilatie

## B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bezit kennis van periodiek en preventief onderhoud</li> <li>▪ bezit kennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen</li> <li>▪ bezit kennis van relevante normen</li> <li>▪ bezit kennis van reparatietechnieken</li> <li>▪ kan aansluitingen van alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten repareren</li> <li>▪ kan alle soorten en formaten dakpannen, leipannen en hulpstukken vervangen en verankeren (alleen pannen)</li> <li>▪ kan alle soorten en formaten leien en leipannen volgens alle voorkomende dekkingsmethodes vervangen, vernagelen en haken (alleen leien)</li> <li>▪ kan alle soorten topgevel-, kilkeper-, hoekkeper-, en nokconstructies repareren</li> <li>▪ kan alle voorkomende dakvormen, samengestelde daken en gevels repareren en onderhouden</li> <li>▪ kan dakbedekking, latten, tengels en dakbeschot verwijderen</li> <li>▪ kan daken en goten schoonmaken</li> <li>▪ kan leien sorteren (alleen leien)</li> <li>▪ kan met windbelastingberekening en afschotplan werken</li> <li>▪ kan pannen en hulpstukken sorteren (alleen pannen)</li> <li>▪ kan voor lekkages, ventilatieproblemen en schade oplossingsvarianten bedenken en uitvoeren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bezit kennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming</li> <li>▪ bezit kennis van oorzaken en voorkomen van lekkage</li> <li>▪ bezit kennis van periodiek en preventief onderhoud</li> <li>▪ bezit kennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen</li> <li>▪ bezit kennis van relevante normen</li> <li>▪ bezit kennis van reparatietechnieken</li> <li>▪ bezit kennis van Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen</li> <li>▪ kan aansluitingen van alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten repareren</li> <li>▪ kan blusmiddelen verzorgen</li> <li>▪ kan dakranden en opstanden repareren</li> <li>▪ kan een blaas in dakbedekking repareren</li> <li>▪ kan een plooi in dakbedekking repareren</li> <li>▪ kan een scheur in dakbedekking repareren</li> <li>▪ kan een stortkoker aanbrengen</li> <li>▪ kan hand- en armseinen toepassen</li> <li>▪ kan met windbelastingberekening en afschotplan werken</li> <li>▪ kan randbeveiliging aanbrengen</li> <li>▪ kan voor lekkages, ventilatieproblemen en schade oplossingsvarianten bedenken en uitvoeren</li> </ul>	
--	--	--

**B1-K2-W1: Richt werkplek in****Omschrijving**

De dakdekker slaat voor het repareren en of onderhouden van de uitwendige scheidingsconstructie de te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen op het bouwterrein op. Hij bouwt de rolsteiger op en stelt de machines en het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op. Hij controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekker op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden meldt hij aan zijn leidinggevende.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:  
Neemt bij het controleren zonodig beslissingen en indien nodig het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:  
Neemt bij het controleren zonodig beslissingen en indien nodig het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.

**Resultaat**

De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken. De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:  
N.v.t.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:  
N.v.t.

**Gedrag**

- Zet zijn kennis van de eigenschappen en gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in.
- Gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel.
- Gaat zorgvuldig om met de voorgeschreven materialen en middelen.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en de wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:  
- Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen, neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.  
De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:  
- Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen, neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.  
De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren

**B1-K2-W2: Inspecteert de constructie****Omschrijving**

De dakdekker inspecteert de constructie, signaleert en inventariseert gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage. Hij beoordeelt de kwaliteit van constructiedelen en inventariseert welke delen gerepareerd of vervangen moeten worden. Hij beoordeelt welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden. Hij informeert zijn leidinggevende over zijn bevindingen.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:  
De allround dakdekker pannen/leien maakt een actieplan voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. Hij informeert de opdrachtgever over de geconstateerde problemen en overlegt met hem over het actieplan om de problemen te verhelpen.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:  
De allround dakdekker bitumen en kunststof maakt een actieplan voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. Hij informeert de opdrachtgever over de geconstateerde problemen en

