

Kwalificatiedossier mbo

Dakdekken

Crebonr. 23374

Kwalificaties

- » **Dakdekker pannen/leien (Crebonr. 25929)**
- » **Dakdekker bitumen en kunststof (Crebonr. 25930)**
- » **Dakdekker riet (Crebonr. 25931)**
- » **Zinkwerker (Crebonr. 25932)**
- » **Monteur metalen daken en gevels (Crebonr. 25933)**
- » **Allround dakdekker pannen/leien (Crebonr. 25934)**
- » **Allround dakdekker bitumen en kunststof (Crebonr. 25935)**
- » **Allround zinkwerker (Crebonr. 25936)**

Versie

Gewijzigd 2024

Geldig vanaf

01-08-2024

Opleidingsdomein

Bouw en infra (Crebonr. 79000)

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving
Op: 12-09-2023

Leeswijzer	5
Overzicht van het kwalificatiedossier	6
Basisdeel	9
1. Beroepsspecifieke onderdelen	9
B1-K1: Dekt, bekleedt of monteert uitwendige scheidingsconstructies	9
B1-K1-W1: Richt werkplek in	15
B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond of onderconstructie voor	16
B1-K1-W3: Brengt dak- en/of gevelelementen aan of monteert deze	18
B1-K1-W4: Ruimt werkplek op	19
B1-K2: Herstelt, vervangt of onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies	20
B1-K2-W1: Richt werkplek in	24
B1-K2-W2: Beoordeelt de uitwendige scheidingsconstructie	26
B1-K2-W3: Verwijdert of demonteert dak- en/of gevelelementen	28
B1-K2-W4: Herstelt, vervangt of onderhoudt dak- en/of gevelelementen	28
B1-K2-W5: Ruimt werkplek op	30
2. Generieke onderdelen	31
Profieldeel	32
P1: Dakdekker pannen/leien	32
P2: Dakdekker bitumen en kunststof	33
P3: Dakdekker riet	34
P4: Zinkwerker	35
P4-K1: Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels	35
P4-K1-W1: Denkt mee over de constructieve oplossing	36
P4-K1-W2: Assisteert bij inmeten van componenten	36
P4-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	36
P4-K1-W4: Vervaardigt componenten	37
P4-K1-W5: Ruimt werkplaats op	37
P5: Monteur metalen daken en gevels	38
P6: Allround dakdekker pannen/leien	39
P6-K1: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor pannen/leien daken	39
P6-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing	40
P6-K1-W2: Meet componenten in	40
P6-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	40
P6-K1-W4: Vervaardigt componenten	41
P6-K1-W5: Ruimt werkplaats op	41
P6-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	42
P6-K2-W1: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's	42
P6-K2-W2: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving voorschriften	43
P6-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden	43
P6-K2-W4: Bewaakt de voortgang	44
P6-K2-W5: Rapporteert aan leidinggevende	44

P7: Allround dakdekker bitumen en kunststof	45
P7-K1: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor bitumen en kunststof daken	45
P7-K1-W1: Adviseert over een constructieve oplossing	46
P7-K1-W2: Meet componenten in	46
P7-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	46
P7-K1-W4: Vervaardigt componenten	47
P7-K1-W5: Ruimt werkplaats op	47
P7-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's	48
P7-K2-W1: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's	48
P7-K2-W2: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften	49
P7-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden	49
P7-K2-W4: Bewaakt de voortgang	50
P7-K2-W5: Rapporteert aan leidinggevende	50
P8: Allround zinkwerker	51
P8-K1: Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels	51
P8-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing	52
P8-K1-W2: Meet componenten in	52
P8-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	52
P8-K1-W4: Vervaardigt componenten	53
P8-K1-W5: Ruimt werkplaats op	53
P8-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	55
P8-K2-W1: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's	56
P8-K2-W2: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften	56
P8-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden	56
P8-K2-W4: Bewaakt de voortgang	57
P8-K2-W5: Rapporteert aan de leidinggevende	57

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 Zinkwerker	2	Nee	basisberoepsopleiding
P5 Monteur metalen daken en gevels	2	Nee	basisberoepsopleiding
P6 Allround dakdekker pannen/leien	3	Nee	vakopleiding
P7 Allround dakdekker bitumen en kunststof	3	Nee	vakopleiding
P8 Allround zinkwerker	3	Nee	vakopleiding

Basisdeel

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

B1-K1 Dekt, bekleedt of monteert uitwendige scheidingsconstructies	B1-K1-W1	Richt werkplek in
	B1-K1-W2	Bereidt de ondergrond of onderconstructie voor
	B1-K1-W3	Brengt dak- en/of gevelelementen aan of monteert deze
	B1-K1-W4	Ruimt werkplek op
B1-K2 Herstelt, vervangt of onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies	B1-K2-W1	Richt werkplek in
	B1-K2-W2	Beoordeelt de uitwendige scheidingsconstructie
	B1-K2-W3	Verwijdert of demonteert dak- en/of gevelelementen
	B1-K2-W4	Herstelt, vervangt of onderhoudt dak- en/of gevelelementen
	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 Zinkwerker			
P4-K1	Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels	P4-K1-W1	Denkt mee over de constructieve oplossing
		P4-K1-W2	Assisteert bij inmeten van componenten
		P4-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P4-K1-W4	Vervaardigt componenten
		P4-K1-W5	Ruimt werkplaats op

P5 Monteur metalen daken en gevels			
Geen extra kerntaken en werkprocessen			

P6 Allround dakdekker pannen/leien			
P6-K1	Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor pannen/leien daken	P6-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing
		P6-K1-W2	Meet componenten in
		P6-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P6-K1-W4	Vervaardigt componenten
		P6-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P6-K2	Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	P6-K2-W1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
		P6-K2-W2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving voorschriften
		P6-K2-W3	Overlegt en stemt af met derden
		P6-K2-W4	Bewaakt de voortgang
		P6-K2-W5	Rapporteert aan leidinggevende

P7 Allround dakdekker bitumen en kunststof			
P7-K1	Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor bitumen en kunststof daken	P7-K1-W1	Adviseert over een constructieve oplossing
		P7-K1-W2	Meet componenten in
		P7-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P7-K1-W4	Vervaardigt componenten
		P7-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P7-K2	Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's	P7-K2-W1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
		P7-K2-W2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften
		P7-K2-W3	Overlegt en stemt af met derden
		P7-K2-W4	Bewaakt de voortgang
		P7-K2-W5	Rapporteert aan leidinggevende

P8 Allround zinkwerker		
P8-K1	Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels	P8-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing
		P8-K1-W2 Meet componenten in
		P8-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P8-K1-W4 Vervaardigt componenten
		P8-K1-W5 Ruimt werkplaats op
P8-K2	Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	P8-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
		P8-K2-W2 Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften
		P8-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden
		P8-K2-W4 Bewaakt de voortgang
		P8-K2-W5 Rapporteert aan de leidinggevende

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep

Context

Dakdekkers, zinkwerkers en monteurs metalen daken en gevels zijn werkzaam in verschillende sectoren: hellende daken, platte daken, de zinkwerkenbranche en de metalen dak- en gevelmontage. Elke sector werkt met eigen materiaalengroepen en deze kennen specifieke eigenschappen, waardoor de gebruikte methoden en technieken tussen de verschillende sectoren sterk uiteen kunnen lopen.

De sector hellende daken omvat hellende dakdekkersbedrijven (schubvormige dakbedekking), rietdekkersbedrijven en leidekkersbedrijven. Zij voeren de werkzaamheden uit met dakpannen, riet of lei. De sector platte daken omvat de bedrijven die met bitumineuze of kunststof dakbedekkingen werken, zoals EPDM en PVC. De zinkwerkenbranche betreft bedrijven, die zink, lood of koper op ambachtelijke wijze verwerken aan daken en gevels. Denk aan componenten voor hemelwaterafvoer, dakgoten, deklijsten, kilgoten, vergaarbakken, maar ook zinkwerktoepassingen voor dakkapellen en vijverranden. De werkzaamheden vinden plaats in de werkplaats en op de locatie zelf. De branche metalen dak- en gevelmontage betreft bedrijven, die grotere dak- en gevelconstructies monteren voor met name de agrarische en utiliteits- en woningbouw, zoals kantoren, bedrijfshallen, loodsen, stallen en schuren. Het gaat met name om prefab elementen, zoals dak- en gevelbeplating en sandwichpanelen, waar al een isolerende laag in is verwerkt. De montagewerkzaamheden vinden plaats op locatie.

Voor de hellende daken, de platte daken en de zinkwerkenbranche geldt dat het kan gaan om nieuwbouw, onderhoud, renovatie en restauratie. De meeste dakbedekkingsbedrijven zijn gespecialiseerd in één of meerdere materiaalgroepen. Ook zijn er bedrijven die naast het dakdekken nog timmerwerk of loodgieterswerk verrichten. Ook komt het voor dat zij ook nog zonnestroomsystemen plaatsen en installeren, isolatie aanbrengen of groendaken aanleggen. Voor de metalen dak- en gevelmontage is dit minder aan de orde. Hier gaat het voornamelijk om nieuwbouw en in toenemende mate ook om onderhoud en reparatie. Het aanbrengen van metalen dak- en gevelplaten zijn de voornaamste werkzaamheden. Voor alle sectoren geldt dat de producten en diensten worden geleverd aan (hoofd)aannemers, woningbouwcorporaties, (semi)overheidsinstellingen, bedrijven en particulieren.

Dakdekkers en zinkwerkers werken meestal in ploegen van 2-4 mensen en monteurs metalen daken en gevels in ploegen van 5-15 mensen. Zij werken voornamelijk in de buitenlucht op daken en aan gevels, oftewel aan uitwendige scheidingsconstructies. De dakdekker, zinkwerker of dakbedekkingsmonteur bedekt deze binnen de gestelde eisen aan de architectuur, bouwregelgeving en duurzaamheid, met het doel om deze waterdicht, regendicht en windvast te maken.