**B1-K2-W2: Inspecteert de constructie**

	overlegt met hem over het actieplan om de problemen te verhelpen.
Resultaat	
Schades en oorzaken van lekkages zijn opgespoord. Er is geïnventariseerd welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden. De leidinggevende kan een actieplan opstellen.	
Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Het actieplan is besproken en vastgesteld met de opdrachtgever.	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: Het actieplan is besproken en vastgesteld met de opdrachtgever.
Gedrag	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Meldt nauwkeurig zijn bevindingen aan zijn leidinggevende.</li><li>- Gebruikt zijn kennis en zijn technisch inzicht.</li><li>- Werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.</li></ul>	
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen	
Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none"><li>- Zorgt voor een nauwkeurig en volledig actieplan.</li><li>- Zorgt dat de opdrachtgever goed is geïnformeerd.</li><li>- Gebruikt zijn kennis van constructies en materialen en zijn technisch inzicht.</li></ul>	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none"><li>- Zorgt voor een nauwkeurig en volledig actieplan.</li><li>- Zorgt dat de opdrachtgever goed is geïnformeerd.</li><li>- Gebruikt zijn kennis van constructies en materialen en zijn technisch inzicht.</li></ul>
De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen	De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen

**B1-K2-W3: Sloopt constructiedelen**

<b>Omschrijving</b>		
De dakdekker verwijdert constructiedelen. Hij selecteert en sorteert herbruikbare onderdelen en scheidt het sloopafval in diverse fracties. Hij brengt tijdelijke voorzieningen aan om lekkages te voorkomen.		
<b>Resultaat</b>		
Constructiedelen zijn verwijderd. Herbruikbare delen zijn gesorteerd, het afval is gescheiden in diverse fracties.		
<b>Gedrag</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt zijn kennis, zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie.</li> <li>- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend en efficiënt.</li> <li>- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en wettelijke richtlijnen.</li> </ul> <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen</p>		

**B1-K2-W4: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen**

<b>Omschrijving</b>		
De dakdekker vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij controleert de hemelwaterafvoer en goten. Hij repareert of vervangt beschadigde constructiedelen. Hij verhelpt lekkages.		
Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: De dakdekker pannen/leien verwijdert aanslag van de	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: De dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon.	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: De dakdekker riet verwijdert mos en algen. Hij verankert losliggende

**B1-K2-W4: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen**

dakbedekking. Hij verankert losliggende dakbedekking en hulpstukken.		componenten en voorkomt lekkages. Hij vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij vervangt het riet in delen van de constructie en stopt delen op. Hij werkt het gedekte vlak af en brengt mos- en algenbestrijdingsmiddelen aan.
Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: De allround dakdekker pannen/leien verwijdert aanslag. Hij verankert losliggende dakbedekking en hulpstukken.	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: De allround dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon.	

**Resultaat**

De constructie is zorgvuldig onderhouden, beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd.

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: N.v.t.
Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.	

**Gedrag**

- Gebruikt zijn kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie.
- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend en efficiënt.
- Werkt volgens de kwaliteitseisen van de organisatie.
- Werkt op een systematische manier.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften, normen en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Kwaliteit leveren

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: N.v.t.
Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.	

**B1-K2-W5: Ruimt werkplek op****Omschrijving**

De dakdekker ruimt gedurende de werkzaamheden steeds zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de rolsteiger. Hij verwijdert de beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af. Hij onderhoudt het gereedschap en materieel.

**Resultaat**

Het materieel is gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen, het gereedschap en materieel zijn afgevoerd. Gereedschap en materieel zijn onderhouden. De bouwplaats is schoon achtergelaten.

*Gedrag*

- Gebruikt zijn kennis, zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel.
  - Onderhoudt de gereedschappen en het materieel zorgvuldig.
  - Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Materialen en middelen inzetten

## 2. Generieke onderdelen

Elke kwalificatie kent - naast (beroepsgerichte) specifieke kwalificatie-eisen - ook generieke kwalificatie-eisen.

### Nederlandse taal

Het generieke examenonderdeel Nederlandse taal maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveau Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

### Rekenen

Het generieke examenonderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

### Loopbaan en burgerschap

Het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.



# Profieldeel

<b>P1 Dakdekker pannen/leien</b>
<b>Mbo-niveau</b>
2
<b>Typering van het beroep</b>
De dakdekker pannen/leien werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met pannen of leien. Hij werkt onder leiding van een voorman.
<b>Beroepsvereisten</b>
Nee

## P2 Dakdekker bitumen en kunststof

### Mbo-niveau

2

### Typering van het beroep

De dakdekker bitumen en kunststof werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met bitumen en kunststof. De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud en renovatie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. Hij werkt onder leiding van een voorman.

### Beroepsvereisten

Nee

### P3 Dakdekker riet

#### Mbo-niveau

2

#### Typering van het beroep

De dakdekker riet werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met riet. Hij werkt onder leiding van een leidinggevende.

#### Beroepsvereisten

Nee

#### P4 Allround dakdekker pannen/leien

##### Mbo-niveau

3

##### Typering van het beroep

De allround dakdekker pannen/leien werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met pannen of leien. Naast de uitvoerende werkzaamheden organiseert de allround dakdekker pannen/leien de werkzaamheden voor zijn ploeg. Tevens overlegt hij en stemt af met derden en rapporteert aan zijn leidinggevende. Ook inspecteert hij constructies en stelt actieplannen op.

##### Beroepsvereisten

Nee

#### P4-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor pannen/leien daken

##### Complexiteit

De allround dakdekker pannen/leien voert de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit zoals het vervaardigen van componenten voor pannen/leien daken. Voor deze werkzaamheden heeft hij specifieke kennis en vaardigheden van het vak nodig.

##### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround dakdekker pannen/leien heeft een uitvoerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Hij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen. Hij controleert het werk van de collega's met wie hij samenwerkt.

##### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van bouwfysische aspecten in relatie tot warmte en vocht
- bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit kennis van eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van waterdichte materialen
- bezit kennis van gereedschappen, machines en materieel
- bezit kennis van regelgeving t.a.v. isolatie, ventilatie en brandwerendheid
- kan aansluitconstructies detailleren
- kan kwaliteit van materialen beoordelen
- kan op de werkplaats de voorraad van materialen beheren
- kan relevante informatiebronnen raadplegen zoals bouwkundige tekeningen, technische omschrijvingen, technische documentatie en bestekken
- kan relevante machines en gereedschappen gebruiken, bedienen en dagelijks onderhouden
- kan relevante meet- en tekengereedschappen gebruiken
- kan zinken en koperen bakgoten, mastgoten, kilgoten, verholten goten, zaalgoten en afdeklijsten vervaardigen
- kennis van dakbedekkingsmaterialen

#### P4-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing pannen/leien

##### Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien analyseert de constructie van het pannen/leien dak en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken componenten. Hij overlegt hierover met zijn leidinggevende of de opdrachtgever en komt vervolgens met een definitief advies.

##### Resultaat

Er is in de gegeven situatie voor de beste oplossing gekozen in overleg met de opdrachtgever.

#### P4-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing pannen/leien

##### Gedrag

- Raadpleegt tijdig zijn leidinggevende of opdrachtgever en bespreekt zijn idee.
- Komt actief met onderbouwde ideeën.
- Gebruikt zijn kennis, technisch inzicht en visualisatievermogen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Overtuigen en beïnvloeden, Vakdeskundigheid toepassen

#### P4-K1-W2 Meet componenten in pannen/leien

##### Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien meet op het werk de te vervaardigen componenten voor het pannen/leien dak in. Hij maakt een gedetailleerde schets, voorzien van de nodige maten.

##### Resultaat

De vorm en de afmetingen van de te vervaardigen componenten zijn bekend.

##### Gedrag

- Gebruikt zijn vakkenis, technisch inzicht en visualisatievermogen.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

#### P4-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

##### Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien controleert de materialen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Hij onderneemt zelfstandig actie bij tekorten en gebreken of meldt deze aan zijn leidinggevende. Hij verricht zijn werkzaamheden in de werkplaats.

##### Resultaat

De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. De benodigde gereedschappen en machines kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn opgelost of gemeld.

##### Gedrag

- Neemt op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.
- Maakt melding van onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bij zijn leidinggevende.
- Zorgt ervoor dat het in te zetten materieel en de benodigde gereedschappen en machines goed onderhouden zijn.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Instructies en procedures opvolgen, Beslissen en activiteiten initiëren, Samenwerken en overleggen, Materialen en middelen inzetten

#### P4-K1-W4 Vervaardigt componenten pannen/leien

##### Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien vervaardigt componenten voor het pannen/leien dak in de werkplaats. Hij controleert zijn eigen werk en let daarbij op de kwaliteit en de wensen van de opdrachtgever.