Typerende beroepshouding

De dakdekker, zinkwerker en monteur metalen daken en gevels werkt nauwkeurig, gedisciplineerd, resultaatgericht en is veiligheidsbewust. Hij/zij weet dat slordigheden en onjuist handelen economische schade of persoonlijke ongevallen tot gevolg kan hebben en werkt op zodanige wijze dat deze voorkomen worden. Hij/zij is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo, kwaliteit, milieu en duurzaamheid en handelt daar ook naar. Hij/zij heeft ruimtelijk inzicht, is milieubewust, gaat efficiënt met materialen en materieel om, kan in een team werken, let altijd op de veiligheid van hem/haarzelf en anderen en heeft geen last van hoogtevrees.

Resultaat van de beroepengroep

Het dak- en gevelwerk is volgens instructie, tekeningen en afspraken gemaakt. De opdrachtgever is tevreden over het opgeleverde werk. Voorbeelden van resultaten zijn een aangebrachte onderconstructie en dak- en gevelelementen, -bedekking, -bekleding of -beplating. Oude, beschadigde of niet-gebruikte onderdelen zijn volgens de geldende eisen afgevoerd of waar mogelijk hergebruikt of opgeslagen voor hergebruik.

B1-K1: Dekt, bekleedt of monteert uitwendige scheidingsconstructies

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert bij het dekken, bekleden of monteren van de scheidingsconstructie voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures en richtlijnen binnen een specifieke

B1-K1: Dekt, bekleedt of monteert uitwendige scheidingsconstructies

materiaalgroep. Daarnaast voert hij/zij productspecifieke handelingen uit zoals het aanbrengen van componenten, materialen of elementen. Hij/zij 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 persoonlijk letsel tot gevolg hebben. De complexiteit van de werkzaamheden wordt mede bepaald door de invloed van het weer op het gebruikte materiaal, de uitvoering en vorm van specifieke materialen en onderdelen en de gestelde eisen voor energieprestatie en luchtdichtheid.

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 Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Hij/zij voert de meer complexe werkzaamheden uit voor het dekken van het dak en aanbrengen van componenten. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om het aanbrengen van gordingen, het plaatsen van dakkapellen en alle voorkomende dakvormen bedekken. De verschillende dakconstructies, verscheidenheid aan componenten en de vele soorten en formaten pannen en leien vragen bij verwerking veel inzicht en zorgvuldigheid. Hij/zij moet daarvoor beschikken over gerichte kennis en vaardigheden op het gebied van uitwendige scheidingsconstructies uitgevoerd in pannen en/of leien om deze werkzaamheden uit te voeren.
Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: Hij/zij voert de meer complexe werkzaamheden uit bij het dekken van de uitwendige scheidingsconstructie. Het indekken van alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten vragen inzicht en zorgvuldigheid. Hij/zij moet daarvoor beschikken over gerichte kennis en vaardigheden op het gebied van uitwendige scheidingsconstructies uitgevoerd in bitumen en/of kunststof om deze werkzaamheden uit te voeren.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: Hij/zij voert de meer complexe werkzaamheden uit bij het dekken van de uitwendige scheidingsconstructie. Het indekken van alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten vragen inzicht en zorgvuldigheid. Hij/zij moet daarvoor beschikken over gerichte kennis en vaardigheden op het gebied van uitwendige scheidingsconstructies uitgevoerd in zink, aluminium, staal, lood of koper om deze werkzaamheden uit te voeren.	

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. Hij/zij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende. Hij/zij overlegt met de leidinggevende welke werkzaamheden hij/zij zelfstandig kan uitvoeren en welke onder begeleiding. Hij/zij draagt verantwoordelijkheid om eventuele problemen te signaleren en kenbaar te maken aan de leidinggevende of een vakvolwassen collega. Hij/zij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn/haar collega's.

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:
---	---	---------------------------------------

B1-K1: Dekt, bekleedt of monteert uitwendige scheidingsconstructies

N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Voor Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Hij/zij is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie hij/zij samenwerkt. Hij/zij ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan zijn/haar leidinggevende.
Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: Hij/zij is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie hij/zij samenwerkt. Hij/zij ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan zijn/haar leidinggevende.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: Hij/zij is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie hij/zij samenwerkt. Hij/zij ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan zijn/haar leidinggevende.	
Vakkennis en vaardigheden		
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit basiskennis van de geldende Arbowet en -regelgeving ▪ bezit basiskennis van dak- en/of gevelvormen en -constructies ▪ bezit basiskennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen ▪ bezit basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied ▪ bezit basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied ▪ bezit basiskennis van klimaatadaptatie in relatie tot het eigen vakgebied ▪ 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 doorwerkvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden ▪ kan gereedschappen gebruiken en onderhouden (normaal dagelijks onderhoud) ▪ kan kwaliteitscontroles uitvoeren ▪ kan onderdelen monteren, zoals dakdoorvoeren, dakvensters en prefab dak- en/of gevelelementen ▪ kan werken met voorkomende transportmiddelen ▪ kan veiligheidsvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden ▪ kan verschillende soorten isolatiematerialen en isolerende dak- en/of gevelelementen verwerken ▪ kan werken volgens de kwaliteitseisen en -normen van het bedrijf ▪ kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu, kwaliteit en duurzaamheid 		
Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche ▪ bezit basiskennis van het A-blad 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 natuurleien en 	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche ▪ bezit basiskennis van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen ▪ bezit basiskennis van de brandmethode ▪ bezit basiskennis van de föhnmethode ▪ kan blusmiddelen hanteren ▪ kan daken dekken volgens NEN 6050 ▪ kan de lijmmethode toepassen 	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche ▪ bezit basiskennis van het A-blad Hellende daken ▪ bezit basiskennis van eisen en uitvoeringsrichtlijnen Vakfederatie Rietdekkers ▪ kan de ladderlift plaatsen en bedienen ▪ kan dekken volgens de schroefdakmethode ▪ kan dekken volgens traditionele methode

B1-K1: Dekt, bekleedt of monteert uitwendige scheidingsconstructies

<ul style="list-style-type: none"> vezelcementleien volgens Maasdekking, Leuvense dekking en Zwitserse dekking (uitsluitend leien) kan daken en goten schoonmaken kan dampremmende en waterkerende dampdoorlatende folie verwerken kan indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten, verholen goten, indekstroken, indekplaten en waterkerende stroken kan prefab kilgoten, verholen goten, prefab indekstroken en indekplaten aanbrengen kan randbeveiliging aanbrengen kan rechthoekige dakvlakken met leipannen dekken kan rechthoekige dakvlakken, samengestelde daken en gevels dekken kan sparingen maken voor dakdoorvoeren kan tengels, latten, ruiters, ondervorsten, dakvoetprofielen en bevestigingsmiddelen aanbrengen kan topgevels, hoekkepers, kilkepers en nokconstructies droog afwerken kan verschillende soorten dakbeschot verwerken kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren 	<ul style="list-style-type: none"> kan de ondergrond voorsmeren kan een afwerklaag aanbrengen kan een dakbedekkingsconstructie compartimenteren kan een dakdoorvoer inwerken kan een daktrim aanbrengen kan een doorvoer aanbrengen voor rookgas- of ventilatiekanaal kan een hwa stadsuitloop en onderuitloop aanbrengen kan een kraallat aanbrengen kan een poer inwerken kan mechanisch bevestigen kan randbeveiliging aanbrengen kan sparingen maken voor dakdoorvoeren kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren 	<ul style="list-style-type: none"> kan een jaartal of andere decoratie indekken kan een keramische nok aanbrengen kan een metalen nok aanbrengen kan een uilenbord indekken kan een uilenbord monteren kan het dak aansluiten en afwerken rondom zonnepanelen, zonneboilers en prefab dakelementen kan indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten, verholen goten, indekstroken, indekplaten en waterkerende stroken kan plaatnaden en sparingen luchtdicht maken kan prefab kilgoten, verholen goten, prefab indekstroken en indekplaten aanbrengen kan randbeveiliging aanbrengen kan ravelingen voor dakvensters en dakkapellen maken kan rechthoekige dakvlakken, samengestelde daken en gevels dekken kan riet opperen, sorteren en opslaan kan sparingen maken voor dakdoorvoeren kan verschillende soorten dakbeschot verwerken kan waterkerende stroken aanbrengen
<p>Voor Zinkwerker geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de zinkwerkenbranche bezit basiskennis van het A-blad Hellende daken kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren bezit basiskennis van bouwtechnische principes op het gebied van metalen dak- en gevelelementen bezit basiskennis van dak- en geveltechniek en metalen dak- en gevelbedekkingen kan verschillende soorten metalen dak- en gevelmaterialen aanbrengen, zoals van zink, koper en lood 	<p>Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de branche metalen dak- en gevelmontage bezit basiskennis van de Kwaliteitsrichtlijn Metalen Gevels en Daken bezit basiskennis van metalen dak- en gevelbeplatingen bezit basiskennis van staalplaten, panelen, isolatiematerialen en bevestigingsmaterialen bezit basiskennis van de betrokken partijen op de bouw en diens taken en verantwoordelijkheden 	<p>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> bezit kennis van de geldende Arboret en -regelgeving bezit kennis van het A-blad Hellende daken bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche bezit kennis van dak- en/of gevelvormen en -constructies bezit kennis van relevante gereedschappen en hulpmiddelen bezit kennis van relevante normen kan aanbrengen en verankeren alle soorten en formaten