##### Resultaat

De componenten zijn gereed en kunnen op de bouwplaats zonder problemen gemonteerd worden. De componenten voldoen aan de gestelde kwaliteitseisen en komen overeen met de wensen van de opdrachtgever.

#### P4-K1-W4 Vervaardigt componenten pannen/leien

##### Gedrag

- Interpreteert tekeningen en gebruikt zijn vakkennis, technisch inzicht en oog-hand coördinatie.
- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend.
- Werkt volgens de kwaliteitseisen van de organisatie en benadert het werk zorgvuldig.
- Is erop gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de opdrachtgever te voldoen.
- Houdt aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

#### P4-K1-W5 Ruimt werkplaats op

##### Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien sorteert restanten materialen en ruimt het afval op. Hij controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen, maakt machines en hulpmiddelen schoon. Hij voert de overgebleven materialen af.

##### Resultaat

De werkplaats is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd.

##### Gedrag

- Gebruikt zijn vakkennis, technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het opruimen van de werkplek.
- Onderhoudt de gereedschappen en het materieel zorgvuldig.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Materialen en middelen inzetten

#### P4-K2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's

##### Complexiteit

De allround dakdekker pannen/leien organiseert en controleert de dagelijkse werkzaamheden van collega's. Dit betekent dat hij regelmatig moet schakelen. Voor zijn werkzaamheden heeft hij kennis en vaardigheden van het vak en van bedrijfsvoering nodig.

##### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround dakdekker pannen/leien heeft een uitvoerende en begeleidende rol. Hij krijgt de opdracht van de direct leidinggevende en kiest binnen de grenzen van deze opdracht de werkaanpak. Hij werkt in groepsverband. Hij organiseert, binnen de grenzen van zijn opdracht, zijn eigen werk en dat van collega's. Hij is verantwoordelijk voor het op tijd aangeven van materiaal- en materieelbehoefte aan de direct leidinggevende.

##### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van A-blad Hellende daken
- bezit kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit kennis van kwaliteit van processen
- bezit kennis van kwaliteit van producten
- bezit kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van pannen of leien daken
- bezit kennis van verhouding eigen bedrijf – opdrachtgever
- kan bijdrage leveren aan toolbox-meeting
- kan bijdragen aan werkbespreking
- kan correcte omgangsvormen hanteren in contact met klanten
- kan faalkosten voorkomen
- kan meer- en minderwerk beoordelen en vastleggen
- kan omgaan met de verschillende vormen van rapporteren
- kan omgaan met taakbelasting en taakdifferentiatie
- kan omgaan met zijn wisselende rollen
- kan productiefasen onderscheiden
- kan productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen
- kan rapporteren met de gangbare communicatiemiddelen
- kan taken, verantwoordelijkheden en functies onderscheiden
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten
- kan werkplan lezen en bespreken
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

#### P4-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's

##### Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien overlegt collegiaal over de verdeling van dagelijkse werkzaamheden en bespreekt met zijn collega's de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, werkmethodiek en planning. Hij overlegt met zijn leidinggevende over het benodigde personeel, materieel en materiaal en regelt deze in onderling overleg. Hij past de werkzaamheden aan bij onvoorziene omstandigheden. Hij overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's vaktechnisch.

##### Resultaat

De collega's weten wat er van hen verwacht wordt. Het werk kan volgens de planning kwalitatief goed, veilig, milieutechnisch verantwoord en efficiënt uitgevoerd worden.

##### Gedrag

- Houdt rekening met ieders capaciteiten en geeft passende instructies.
  - Begeleidt en adviseert adequaat de minder ervaren collega's op vaktechnisch gebied.
  - Weet materialen en middelen doelmatig in te zetten en te gebruiken.
- De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Begeleiden, Materialen en middelen inzetten

#### P4-K2-W2 Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving voorschriften

##### Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien controleert of er gewerkt wordt volgens de voorschriften. Hij controleert of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. Hij bewaakt dat de constructies volgens opdracht worden gemaakt. Hij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij onderneemt actie bij gebreken en als keuren/keurmerken ontbreken.