B1-K1: Dekt, bekleedt of monteert uitwendige scheidingsconstructies

<ul style="list-style-type: none"> kan handmatig en mechanisch metalen gevel- en dakonderdelen bewerken kan standaard hemelwaterafvoersystemen aanbrengen kan verschillende soorten goten aanbrengen, zoals dak-, mast-, bak-, zak-, kil- en verholten goten kan rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken en gevels bekleden kan topgevels, hoekkepers, kilkepers en nokconstructies waterdicht afwerken kan zetwerk, zoals dakkappen, hoekstukken en lekdorpels aanbrengen en bewerken kan indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten en verholten goten kan kantstukken, dagkanten, afdeklijsten, lekdorpelprofielen en windveren aanbrengen kan kitten en afdichtingsbanden aanbrengen kan werken met voorkomende tekeningen, formulieren, werkbonnen en checklijsten 	<ul style="list-style-type: none"> bezit basiskennis van veilig werken met hoogwerkers, rolsteigers, bouwliften, hangsteigers en hefsteigers kan omgaan met meetapparatuur kan handmatig en mechanisch metalen gevel- en dakplaten en -panelen monteren en bevestigen kan onder- en achterconstructies aanbrengen, zoals omegaprofielen kan dak- en gevelelementen bevestigen op een metalen onderconstructie kan vlakke en geprofileerde beplating aanbrengen en bevestigen kan samengestelde dak- en gevelsystemen monteren kan zetwerk, zoals dakkappen, hoekstukken en lekdorpels bewerken en aanbrengen kan werken met voorkomende tekeningen en werkbonnen kan overleggen over het hijsen en transporteren van pakketten, platen en panelen kan lasten aanslaan kan de eigen gerealiseerde kwaliteit aantoonbaar maken en communiceren met anderen 	<ul style="list-style-type: none"> dakpannen, leipannen en hulpstukken (alleen pannen) kan aanbrengen, vernagelen en haken alle soorten en formaten leien en leipannen volgens alle voorkomende dekkingsmethodes (alleen leien) kan alle soorten topgevel-, kilkeper-, hoekkeper- en nokconstructies afwerken kan alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten indekken kan voorkomende dakvormen, samengestelde daken en gevels dekken kan daken en goten schoonmaken kan dakkapellen, prefab goten, hemelwaterafvoeren, dakranden, boeiboorden en windveren monteren kan dampremmende en waterkerende dampdoorlatende folie verwerken kan kilgoten, loketten en voetlood aanbrengen kan met windbelastingsberekening en afschotplan werken kan prefab kilgoten, verholten goten, prefab indekstroken en indekplaten aanbrengen kan randbeveiliging aanbrengen kan sparingen maken voor dakdoorvoeren kan tengels, latten, ruiters, ondervorsten, dakvoetprofielen en bevestigingsmiddelen verwerken kan verschillende soorten dakbeschot verwerken kan waterkerende stroken aanbrengen kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren
<p>Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> bezit kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving bezit kennis van Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche 	<p>Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> bezit kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving bezit kennis van het A-blad Hellende daken bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de zinkwerkenbranche 	

B1-K1: Dekt, bekleedt of monteert uitwendige scheidingsconstructies

<ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit kennis van dak- en/of gevelvormen en -constructies ▪ bezit kennis van de brandmethode ▪ bezit kennis van de föhnmethode ▪ bezit kennis van de gietmethode ▪ bezit kennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen ▪ bezit kennis van relevante normen ▪ kan alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten indekken ▪ kan blusmiddelen hanteren ▪ kan dakdoorvoeren aanbrengen ▪ kan daken volgens NEN 6050 dekken ▪ kan dakranden afwerken ▪ kan de lijmmethode toepassen ▪ kan details inwerken ▪ kan een afwerklaag aanbrengen ▪ kan een dakbedekkingsconstructie compartimenteren ▪ kan een lichtkoepel aanbrengen ▪ kan hand- en armseinen toepassen ▪ kan het dakwerk voorsmeren ▪ kan kwaliteitscontroles uitvoeren ▪ kan mechanisch bevestigen ▪ kan met windbelastingsberekening en afschotplan werken ▪ kan randbeveiliging aanbrengen ▪ kan sparingen maken voor dakdoorvoeren ▪ kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit kennis van dak- en/of gevelvormen en -constructies ▪ bezit kennis van de brandmethode ▪ kan een werkplan lezen en bespreken ▪ kan taken, verantwoordelijkheden en functies onderscheiden ▪ kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten ▪ bezit kennis van bouwfysische principes op het gebied van metalen dak- en gevelelementen ▪ bezit kennis van dak- en geveltechniek en metalen dak- en gevelbedekkingen ▪ kan verschillende soorten metalen dak- en gevelmaterialen aanbrengen, zoals van zink, koper en lood ▪ kan handmatig en mechanisch metalen gevel- en dakonderdelen bewerken ▪ kan standaard hemelwaterafvoersystemen aanbrengen ▪ kan verschillende soorten goten aanbrengen, zoals dak-, mast-, bak-, zak-, kil- en verholten goten ▪ kan rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken en gevels bekleden ▪ kan topgevels, hoekkepers, kilkepers en nokconstructies waterdicht afwerken ▪ kan zetwerk, zoals dakkappen, hoekstukken en lekdorpels aanbrengen en bewerken ▪ kan indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten en verholten goten ▪ kan kantstukken, dagkanten, afdeklijsten, lekdorpelprofielen en windveren aanbrengen ▪ kan kitten en afdichtingsbanden aanbrengen ▪ kan werken met voorkomende tekeningen, formulieren, werkbonnen en checklijsten 	
---	--	--

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

De beginnend beroepsbeoefenaar slaat voor het dekken, bekleden of monteren van de uitwendige scheidingsconstructie de te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen op het bouwterrein op. Hij/zij controleert gereedschappen, materiaal en materieel op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij/zij verdeelt, ook gedurende de werkzaamheden, de te verwerken materialen op het dak en/of de steiger. Hij/zij slaat lasten aan, geeft aanwijzingen aan de kraanmachinist en bedient de transportmiddelen. Hij/zij controleert voorafgaand en tijdens de werkzaamheden of de werkplek veilig is om te werken. Onvolkomenheden meldt hij/zij aan de leidinggevende.

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:

Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.

Voor Zinkwerker geldt aanvullend:

Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.

Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:

Hij/zij stelt naar aanwijzing de machines en het overige materieel op. Onder begeleiding brengt hij/zij klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op. Hij/zij neemt bij het controleren zo nodig beslissingen en/of het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op. Hij/zij neemt bij het controleren zo nodig beslissingen en/of het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.

Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:

Hij/zij bouwt de rolsteiger op en stelt de machines en het overige materieel op. Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op. Hij/zij neemt bij het controleren zo nodig beslissingen en/of 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 en zo mogelijk opgelost.

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.

B1-K1-W1: Richt werkplek in

Voor Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels 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.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	
Gedrag		
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zorgt ervoor goed op de hoogte te zijn van de bestaande middelen (materieel) en gebruiksmogelijkheden; - Gebruikt effectief zijn/haar technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel; - Gaat zorgvuldig om met de voorgeschreven materialen en middelen; - Houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en de wettelijke richtlijnen. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Samenwerken en overleggen</p>		
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 Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	<p>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen, neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt hij/zij het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen. <p>De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren</p>
<p>Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen, neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt hij/zij het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen. <p>De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren</p>	<p>Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen, neemt hiervoor de verantwoordelijkheid; - Indien nodig neemt hij/zij het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen. <p>De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren</p>	

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

De beginnend beroepsbeoefenaar beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond of onderconstructie. Hij/zij brengt zo nodig de ondergrond aan.

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:
---	---	---------------------------------------

B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond of onderconstructie voor

<p>Hij/zij verwijdt de te vervangen constructiedelen. Hij/zij maakt constructiedelen op maat en brengt ze aan. Hij/zij brengt als ondergrond voor de dakbedekking isolerende dakelementen, dakbeschot en tengels aan. Hij/zij brengt folie aan, maakt een lattenverdeling, brengt latten en daktoebehoren aan. Hij/zij speelt in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen, bijvoorbeeld door voorzieningen tegen slecht weer aan te brengen. Hij/zij brengt in vervangsituaties lichte onderconstructies aan.</p>	<p>Hij/zij maakt het dakvlak schoon en verwijdt oneffenheden. Hij/zij brengt als ondergrond voor de dakbedekking de onderdelen voor de dakbedekkingsconstructie aan, zoals dampremmende laag, isolatiemateriaal en onderlaag. Hij/zij speelt in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen, bijvoorbeeld door voorzieningen tegen slecht weer aan te brengen.</p>	<p>Hij/zij brengt de ondergrond aan. Hij/zij brengt in vervangsituaties lichte onderconstructies aan. Hij/zij verwijdt de te vervangen constructiedelen. Hij/zij maakt constructiedelen op maat en brengt ze aan. Hij/zij brengt als ondergrond voor de dakbedekking isolerende dakelementen of rietlatten aan. Hij/zij controleert de kneldelen. Bij een schroefdak brengt hij/zij een dampremmende laag aan en maakt de onderconstructie luchtdicht. Bij een open constructie brengt hij/zij een spreilaag aan. Hij/zij speelt in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen, bijvoorbeeld door voorzieningen tegen slecht weer aan te brengen.</p>
<p>Voor Zinkwerker geldt aanvullend: Hij/zij maakt een verdeling voor de bedekking, bepaalt de plaats van de bevestigingsprofielen, maakt deze op maat en brengt ze aan. Hij/zij speelt in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen, bijvoorbeeld door voorzieningen aan te brengen.</p>	<p>Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: Hij/zij controleert en meldt bij de leidinggevende of vakvolwassen collega of de onderconstructie voldoende vlak ligt en onbeschadigd is. Bij veranderende weersomstandigheden stopt hij/zij op aanwijzing van de leidinggevende de werkzaamheden en/of werkt hij/zij door, nadat door derde partijen voorzieningen zijn aangebracht tegen slecht weer.</p>	<p>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Hij/zij brengt in vervangsituaties lichte onderconstructies aan. Hij/zij verwijdt de te vervangen constructiedelen. Hij/zij maakt constructiedelen op maat en brengt ze aan. Hij/zij monteert zelfdragende dakelementen. Hij/zij maakt gordingen en sporen op maat en brengt ze aan. Hij/zij maakt sparingen en ravelingen voor dakcomponenten. Hij/zij brengt als ondergrond voor de dakbedekking isolerende dakelementen, dakbeschot en tengels aan. Hij/zij brengt folie aan, maakt een lattenverdeling, brengt latten en daktoebehoren aan. Hij/zij speelt in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen, bijvoorbeeld door voorzieningen tegen slecht weer aan te brengen.</p>
<p>Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: Hij/zij maakt het dakvlak schoon en verwijdt oneffenheden. Hij/zij brengt als ondergrond voor de dakbedekking de onderdelen voor de dakbedekkingsconstructie aan, zoals dampremmende laag, isolatiemateriaal en onderlaag. Hij/zij speelt in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen, bijvoorbeeld door voorzieningen tegen slecht weer aan te brengen.</p>	<p>Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: Hij/zij maakt een verdeling voor de bedekking, bepaalt de plaats van de bevestigingsprofielen, maakt deze op maat en brengt ze aan. Hij/zij speelt in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen, bijvoorbeeld door voorzieningen tegen slecht weer aan te brengen.</p>	

B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond of onderconstructie voor**Resultaat**

De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid. De onderconstructie is zo nodig aangebracht of delen zijn vervangen.

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 Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels 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.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes;
- Gebruikt doelgericht zijn/haar kennis van materiaaleigenschappen en dakconstructies, technisch inzicht, fysieke kracht, oog-handcoördinatie en richtingsgevoel;
- Houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en wettelijke richtlijnen.

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

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 Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: - Neemt op tijd de nodige beslissingen om in te spelen op veranderende weersomstandigheden. De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren
Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: - Neemt op tijd de nodige beslissingen om in te spelen op veranderende weersomstandigheden. De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: - 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 dak- en/of gevelelementen aan of monteert deze**Omschrijving**

De beginnend beroepsbeoefenaar bedekt, bekleedt of monteert de uitwendige scheidingsconstructie. Hij/zij brengt dak- en/of gevelmaterialen en -elementen aan. Hij/zij voert de aansluitdetails strak en waterdicht uit en werkt het gedekte, beklede of gemonteerde vlak af. Hij/zij plaatst de materialen eventueel met behulp van

B1-K1-W3: Brengt dak- en/of gevelelementen aan of monteert deze

transportmiddelen. Hij/zij controleert of het vlak correct is (in)gedekt, bekleed of gemonteerd. Hij/zij controleert of het eindresultaat aan de geldende wet- en regelgeving voldoet.

Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:

Hij/zij brengt de metalen dak en/of gevelplaten aan op de onderconstructie en zet deze vast. Hij/zij tekent de passtukken af en maakt die op maat.

Resultaat

De dak- en/of gevelmaterialen zijn correct aangebracht, bekleed en/of gemonteerd. De aansluitdetails zijn strak uitgevoerd en het vlak is regendicht en schoon.

Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:

N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt effectief zijn/haar kennis, technisch inzicht en oog-handcoördinatie;
- Gebruikt de materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes;
- Houdt zich nauwlettend 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

Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:

N.v.t.

B1-K1-W4: Ruimt werkplek op

Omschrijving

De dakdekker ruimt gedurende de werkzaamheden zijn/haar werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij/zij het afval op. Hij/zij voert de overgebleven materialen gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik. Afhankelijk van het uitgevoerde type werk breekt hij/zij de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en/of demonteert de rolsteiger. Hij/zij verwijdert de beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af. Hij/zij onderhoudt het gereedschap en materieel (normaal dagelijks onderhoud) en slaat dit op.

Resultaat

Het materieel is gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen, het gereedschap en materieel zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten. Het materieel, gereedschap en materiaal is onderhouden en opgeslagen voor volgend gebruik.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt doelgericht zijn/haar kennis, technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel.
- Onderhoudt de gereedschappen en het materieel zorgvuldig.
- Houdt zich nauwlettend 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: Herstelt, vervangt of onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**Complexiteit**

De beginnend beroepsbeoefenaar voert bij het inspecteren, repareren en onderhouden van scheidingsconstructiedelen voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures en richtlijnen binnen een specifieke materiaalgroep. Hij/zij 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. De complexiteit van de werkzaamheden wordt mede bepaald door de invloed van het weer op het gebruikte materiaal, de uitvoering en vorm van specifieke materialen en onderdelen en de gestelde eisen voor energieprestatie en luchtdichtheid.

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 Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Hij/zij voert de meer complexe werkzaamheden uit voor het repareren en onderhouden van de uitwendige scheidingsconstructie. Bij reparatie en onderhoud spelen inzicht in de relatie tussen warmte, vocht/condensvorming en ventilatie een belangrijke rol. De verschillende dakconstructies, verscheidenheid aan componenten en de vele soorten en formaten pannen en leien vragen veel inzicht en zorgvuldigheid bij reparatie- en onderhoudswerkzaamheden. Hij/zij moet daarvoor beschikken over gerichte kennis en vaardigheden op het gebied van uitwendige scheidingsconstructies om deze werkzaamheden uit te voeren.
Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: Hij/zij voert de meer complexe reparatie- en onderhoudswerkzaamheden uit van de uitwendige scheidingsconstructie. Bij reparatie en onderhoud spelen inzicht in de relatie tussen warmte, vocht/condensvorming en ventilatie een belangrijke rol. De vele voorkomende aansluitingen van dak- en gevelelementen, waterkerende stroken en loketten vragen inzicht en zorgvuldigheid. Hij/zij moet daarvoor beschikken over gerichte kennis en vaardigheden op het gebied van uitwendige scheidingsconstructies om deze werkzaamheden uit te voeren.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: Hij/zij voert de meer complexe reparatie- en onderhoudswerkzaamheden uit van de uitwendige scheidingsconstructie. Bij reparatie en onderhoud spelen inzicht in de relatie tussen warmte, vocht/condensvorming en ventilatie een belangrijke rol. De vele voorkomende aansluitingen van dak- en gevelelementen, waterkerende stroken en loketten vragen inzicht en zorgvuldigheid. Hij/zij moet daarvoor beschikken over gerichte kennis en vaardigheden op het gebied van uitwendige scheidingsconstructies om deze werkzaamheden uit te voeren.	

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. Hij/zij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende. Hij/zij overlegt met de leidinggevende welke werkzaamheden hij/zij zelfstandig kan uitvoeren en welke onder begeleiding. Hij/zij draagt verantwoordelijkheid om eventuele problemen te signaleren en kenbaar te maken aan de leidinggevende of een vakvolwassen collega. Hij/zij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en

B1-K2: Herstelt, vervangt of onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn/haar 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 Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Hij/zij is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie hij/zij samenwerkt. Hij/zij ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan zijn/haar leidinggevende.
Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: Hij/zij is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie hij/zij samenwerkt. Hij/zij ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan zijn/haar leidinggevende.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: Hij/zij is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie hij/zij samenwerkt. Hij/zij ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan zijn/haar leidinggevende.	

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van de geldende Arbowet en -regelgeving
- bezit basiskennis van dak- en/of gevelvormen en -constructies
- bezit basiskennis van oorzaken en voorkomen lekkage
- bezit basiskennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming en uitzetting
- bezit basiskennis van periodiek en preventief onderhoud
- bezit basiskennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen
- bezit basiskennis van reparatietechnieken
- bezit basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van klimaatadaptatie in relatie tot het eigen vakgebied
- 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 doorwerkvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan een gerepareerd dak controleren
- kan gereedschappen gebruiken en onderhouden (normaal dagelijks onderhoud)
- kan kwaliteitscontroles uitvoeren
- kan met controlelijsten werken
- kan met de beperkingen van een bouwterrein in een bewoonde omgeving omgaan
- kan werken met voorkomende transportmiddelen
- 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, milieu, kwaliteit en duurzaamheid

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche ▪ bezit basiskennis van het A-blad Hellende daken 	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche 	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche ▪ bezit basiskennis van het A-blad Hellende daken
---	--	---

B1-K2: Herstelt, vervangt of onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> bezit basiskennis van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen bezit basiskennis van de brandmethode bezit basiskennis van de föhnmethode kan blusmiddelen hanteren 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 	<ul style="list-style-type: none"> bezit basiskennis van eisen en uitvoeringsrichtlijnen Vakfederatie Rietdekkers kan aansluitingen en afwerkingen met dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten, verholten goten, indekstroken, indekplaten en waterkerende stroken repareren kan blank verstoppen 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 verdelingsmiddel of brandwerende coating spuiten kan waterkerende stroken aanbrengen
<p>Voor Zinkwerker geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de zinkwerkenbranche bezit basiskennis van het A-blad Hellende daken bezit basiskennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming en uitzetting kan aansluitingen repareren van: dakdoorvoeren, dakvensters en schoorstenen kan aansluitingen van alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten repareren kan afschermingen plaatsen om de bouwplaats kan alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten indekken bezit basiskennis van dak- en geveltechniek en metalen dak- en gevelbedekkingen kan verschillende soorten metalen dak- en gevelmaterialen aanbrengen, zoals van zink, koper en lood 	<p>Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de branche metalen dak- en gevelmontage bezit basiskennis van de Kwaliteitsrichtlijn Metalen Gevels en Daken bezit basiskennis van metalen dak- en gevelbeplatingen bezit basiskennis van staalplaten, panelen, isolatiematerialen en bevestigingsmaterialen bezit basiskennis van de betrokken partijen op de bouw en diens taken en verantwoordelijkheden bezit basiskennis van veilig werken met hoogwerkers, rolsteigers, bouwliften, hangsteigers en hefsteigers kan omgaan met meetapparatuur kan handmatig en mechanisch metalen gevel- en dakplaten en -panelen monteren en bevestigen 	<p>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> bezit kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving bezit kennis van het A-blad Hellende daken bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche bezit kennis van dak- en/of gevelvormen en -constructies bezit kennis van de relatie tussen warmte, vocht en ventilatie bezit kennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming en uitzetting bezit kennis van oorzaken en voorkomen van lekkage bezit kennis van periodiek en preventief onderhoud bezit kennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen bezit kennis van relevante normen bezit kennis van reparatietechnieken kan aansluitingen van alle voorkomende dak- en

B1-K2: Herstelt, vervangt of onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