##### Resultaat

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.

##### Gedrag

- Stuurt waar nodig met overtuiging bij.
  - Controleert nauwkeurig de kwaliteit van het werk en de geleverde productie.
  - Doet er alles aan om te zorgen dat de vereiste productiviteit wordt geleverd.
  - Werkt volgens voorschriften, bedrijfsprocedures, veiligheidsvoorschriften en wettelijke richtlijnen.
- De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

#### P4-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

##### Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij overlegt binnen gestelde kaders met derden en met klant/opdrachtgever over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij komt met werkbare oplossingen voor vragen en problemen en licht deze toe.

##### Resultaat

Met alle betrokkenen heeft overleg en afstemming plaatsgevonden. Er zijn duidelijke afspraken gemaakt over de werkzaamheden. Voor vragen of problemen zijn werkbare oplossingen bedacht.

##### Gedrag

- Overlegt en stemt tijdig af binnen de gestelde kaders met derden en met de klant/opdrachtgever.
  - Zorgt ervoor dat anderen goed geïnformeerd zijn.
  - Legt werkbare oplossingen voor vragen en problemen op begrijpelijke wijze uit.
  - Spant zich in om binnen de gemaakte afspraken zo goed mogelijk aan de wensen van de klant te voldoen.
  - Maakt een juiste afweging tussen de tevredenheid van de klant en het belang van het bedrijf.
- De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

#### P4-K2-W4 Bewaakt de voortgang

##### Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij ziet er op toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, of de collega's zich aan hun taak houden en of materiaal en materieel goed wordt ingezet. Hij constateert afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.

##### Resultaat

Afwijkingen in de voortgang van de werkzaamheden worden tijdig geconstateerd en bijgestuurd.

##### Gedrag

- Neemt op tijd de nodige beslissingen.
  - Probeert binnen de gestelde kaders problemen eerst zelf op te lossen.
  - Vergelijkt met regelmaat de actuele stand van het werk met de planning.
- De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Plannen en organiseren



#### P4-K2-W5 Rapporteer aan leidinggevende

##### Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien rapporteert aan zijn leidinggevende over de voortgang van het werk. Hij rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Hij rapporteert incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen.

##### Resultaat

De leidinggevende is geïnformeerd over de actuele stand van zaken van het werk. Incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen zijn gemeld.

##### Gedrag

- Informeert actief zijn leidinggevende schriftelijk en mondeling over de voortgang van het werk.
- Rapporteert gestructureerd, nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren

## P5 Allround dakdekker bitumen en kunststof

### Mbo-niveau

3

### Typering van het beroep

De allround dakdekker bitumen en kunststof werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met bitumen of kunststof. De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud en renovatie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. Naast de uitvoerende werkzaamheden organiseert de allround dakdekker pannen/leien de werkzaamheden voor zijn ploeg. Tevens overlegt hij en stemt af met derden en rapporteert aan zijn leidinggevende. Ook inspecteert hij constructies en stelt actieplannen op.

### Beroepsvereisten

Nee

## P5-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor bitumen en kunststof daken

### Complexiteit

De allround dakdekker bitumen en kunststof voert de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit zoals het vervaardigen van componenten voor bitumen en kunststof daken. Voor deze werkzaamheden heeft hij specifieke kennis en vaardigheden van het vak nodig.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround dakdekker bitumen en kunststof heeft een uitvoerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Hij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen. Hij controleert het werk van de collega's met wie hij samenwerkt.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van bouwfysische aspecten in relatie tot warmte en vocht
- bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit kennis van eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van waterdichte materialen
- bezit kennis van gereedschappen, machines en materieel
- bezit kennis van regelgeving t.a.v. isolatie, ventilatie en brandwerendheid
- kan aansluitconstructies detailleren
- kan de kwaliteit van materialen beoordelen
- kan op de werkplaats de voorraad van materialen beheren
- kan relevante informatiebronnen raadplegen zoals bouwkundige tekeningen, technische omschrijvingen, technische documentatie en bestekken
- kan relevante machines en gereedschappen gebruiken, bedienen en dagelijks onderhouden
- kan relevante meet- en tekengereedschappen gebruiken
- kennis van dakbedekkingsmaterialen

## P5-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof

### Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof analyseert de constructie van het bitumen/kunststof dak en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken componenten. Hij overlegt hierover met zijn leidinggevende of de opdrachtgever en komt vervolgens met een definitief advies.