<ul style="list-style-type: none"> kan handmatig en mechanisch metalen gevel- en dakonderdelen bewerken kan standaard hemelwaterafvoersystemen aanbrengen kan verschillende soorten goten aanbrengen, zoals dak-, mast-, bak-, zak-, kil- en verholten goten kan rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken en gevels bekleden kan topgevels, hoekkepers, kilkepers en nokconstructies waterdicht afwerken kan zetwerk, zoals dakkappen, hoekstukken en lekdorpels aanbrengen en bewerken kan indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten en verholten goten kan kantstukken, dagkanten, afdeklijsten, lekdorpelprofielen en windveren aanbrengen kan kitten en afdichtingsbanden aanbrengen kan werken met voorkomende tekeningen, formulieren, werkbonnen en checklijsten 	<ul style="list-style-type: none"> kan onder- en achterconstructies aanbrengen, zoals omegaprofielen kan dak- en gevelelementen bevestigen op een metalen onderconstructie kan vlakke en geprofileerde beplating aanbrengen en bevestigen kan samengestelde dak- en gevelsystemen monteren kan zetwerk, zoals dakkappen, hoekstukken en lekdorpels bewerken en aanbrengen kan werken met voorkomende tekeningen en werkbonnen kan overleggen over het hijsen en transporteren van pakketten, platen en panelen kan lasten aanslaan kan de eigen gerealiseerde kwaliteit aantoonbaar maken en communiceren met anderen 	<ul style="list-style-type: none"> gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten repareren kan alle soorten en formaten dakpannen, leipannen en hulpstukken vervangen en verankeren (alleen pannen) kan alle soorten en formaten leien en leipannen volgens alle voorkomende dekkingsmethodes vervangen, vernagelen en haken (alleen leien) kan alle soorten topgevel-, kilkeper-, hoekkeper-, en nokconstructies repareren kan voorkomende dakvormen, samengestelde daken en gevels repareren en onderhouden kan dakbedekking, latten, tengels en dakbeschot verwijderen kan daken en goten schoonmaken kan leien sorteren (alleen leien) kan met windbelastingberekening en afschotplan werken kan pannen en hulpstukken sorteren (alleen pannen) kan voor lekkages, ventilatieproblemen en schade oplossingsvarianten bedenken en uitvoeren
<p>Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche bezit kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving bezit kennis van Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche bezit kennis van dak- en/of gevelvormen en -constructies bezit kennis van de brandmethode bezit kennis van de föhnmethode bezit kennis van de gietmethode bezit kennis van de relatie tussen warmte, vocht en ventilatie 	<p>Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> bezit kennis van het A-blad Hellende daken bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de zinkwerkenbranche bezit kennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming en uitzetting bezit kennis van reparatietechnieken bezit kennis van werkvoorbereiding, werkorganisatie kan aansluitingen repareren van: dakdoorvoeren, dakvensters en schoorstenen kan afschermingen plaatsen om de bouwplaats kan voorkomende dakvormen, samengestelde daken en gevels dekken bezit kennis van dak- en geveltechniek en metalen dak- en gevelbedekkingen 	

B1-K2: Herstelt, vervangt of onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

<ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit kennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming en uitzetting ▪ bezit kennis van oorzaken en voorkomen van lekkage ▪ bezit kennis van periodiek en preventief onderhoud ▪ bezit kennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen ▪ bezit kennis van relevante normen ▪ bezit kennis van reparatietechnieken ▪ kan aansluitingen van alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten repareren ▪ kan blusmiddelen hanteren ▪ 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 hand- en armseinen toepassen ▪ kan met windbelastingsberekening en afschotplan werken ▪ kan randbeveiliging aanbrengen ▪ kan voor lekkages, ventilatieproblemen en schade oplossingsvarianten bedenken en uitvoeren 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kan verschillende soorten metalen dak- en gevelmaterialen aanbrengen, zoals van zink, koper en lood ▪ kan handmatig en mechanisch metalen gevel- en dakonderdelen bewerken ▪ kan standaard hemelwaterafvoersystemen aanbrengen ▪ kan verschillende soorten goten aanbrengen, zoals dak-, mast-, bak-, zak-, kil- en verholten goten ▪ kan rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken en gevels bekleden ▪ kan topgevels, hoekkepers, kilkepers en nokconstructies waterdicht afwerken ▪ kan zetwerk, zoals dakkappen, hoekstukken en lekdorpels aanbrengen en bewerken ▪ kan indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten en verholten goten ▪ kan kantstukken, dagkanten, afdeklijsten, lekdorpelprofielen en windveren aanbrengen ▪ kan kitten en afdichtingsbanden aanbrengen ▪ kan werken met voorkomende tekeningen, formuleren, werkbonnen en checklijsten 	
--	--	--

B1-K2-W1: Richt werkplek in

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar 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/zij bouwt zo nodig de rolsteiger op en stelt de machines en het overige materieel op. Hij/zij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij/zij controleert gereedschappen, materiaal en materieel op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij verdeelt, ook gedurende de werkzaamheden, de te verwerken materialen op het dak en/of de steiger. Hij/zij slaat lasten aan, overlegt waar nodig met de kraanmachinist en bedient de transportmiddelen. Hij/zij controleert voorafgaand en tijdens de werkzaamheden of de werkplek veilig is om te werken. Onvolkomenheden meldt hij aan de leidinggevende.

<p>Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Hij/zij bouwt de rolsteiger op en stelt de machines en het overige materieel op. Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op</p>	<p>Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt veiligheids- en</p>	<p>Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: Hij/zij bouwt de rolsteiger op en stelt de machines en het overige materieel op. Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op</p>
---	--	---

B1-K2-W1: Richt werkplek in

beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.	doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.	beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.
Voor Zinkwerker geldt aanvullend: Hij/zij bouwt de rolsteiger op en stelt de machines en het overige materieel op. Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.	Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: Hij/zij stelt naar aanwijzing de machines en het overige materieel op. Onder begeleiding brengt hij/zij klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Hij/zij bouwt de rolsteiger op en stelt de machines en het overige materieel op. Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op. Hij/zij neemt bij het controleren zo nodig beslissingen en/of het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.
Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op. Hij/zij neemt bij het controleren zo nodig beslissingen en/of het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op. Hij/zij neemt bij het controleren zo nodig beslissingen en/of 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 en zo mogelijk opgelost.

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 Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels 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.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	

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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Zet doelgericht zijn/haar kennis van de eigenschappen en gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in;
- Gebruikt effectief zijn/haar technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel;
- Gaat zorgvuldig om met de voorgeschreven materialen en middelen;
- Houdt zich nauwlettend 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 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 Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: - Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid; - Neemt indien nodig tijdig 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 en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid; - Neemt indien nodig tijdig het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen. De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: - Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen, neemt hiervoor de verantwoordelijkheid; - Indien nodig neemt hij/zij het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen. De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren	

B1-K2-W2: Beoordeelt de uitwendige scheidingsconstructie**Omschrijving**

De beginnend beroepsbeoefenaar beoordeelt de uitwendige scheidingsconstructie en merkt gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage op. Hij/zij beoordeelt de kwaliteit van dak- en/of gevelelementen en -materialen en bekijkt welke hersteld of vervangen moeten worden. Hij/zij beoordeelt welke elementen en materialen na verwijdering of demontage nog hergebruikt kunnen worden. Hij/zij informeert de leidinggevende of vakvolwassen collega over zijn/haar bevindingen.

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Hij/zij controleert de hemelwaterafvoeren en goten.	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: Hij/zij controleert de hemelwaterafvoeren en goten.	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: Hij/zij controleert de hemelwaterafvoeren en goten.
Voor Zinkwerker geldt aanvullend: Hij/zij controleert de hemelwaterafvoeren en goten.	Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

B1-K2-W2: Beoordeelt de uitwendige scheidingsconstructie

	Hij/zij laat zich informeren over de inspectie. Hij/zij merkt tekortkomingen aan de uitwendige scheidingsconstructie op en meldt deze aan de leidinggevende of voorman.	Hij/zij maakt een actieplan voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. Hij/zij 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: Hij/zij maakt een actieplan voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. Hij/zij informeert de opdrachtgever over de geconstateerde problemen en overlegt met hem over het actieplan om de problemen te verhelpen.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: Hij/zij maakt een actieplan voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. Hij/zij informeert de opdrachtgever over de geconstateerde problemen en overlegt met hem over het actieplan om de problemen te verhelpen.	
Resultaat		
Schades en oorzaken van lekkages zijn opgespoord. Er is geïnventariseerd welke elementen en/of materialen hersteld of vervangen moeten worden.		
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 Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	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.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: Het actieplan is besproken en vastgesteld met de opdrachtgever.	
Gedrag		
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Meldt nauwkeurig zijn/haar bevindingen aan de leidinggevende; - Gebruikt doelgericht zijn/haar kennis en zijn technisch inzicht; - Werkt nauwlettend volgens veiligheidsregels en voorschriften. <p>De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen</p>		
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 Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: - Stelt op nauwkeurige en volledige wijze een actieplan op; - Informeert de opdrachtgever op vriendelijke, correcte en volledige wijze; - Gebruikt zijn/haar kennis van constructies en materialen en zijn/haar technisch inzicht.

B1-K2-W2: Beoordeelt de uitwendige scheidingsconstructie

		De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen
Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none">- Stelt op nauwkeurige en volledige wijze een actieplan op;- Informeert de opdrachtgever op vriendelijke, correcte en volledige wijze;- Gebruikt zijn/haar kennis van constructies en materialen en zijn/haar technisch inzicht. De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none">- Stelt op nauwkeurige en volledige wijze een actieplan op;- Informeert de opdrachtgever op vriendelijke, correcte en volledige wijze;- Gebruikt zijn/haar kennis van constructies en materialen en zijn/haar technisch inzicht. De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen	

B1-K2-W3: Verwijdert of demonteert dak- en/of gevelelementen**Omschrijving**

De beginnend beroepsbeoefenaar verwijdert of demonteert dak- en/of gevelelementen en/of -materialen. Hij/zij selecteert en sorteert herbruikbare onderdelen en scheidt het sloopafval naar soorten afvalstromen. Hij/zij brengt zo nodig tijdelijke voorzieningen aan om lekkages te voorkomen.

Resultaat

Dak- en/of gevelelementen en/of -materialen zijn verwijderd of gedemonteerd. Herbruikbare delen zijn gesorteerd en opgeslagen. Het afval is gescheiden naar soorten afvalstromen. Zo nodig zijn tijdelijke voorzieningen voor ongunstig weer aangebracht.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt doelgericht zijn/haar kennis, technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie;
- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend en efficiënt;
- Houdt zich nauwlettend 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-K2-W4: Herstelt, vervangt of onderhoudt dak- en/of gevelelementen**Omschrijving**

De beginnend beroepsbeoefenaar herstelt en/of vervangt dak- en/of gevelelementen of -materialen en herstelt beschadigde aansluitingen. Hij/zij verhelpt lekkages of assisteert hierbij.