### Resultaat

Er is in de gegeven situatie voor de beste oplossing gekozen in overleg met de opdrachtgever.

#### P5-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof

##### Gedrag

- Raadpleegt tijdig zijn leidinggevende of opdrachtgever en bespreekt zijn idee.
- Komt actief met onderbouwde ideeën.
- Gebruikt zijn kennis van constructies, zijn technisch inzicht en visualisatievermogen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Overtuigen en beïnvloeden, Vakdeskundigheid toepassen

#### P5-K1-W2 Meet componenten in bitumen/kunststof

##### Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof meet op het werk de te vervaardigen componenten voor bitumen/kunststof dak in. Hij maakt een gedetailleerde schets, voorzien van de nodige maten.

##### Resultaat

De vorm en de afmetingen van de te vervaardigen componenten zijn bekend.

##### Gedrag

- Gebruikt zijn vakkennis, technisch inzicht en visualisatievermogen.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

#### P5-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

##### Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof controleert de materialen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Hij onderneemt zelfstandig actie bij tekorten en gebreken of meldt deze aan zijn leidinggevende. Hij verricht zijn werkzaamheden in de werkplaats.

##### Resultaat

De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. De benodigde gereedschappen en machines kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn opgelost of gemeld.

##### Gedrag

- Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen materiaal of materialen te (laten) repareren of te vervangen.
- Maakt melding van onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bij zijn leidinggevende.
- Zorgt ervoor dat het in te zetten materieel en de benodigde gereedschappen en machines goed onderhouden zijn.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Samenwerken en overleggen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

#### P5-K1-W4 Vervaardigt componenten bitumen/kunststof

##### Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof vervaardigt componenten voor het bitumen/kunststof dak in de werkplaats. Hij controleert zijn eigen werk en let daarbij op de kwaliteit en de wensen van de opdrachtgever.

##### Resultaat

De componenten zijn gereed en kunnen op de bouwplaats zonder problemen gemonteerd worden. De componenten voldoen aan de gestelde kwaliteitseisen en komen overeen met de wensen van de opdrachtgever.

#### P5-K1-W4 Vervaardigt componenten bitumen/kunststof

##### Gedrag

- Interpreteert tekeningen en gebruikt zijn vakkennis, technisch inzicht en oog-hand coördinatie.
- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend.
- Werkt volgens de kwaliteitseisen van de organisatie en benadert het werk zorgvuldig.
- Is erop gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de opdrachtgever te voldoen.
- Houdt aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

#### P5-K1-W5 Ruimt werkplaats op

##### Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof sorteert restanten materialen en ruimt het afval op. Hij controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen, maakt machines en hulpmiddelen schoon. Hij voert de overgebleven materialen af.

##### Resultaat

De werkplaats is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd.

##### Gedrag

- Gebruikt zijn vakkennis, technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel.
- Onderhoudt de gereedschappen en het materieel zorgvuldig.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Materialen en middelen inzetten

## P5-K2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's

### Complexiteit

De allround dakdekker bitumen en kunststof organiseert en controleert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's. Dit betekent dat hij regelmatig moet schakelen. Voor zijn werkzaamheden heeft hij kennis en vaardigheden van het vak en van bedrijfsvoering nodig.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround dakdekker bitumen en kunststof heeft een uitvoerende en begeleidende rol. Hij krijgt de opdracht van de direct leidinggevende en kiest binnen de grenzen van deze opdracht de werkaanpak. Hij werkt in groepsverband. Hij organiseert, binnen de grenzen van zijn opdracht, zijn eigen werk en dat van collega's. Hij is verantwoordelijk voor het op tijd aangeven van materiaal- en materieelbehoefte aan zijn direct leidinggevende.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit kennis van kwaliteit van processen
- bezit kennis van kwaliteit van producten
- bezit kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van bitumen en kunststof daken
- bezit kennis van verhouding eigen bedrijf – opdrachtgever
- kan bijdrage leveren aan toolbox-meeting
- kan bijdragen aan werkbespreking
- kan correcte omgangsvormen hanteren in contact met klanten
- kan faalkosten voorkomen
- kan meer- en minderwerk beoordelen en vastleggen
- kan omgaan met de verschillende vormen van rapporteren
- kan omgaan met taakbelasting en taakdifferentiatie
- kan omgaan met zijn wisselende rollen
- kan productiefasen onderscheiden
- kan productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen
- kan rapporteren met de gangbare communicatiemiddelen
- kan taken, verantwoordelijkheden en functies onderscheiden
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten
- kan werkplan lezen en bespreken
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