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

Hij/zij verwijdert aanslag van de dakbedekking. Hij/zij verankert losliggende dakbedekking en hulpstukken.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

Hij/zij maakt het dakvlak schoon.

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:

Hij/zij verwijdert mos en algen. Hij/zij verankert losliggende componenten. Hij/zij vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij/zij vervangt het riet in delen van de constructie en stopt delen op. Hij/zij

B1-K2-W4: Herstelt, vervangt of onderhoudt dak- en/of gevelelementen

		werkt het gedekte vlak af en brengt mos- en algenbestrijdingsmiddelen aan.
Voor Zinkwerker geldt aanvullend: Hij/zij verwijdert aanslag en bevestigt losliggende materialen en hulpstukken.	Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: Hij/zij verwijdert aanslag van de beplating en bevestigt losliggende beplating en hulpstukken.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Hij/zij verwijdert aanslag van de dakbedekking. Hij/zij verankert losliggende dakbedekking en hulpstukken.
Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: Hij/zij maakt het dakvlak schoon.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: Hij/zij verwijdert aanslag en bevestigt losliggende materialen en hulpstukken.	
Resultaat		
De uitwendige scheidingsconstructie is onderhouden. Beschadigde elementen en materialen zijn vervangen of hersteld. De lekkage is verholpen.		
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 Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels 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.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	
Gedrag		
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gebruikt doelgericht zijn/haar kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie; - Gebruikt materialen en middelen doeltreffend en efficiënt; - Werkt nauwlettend volgens de kwaliteitseisen van de organisatie; - Werkt op een systematische manier; - Houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften, normen en wettelijke richtlijnen. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Kwaliteit leveren</p>		
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 Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Monteur metalen daken en gevels 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.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	

B1-K2-W5: Ruimt werkplek op

Omschrijving

De dakdekker ruimt gedurende de werkzaamheden steeds zijn/haar werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij/zij het afval op. Hij/zij voert de overgebleven materialen gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik. Afhankelijk van het uitgevoerde type werk breekt hij/zij de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en/of demonteert de rolsteiger. Hij/zij verwijdert de beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af. Hij/zij onderhoudt het gereedschap en materieel en slaat dit op.

Resultaat

Het materieel is gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen, het gereedschap en materieel zijn afgevoerd. Het gereedschap en materieel zijn onderhouden en opgeslagen voor volgend gebruik. De bouwplaats is schoon achtergelaten. Het gereedschap en materiaal is onderhouden en opgeslagen voor volgend gebruik.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt doelgericht zijn/haar kennis, technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel;
- Onderhoudt de gereedschappen en het materieel zorgvuldig;
- Houdt zich nauwlettend 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

P1 Dakdekker pannen/leien
Mbo-niveau
2
Typering van het beroep
De dakdekker pannen/leien werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met pannen of leien. De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud en renovatie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. Hij/zij werkt onder leiding van een voorman.
Beroepsvereisten
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/zij 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. De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud en renovatie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. Hij/zij werkt onder leiding van een leidinggevende.

Beroepsvereisten

Nee

P4 Zinkwerker

Mbo-niveau

2

Typering van het beroep

De zinkwerker bekleeft daken en gevels en brengt zinkwerk aan rondom daken en gevels, zoals componenten voor hemelwaterafvoer, dakgoten, deklijsten, kilgoten, vergaarbakken, maar ook zinkwerktoepassingen voor dakkapellen en vijferranden. Het kan gaan om koper, zink, lood, staal en aluminium. Het metaal wordt op ambachtelijke wijze bewerkt, veelal met machines en handgereedschappen in de werkplaats en op de bouwlocatie zelf. Hij/zij monteert, bewerkt en soldeert. Ook verricht hij/zij onderhoud- en reparatiewerkzaamheden.

Beroepsvereisten

Nee

P4-K1 Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures. Hij/zij gebruikt hiervoor basiskennis en basisvaardigheden. De complexiteit van het aanbrengen van metalen dak- en gevelbedekkingssystemen wordt met name bepaald door de specifieke vormen (detaillering) die moeten worden uitgevoerd en de afweging die moet worden gemaakt tussen de technisch mogelijkheden en visueel aantrekkelijkheid. Ook het werken op hoogte en in wisselende weersomstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Zorgvuldig werken is belangrijk in verband met meetfouten en de consequenties voor materiaal- en tijdsverlies.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en werkt samen in een team van enkele personen. Hij/zij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en op aanwijzing van hem/haar of van een vakvolwassen collega. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en medeverantwoordelijk voor de veiligheid van zijn/haar collega's.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van metalen dak- en geveltechniek en -bekledingen
- bezit basiskennis van bouwfysische aspecten in relatie tot warmte en vocht
- bezit basiskennis van CROW (regels bij wegafzettingen)
- bezit basiskennis van koper, lood en zink, staal en aluminium
- bezit basiskennis van veilig werken op daken en aan gevels
- bezit basiskennis van veilig werken op hoogte
- bezit basiskennis van voorraadbeheer van materialen op de werkplaats
- bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de zinkwerkenbranche
- bezit kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van metalen daken
- kan aansluitconstructies detailleren
- kan benodigde materialen en middelen bepalen
- kan dagelijks onderhoud aan machines en gereedschappen uitvoeren
- kan de klant vaktechnisch informeren en adviseren
- kan deelwerkzaamheden plannen
- kan een hoogwerker besturen
- kan installatie- en montagewerkzaamheden uitvoeren
- kan locatieschetsen bestuderen
- kan materialen en middelen toepassen
- kan oppervlakten schatten en benodigde hoeveelheden bepalen
- kan rapporteren via werkbonnen
- kan samenwerken met collega's
- kan technische surveys uitvoeren
- kan tekeningen lezen
- kan werken met aluminium en staal

P4-K1 Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels

- kan werken volgens de kwaliteitseisen en –normen van het bedrijf
- kan werktuigkundig inzicht toepassen
- kan zetwerk in de vorm van kantstukken, dakstukken, afdeklijsten, windveren en verholten goten vervaardigen

P4-K1-W1 Denkt mee over de constructieve oplossing

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar analyseert onder begeleiding de constructie en denkt mee in mogelijke oplossingen voor de te maken dak- en gevelcomponenten. Hij/zij overlegt hierover met zijn/haar vakvolwassen collega, leidinggevende en/of de opdrachtgever en denkt mee in het opstellen van een advies.

Resultaat

Er is in de gegeven situatie voor de beste oplossing gekozen in overleg met de vakvolwassen collega, leidinggevende en/of opdrachtgever.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

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

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Analyseren, Vakdeskundigheid toepassen

P4-K1-W2 Assisteert bij inmeten van componenten

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar assisteert op het werk bij het inmeten van de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten. Hij/zij maakt onder begeleiding een gedetailleerde schets, voorzien van de nodige maten.

Resultaat

De vorm en afmetingen van de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten zijn bekend. Een gedetailleerde schets met maten is gemaakt.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt vakkundig zijn/haar 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

P4-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert de materialen voor de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij/zij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Tekorten en gebreken meldt hij/zij aan zijn/haar vakvolwassen collega of leidinggevende.

Resultaat

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

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Controleert geregeld te gebruiken materieel, gereedschappen en machines en zorgt ervoor dat die goed

P4-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

onderhouden zijn;

- Neemt op tijd de nodige beslissingen om de voortgang van de werkzaamheden te garanderen;
- Rapporteert zijn/haar bevindingen ten aanzien van beschadigde materieel en gereedschap aan zijn leidinggevende;
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P4-K1-W4 Vervaardigt componenten

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar leest en interpreteert tekeningen die hij/zij gebruikt bij het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten. Hij/zij vervaardigt dak- en gevelcomponenten, controleert het eigen werk en let daarbij op de kwaliteitseisen en de wensen van de opdrachtgever.

Resultaat

De dak- en gevelcomponenten zijn vervaardigd en kunnen op de bouwplaats gemonteerd worden.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Voert het werk zorgvuldig uit volgens de kwaliteitseisen van de organisatie;
- Gebruikt vakkundig zijn/haar technisch inzicht, vakkennis en oog-hand coördinatie om het werk uit te voeren;
- Gebruikt materialen en middelen efficiënt en doeltreffend;
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P4-K1-W5 Ruimt werkplaats op

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar sorteert restmaterialen en ruimt het afval op. Hij/zij controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen en maakt deze schoon. Hij/zij voert de overgebleven materialen gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik.

Resultaat

De restanten van materialen zijn gecontroleerd. Het afval is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd naar reststromen of opgeslagen voor hergebruik.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

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

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

P5 Monteur metalen daken en gevels

Mbo-niveau

2

Typering van het beroep

De monteur metalen daken en gevels monteert prefab metalen dak- en gevelplaten op een veelal metalen onder- of achterconstructie. De metalen dak- en gevelplaten worden vooral toegepast voor grote oppervlakken. Hij/zij bevestigt de platen mechanisch en volgens specifieke normen, zoals vastgelegd in de Kwaliteitsrichtlijn Metalen Daken en Gevels. De beginnend beroepsbeoefenaar is zich bewust van welke risico's het niet naleven van de geldende wet- en regelgeving met zich mee brengt. De monteur metalen daken en gevels werkt onder leiding van een direct leidinggevende of voorman.

Beroepsvereisten

Nee

P6 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. 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/haar ploeg. Tevens overlegt en stemt hij/zij af met derden en rapporteert hij/zij aan de eigen leidinggevende. Ook inspecteert hij/zij constructies en stelt actieplannen op.

Beroepsvereisten

Nee

P6-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor pannen/leien daken

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit, zoals het vervaardigen van componenten voor pannen/leien daken. Voor deze werkzaamheden heeft hij/zij specifieke kennis en vaardigheden nodig over het bewerken van materialen en elementen voor daken van pannen en/of leien. Het betreft voornamelijk routinematige handelingen, die volgens standaard procedures worden uitgevoerd. De complexiteit wordt bepaald door het praktisch vertalen van deze procedures in oplossingen bij diverse voorkomende problemen in de beroepspraktijk. De componenten moeten op maat worden gemaakt. Zorgvuldig werken is belangrijk in verband met meetfouten en de consequenties voor materiaal- en snijverlies.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. Hij/zij werkt zelfstandig en binnen een team met enkele personen. Hij/zij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem/haar. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de eigen werkzaamheden en controleert het werk van collega's met wie hij/zij samenwerkt. De eindverantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn/haar collega's. Hij/zij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen. Indien hij/zij onveilige situaties signaleert, meldt hij/zij deze bij de leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen. De beginnend beroepsbeoefenaar controleert het werk van de collega's met wie hij/zij samenwerkt.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving
- bezit kennis van het A-blad Hellende daken
- bezit kennis van bouwfysische aspecten in relatie tot warmte en vocht
- bezit kennis van dak- en of gevelmaterialen en -elementen
- bezit kennis van eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van waterdichte materialen en elementen
- bezit kennis van gereedschappen, machines en materieel
- bezit kennis van regelgeving t.a.v. isolatie, ventilatie en brandwerendheid
- bezit basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van klimaatadaptatie in relatie tot het eigen vakgebied
- 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

P6-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar analyseert de constructie van het pannen/leien dak en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken componenten. Hij/zij overlegt hierover met de 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 leidinggevende en de opdrachtgever.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

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

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

P6-K1-W2 Meet componenten in

Omschrijving

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

Resultaat

De vorm en de afmetingen van de te vervaardigen componenten zijn weergegeven in een gedetailleerde schets.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt doelgericht zijn/haar vakkennis, technisch inzicht en visualisatievermogen.
- Meet componenten nauwkeurig in en geeft deze kloppend weer in een gedetailleerde schets.
- Houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P6-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert de materialen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij/zij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Hij/zij onderneemt zelfstandig actie bij tekorten en gebreken of meldt deze aan de leidinggevende. Hij/zij verricht de 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

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

P6-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

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

P6-K1-W4 Vervaardigt componenten

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar vervaardigt componenten voor het pannen/leien dak in de werkplaats. Hij/zij controleert het 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.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Interpreteert op de juiste wijze tekeningen.
- Gebruikt doelgericht zijn/haar vakkennis, technisch inzicht en oog-hand coördinatie.
- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend.
- Werkt nauwlettend 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 zich nauwlettend 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

P6-K1-W5 Ruimt werkplaats op

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar sorteert restmaterialen en ruimt het afval op. Hij/zij controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen en maakt deze schoon. Hij/zij voert de overgebleven materialen gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik.

Resultaat

De restanten van materialen zijn gecontroleerd. Het afval is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd naar reststromen of opgeslagen voor hergebruik.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

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

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

P6-K2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar combineert de uitvoerende werkzaamheden met organisatorische taken. Hij/zij organiseert de dagelijkse werkzaamheden en controleert het opgeleverde werk van collega's. Complicerende factoren zijn dat het werk meestal onder tijdsdruk moet worden uitgevoerd en dat er in sommige gevallen moet worden afgestemd met andere disciplines die ook werkzaam zijn aan of in hetzelfde object. Hij/zij heeft kennis en vaardigheden van de vakinhoud en bedrijfsvoering nodig. Hij/zij moet regelmatig schakelen tussen de uitvoerende werkzaamheden, de organisatorische taken en het oplossen van problemen die zich kunnen voordoen tijdens het werk. Hij/zij moet zich dus continu kunnen aanpassen aan wisselende omstandigheden en passende sociale en communicatie vaardigheden hanteren naast het technisch vakmanschap.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende en begeleidende rol in een team van tenminste één andere medewerker. De beginnend beroepsbeoefenaar draagt samen met de leidinggevende gedeelde verantwoordelijkheid voor de resultaten van de werkzaamheden van het team. Hij/zij stemt hierbij af met de directe leidinggevende, collega's, de klant en/of opdrachtgever en eventuele vaklieden van andere disciplines op de werklocatie. Hij/zij krijgt de opdracht van de direct leidinggevende en kiest binnen de grenzen van deze opdracht de werkaanpak en organiseert de eigen werkzaamheden en die van collega's. Hij/zij is verantwoordelijk voor het op tijd aangeven van materiaal- en materieelbehoefte aan de direct leidinggevende. Hij/zij bedenkt zelf oplossingen voor problemen die zich tijdens het werk voordoen op het gebied van de vakinhoudelijke werkkuitvoering, de organisatie en de omgang met personeel. Hij/zij stelt zelfstandig prioriteiten en bepaalt wanneer overleg met betrokkenen noodzakelijk is.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving
- bezit kennis van het A-blad Hellende daken
- bezit kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- bezit kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van pannen of leien daken
- bezit kennis van verhouding eigen bedrijf – opdrachtgever
- bezit basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van klimaatadaptatie in relatie tot het eigen vakgebied
- kan bijdragen aan werkbesprekingen
- kan controleren of producten en middelen aan de gestelde kwaliteitseisen voldoen
- kan correcte omgangsvormen hanteren in contact met klanten
- kan een bijdrage leveren aan een toolbox-meeting
- kan een werkplan lezen en bespreken
- 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 wisselende rollen
- kan productiefasen onderscheiden
- kan productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen
- kan rapporteren met de gangbare communicatiemiddelen
- kan taken, verantwoordelijkheden en functies in de dakbedekking onderscheiden
- kan werken met procescertificaten en beoordelingsrichtlijnen
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu, kwaliteit en duurzaamheid

P6-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's

Omschrijving

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

P6-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's

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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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

P6-K2-W2 Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving voorschriften

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert of er gewerkt wordt volgens de voorschriften. Hij/zij 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/zij bewaakt dat de constructies volgens opdracht worden gemaakt. Hij/zij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij/zij onderneemt actie bij gebreken en als keuren/keurmerken ontbreken.

Resultaat

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen. Zo nodig zijn collega's aangesproken op onveilig gedrag en zijn acties ondernomen bij gebreken en het ontbreken van keuren/keurmerken.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Stuurt waar nodig met overtuiging bij;
- Controleert nauwkeurig de kwaliteit van het werk en de geleverde productie;
- Motiveert en ondersteunt anderen effectief om de vereiste productiviteit te leveren;
- Werkt nauwlettend volgens voorschriften, bedrijfsprocedures, veiligheidsvoorschriften en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

P6-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij/zij overlegt binnen gestelde kaders met derden en met klant/opdrachtgever over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij/zij maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij/zij 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Overlegt en stemt tijdig af binnen de gestelde kaders met derden en met de klant/opdrachtgever;
- Informeert anderen op vriendelijke, correcte en volledige wijze;
- 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.

P6-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

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

P6-K2-W4 Bewaakt de voortgang

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij/zij 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/zij constateert afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij/zij 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Neemt op tijd de nodige beslissingen;
- Stuurt bij afwijkingen en problemen binnen de gestelde kaders bij;
- Vergelijkt met regelmaat de actuele stand van het werk met de planning.

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

P6-K2-W5 Rapporteert aan leidinggevende

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar rapporteert aan zijn/haar leidinggevende over de voortgang van het werk. Hij/zij rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Hij/zij 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

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

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

P7 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/haar ploeg. Tevens overlegt en stemt hij/zij af met derden en rapporteert hij/zij aan de eigen leidinggevende. Ook inspecteert hij/zij constructies en stelt actieplannen op.

Beroepsvereisten

Nee

P7-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor bitumen en kunststof daken

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit, zoals het vervaardigen van componenten voor bitumen en kunststof daken. Voor deze werkzaamheden heeft hij/zij specifieke kennis en vaardigheden nodig in het bewerken van materialen en elementen voor bitumineuze en kunststof daken. Het betreft voornamelijk routinematige handelingen, die volgens standaard procedures worden uitgevoerd. De complexiteit wordt bepaald door het praktisch vertalen van deze procedures in oplossingen bij diverse voorkomende problemen in de beroepspraktijk. De componenten moeten op maat worden gemaakt. Zorgvuldig werken is belangrijk in verband met meetfouten en de consequenties voor materiaal- en snijverlies.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende en organiserende rol. Hij/zij werkt zelfstandig en binnen een team met enkele personen. Hij/zij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem/haar. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de eigen werkzaamheden en controleert het werk van collega's met wie hij/zij samenwerkt. De eindverantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en medeverantwoordelijk voor de veiligheid van de collega's. Hij/zij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen. Indien hij/zij onveilige situaties signaleert, meldt hij/zij deze bij de leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen. Hij/zij controleert het werk van de collega's met wie hij/zij samenwerkt.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving
- bezit kennis van bouwfysische aspecten in relatie tot warmte en vocht
- bezit kennis van dak- en of gevelmaterialen en -elementen
- bezit kennis van eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van waterdichte materialen en elementen
- bezit kennis van gereedschappen, machines en materieel
- bezit kennis van regelgeving t.a.v. isolatie, ventilatie en brandwerendheid
- bezit basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van klimaatadaptatie in relatie tot het eigen vakgebied
- 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

P7-K1-W1 Adviseert over een constructieve oplossing

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar analyseert de constructie van het bitumen/kunststof dak en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken componenten. Hij/zij overlegt hierover met de 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 leidinggevende en de opdrachtgever.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

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

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

P7-K1-W2 Meet componenten in

Omschrijving

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

Resultaat

De vorm en de afmetingen van de te vervaardigen componenten zijn weergegeven in een gedetailleerde schets.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt doelgericht zijn/haar vakkennis, technisch inzicht en visualisatievermogen.
- Meet componenten nauwkeurig in en geeft deze kloppend weer in een gedetailleerde schets.
- Houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P7-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert de materialen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij/zij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Hij/zij onderneemt zelfstandig actie bij tekorten en gebreken of meldt deze aan de leidinggevende. Hij/zij verricht de 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

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

P7-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

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

P7-K1-W4 Vervaardigt componenten

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar vervaardigt componenten voor het bitumen/kunststof dak in de werkplaats. Hij/zij controleert het 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.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Interpreteert tekeningen op de juiste wijze.
- Gebruikt doelgericht zijn/haar vakkennis, technisch inzicht en oog-hand coördinatie.
- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend.
- Werkt nauwlettend 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 zich nauwlettend 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

P7-K1-W5 Ruimt werkplaats op

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar sorteert restmaterialen en ruimt het afval op. Hij/zij controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen en maakt deze schoon. Hij/zij voert de overgebleven materialen gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik.

Resultaat

De restanten van materialen zijn gecontroleerd. Het afval is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd naar reststromen of opgeslagen voor hergebruik.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt doelgericht zijn/haar vakkennis, technisch inzicht en fysieke kracht bij het opruimen van de werkplaats;
- Onderhoudt de gereedschappen en het materieel zorgvuldig;
- Houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P7-K2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar combineert de uitvoerende werkzaamheden met organisatorische taken. Hij/zij organiseert de dagelijkse werkzaamheden en controleert het opgeleverde werk van collega's. Complicerende factoren zijn dat het werk meestal onder tijdsdruk moet worden uitgevoerd en dat er in sommige gevallen moet worden afgestemd met andere disciplines die ook werkzaam zijn aan of in hetzelfde object. Hij/zij heeft kennis en vaardigheden van de vakinhoud en bedrijfsvoering nodig. Hij/zij moet regelmatig schakelen tussen de uitvoerende werkzaamheden, de organisatorische taken en het oplossen van problemen die zich kunnen voordoen tijdens het werk. Hij/zij moet zich dus continu kunnen aanpassen aan wisselende omstandigheden en passende sociale en communicatie vaardigheden hanteren naast het technisch vakmanschap.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende en begeleidende rol in een team van tenminste één andere medewerker. De beginnend beroepsbeoefenaar draagt samen met de leidinggevende gedeelde verantwoordelijkheid voor de resultaten van de werkzaamheden van het team. Hij/zij stemt hierbij af met de directe leidinggevende, collega's, de klant en/of opdrachtgever en eventuele vaklieden van andere disciplines op de werklocatie. Hij/zij krijgt de opdracht van de direct leidinggevende en kiest binnen de grenzen van deze opdracht de werkaanpak en organiseert de eigen werkzaamheden en die van collega's. Hij/zij is verantwoordelijk voor het op tijd aangeven van materiaal- en materieelbehoefte aan de direct leidinggevende. Hij/zij bedenkt zelf oplossingen voor problemen die zich tijdens het werk voordoen op het gebied van de vakinhoudelijke werkkuitvoering, de organisatie en de omgang met personeel. Hij/zij stelt zelfstandig prioriteiten en bepaalt wanneer overleg met betrokkenen noodzakelijk is.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving
- bezit kennis van Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen
- bezit kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- bezit kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van metalen daken
- bezit kennis van verhouding eigen bedrijf – opdrachtgever
- bezit basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van klimaatadaptatie in relatie tot het eigen vakgebied
- kan bijdragen aan werkbesprekingen
- kan controleren of producten en middelen aan de gestelde kwaliteitseisen voldoen
- kan correcte omgangsvormen hanteren in contact met klanten
- kan een bijdrage leveren aan een toolbox-meeting
- kan een werkplan lezen en bespreken
- 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 wisselende rollen
- kan productiefasen onderscheiden
- kan productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen
- kan rapporteren met de gangbare communicatiemiddelen
- kan taken, verantwoordelijkheden en functies in de dakbedekking onderscheiden
- kan werken met procescertificaten en beoordelingsrichtlijnen
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu, kwaliteit en duurzaamheid

P7-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's

Omschrijving

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

P7-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's

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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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

P7-K2-W2 Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert of er gewerkt wordt volgens de voorschriften. Hij/zij 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/zij bewaakt dat de constructies volgens opdracht worden gemaakt. Hij/zij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij/zij onderneemt actie bij gebreken en als keuren/keurmerken ontbreken.

Resultaat

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen. Zo nodig zijn collega's aangesproken op onveilig gedrag en zijn acties ondernomen bij gebreken en het ontbreken van keuren/keurmerken.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Stuurt waar nodig met overtuiging bij;
- Controleert nauwkeurig de kwaliteit van het werk en de geleverde productie;
- Motiveert en ondersteunt anderen effectief om de vereiste productiviteit te leveren;
- Werkt nauwlettend volgens voorschriften, bedrijfsprocedures, veiligheidsvoorschriften en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

P7-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij/zij overlegt binnen gestelde kaders met derden en met klant/opdrachtgever over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij/zij maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij/zij 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Overlegt en stemt tijdig af binnen de gestelde kaders met derden en met klant/opdrachtgever;
- Informeert de opdrachtgever op vriendelijke, correcte en volledige wijze;
- 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.

P7-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

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

P7-K2-W4 Bewaakt de voortgang

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij/zij 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/zij constateert afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij/zij 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Neemt op tijd de nodige beslissingen;
- Stuurt bij afwijkingen en problemen binnen de gestelde kaders bij;
- Vergelijkt met regelmaat de actuele stand van het werk met de planning.

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

P7-K2-W5 Rapporteert aan leidinggevende

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar rapporteert aan zijn/haar leidinggevende over de voortgang van het werk. Hij/zij rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Hij/zij 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Informeert actief zijn/haar 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

P8 Allround zinkwerker

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

De allround zinkwerker bekleedt daken en gevels en brengt zinkwerk aan rondom daken en gevels, zoals componenten voor hemelwaterafvoer, dakgoten, deklijsten, kilgoten, vergaarbakken, maar ook zinkwerktoepassingen voor dakkapellen en vijferranden. Het kan gaan om koper, zink, lood en aluminium. Het metaal wordt op ambachtelijke wijze bewerkt, veelal met machines en handgereedschappen in de werkplaats en op de locatie zelf. Hij/zij monteert, bewerkt en soldeert. Ook verricht hij/zij onderhoud- en reparatiewerkzaamheden.

Beroepsvereisten

Nee

P8-K1 Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert complexe werkzaamheden en handelingen uit, zoals het vervaardigen van metalen elementen en componenten voor gevels en daken. Voor deze werkzaamheden heeft hij/zij kennis en vaardigheden nodig over het bewerken van metalen materialen en elementen daken en gevels. Het betreft voornamelijk routinematige handelingen, die volgens standaard procedures worden uitgevoerd. De complexiteit wordt bepaald door het praktisch vertalen van deze procedures in oplossingen voor diverse voorkomende problemen in de beroepspraktijk. De componenten moeten op maat worden gemaakt. Zorgvuldig werken is belangrijk in verband met meetfouten en de consequenties voor materiaal- en tijdsverlies.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende en organiserende rol. Hij/zij werkt zelfstandig en binnen een team met enkele personen. Hij/zij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem/haar. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de eigen werkzaamheden en controleert het werk van collega's met wie hij/zij samenwerkt. De eindverantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn/haar collega's. Indien hij/zij onveilige situaties tegenkomt, meldt hij/zij deze bij de leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving
- bezit kennis van bouwfysische aspecten in relatie tot warmte en vocht
- bezit kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- bezit kennis van CROW (regels bij wegafzettingen)
- bezit kennis van dak- en of gevelmaterialen en -elementen
- bezit kennis van eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van waterdichte materialen en elementen
- bezit kennis van metalen dak- en geveltechniek en -bekledingen
- bezit kennis van koper, lood en zink, staal en aluminium
- bezit kennis van onderconstructies voor dak- en gevelbekledingen
- bezit kennis van procedures, normen, regelgeving en wettelijke voorschriften (zoals VGM, het bouwbesluit, en veiligheidschecklist)
- bezit kennis van veilig werken op daken en aan gevels
- kan afschermingen plaatsen om de bouwplaats
- kan afvalcontainers gebruiken en afschermen voor oneigenlijk gebruik
- kan collega's leiden en begeleiden in werkzaamheden
- kan de klant vaktechnisch informeren en adviseren
- kan deelwerkzaamheden plannen
- kan een hoogwerker besturen
- kan een werkplan lezen en bespreken
- kan kwaliteit van materialen beoordelen
- kan locatieschetsen bestuderen
- kan op de werkplaats de voorraad van materialen beheren

P8-K1 Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels

- kan oppervlakten schatten en benodigde hoeveelheden bepalen
- kan randbeveiliging aanbrengen
- kan rapporteren via werkbonnen
- 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 taken, verantwoordelijkheden en functies in de dakbedekking onderscheiden
- kan technische surveys uitvoeren
- kan tekeningen lezen
- kan veiligheidsvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan veiligheidsvoorzieningen controleren
- kan werken met aluminium en staal
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten
- kan werken volgens de kwaliteitseisen en –normen van het bedrijf

P8-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar analyseert de constructie en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken dak- en gevelcomponenten. Hij/zij overlegt hierover met zijn/haar leidinggevende en/of de opdrachtgever en komt vervolgens met een advies.

Resultaat

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

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

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

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren

P8-K1-W2 Meet componenten in

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar meet op het werk de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten in. Hij/zij maakt een gedetailleerde schets, voorzien van de nodige maten.

Resultaat

De vorm en afmetingen van de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten zijn bekend.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt vakkundig zijn/haar 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

P8-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert de materialen voor de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij/zij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en

P8-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

keuringsdatum en stelt de machines af. Tekorten en gebreken meldt hij/zij aan de leidinggevende. Indien nodig neemt hij/zij het initiatief om materiaal of materieel te laten repareren of vervangen.

Resultaat

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

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Controleert geregeld te gebruiken materieel, gereedschappen en machines en zorgt ervoor dat die goed onderhouden zijn;
- Neemt op tijd de nodige beslissingen om de voortgang van de werkzaamheden te garanderen;
- Rapporteert zijn/haar bevindingen ten aanzien van beschadigde materieel en gereedschap aan zijn leidinggevende;
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P8-K1-W4 Vervaardigt componenten

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar leest en interpreteert tekeningen die hij/zij gebruikt bij het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten. Hij/zij vervaardigt dak- en gevelcomponenten, controleert het eigen werk en zo nodig het werk van collega's en let daarbij op de kwaliteitseisen en de wensen van de opdrachtgever.

Resultaat

De dak- en gevelcomponenten zijn vervaardigd en kunnen op de bouwplaats gemonteerd worden.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Voert het werk zorgvuldig uit volgens de kwaliteitseisen van de organisatie;
- Gebruikt vakkundig zijn/haar technisch inzicht, vakkennis en oog-hand coördinatie