## P5-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's

### Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof overlegt collegiaal over de verdeling van de werkzaamheden en bespreekt met zijn collega's de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, werkmethodiek en planning. Hij overlegt met zijn leidinggevende over het benodigde personeel, materieel en materiaal en regelt deze in onderling overleg. Hij past de werkzaamheden aan bij onvoorziene omstandigheden. Hij overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's vaktechnisch.

### Resultaat

De collega's weten wat er van hen verwacht wordt. Het werk kan volgens de planning kwalitatief goed, veilig, milieutechnisch verantwoord en efficiënt uitgevoerd worden.

### Gedrag

- Houdt rekening met ieders capaciteiten en geeft passende instructies.
  - Begeleidt en adviseert adequaat de minder ervaren collega's op vaktechnisch gebied.
  - Weet materialen en middelen doelmatig in te zetten en te gebruiken.
- De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Begeleiden, Materialen en middelen inzetten

#### P5-K2-W2 Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften

##### Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof controleert of er gewerkt wordt volgens de voorschriften. Hij controleert of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. De allround dakdekker bitumen en kunststof bewaakt dat de constructies volgens opdracht worden gemaakt. Hij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij onderneemt actie bij gebreken en als keuren/keurmerken ontbreken.

##### Resultaat

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.

##### Gedrag

- Stuurt waar nodig met overtuiging bij.
  - Controleert nauwkeurig de kwaliteit van het werk en de geleverde productie.
  - Doet er alles aan om te zorgen dat de vereiste productiviteit wordt geleverd.
  - Werkt volgens voorschriften, bedrijfsprocedures, veiligheidsvoorschriften en wettelijke richtlijnen.
- De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

#### P5-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

##### Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij overlegt binnen gestelde kaders met de klant/opdrachtgever en derden over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij maakt afspraken met de opdrachtgever en andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij komt met werkbare oplossingen voor vragen en problemen en licht deze toe.

##### Resultaat

Met alle betrokkenen heeft overleg en afstemming plaatsgevonden. Er zijn duidelijke afspraken gemaakt over de werkzaamheden. Voor vragen of problemen zijn werkbare oplossingen bedacht.

##### Gedrag

- Overlegt en stemt tijdig af binnen de gestelde kaders met derden en met klant/opdrachtgever.
- Zorgt ervoor dat betrokkenen goed geïnformeerd zijn.
- Legt werkbare oplossingen voor vragen en problemen op begrijpelijke wijze uit.
- Spant zich in om binnen de gemaakte afspraken zo goed mogelijk aan de wensen van de klant te voldoen.
- Maakt een juiste afweging tussen de tevredenheid van de klant en het belang van het bedrijf.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

#### P5-K2-W4 Bewaakt de voortgang

##### Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij ziet er op toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, of de collega's zich aan hun taak houden en of materiaal en materieel goed wordt ingezet. Hij constateert afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.

##### Resultaat

Afwijkingen in de voortgang van de werkzaamheden worden tijdig geconstateerd en bijgestuurd.

##### Gedrag

- Neemt op tijd de nodige beslissingen.
- Probeert binnen de gestelde kaders problemen eerst zelf op te lossen.
- Vergelijkt met regelmaat de actuele stand van het werk met de planning.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Plannen en organiseren

## P5-K2-W5 Rapporteer aan leidinggevende

### Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof rapporteert aan zijn leidinggevende over de voortgang van het werk. Hij rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Hij rapporteert incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen.

### Resultaat

De leidinggevende is geïnformeerd over de actuele stand van zaken van het werk. Incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen zijn gemeld.

### Gedrag

- Informeert actief zijn leidinggevende schriftelijk en mondeling over de voortgang van het werk.
- Rapporteert gestructureerd, nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren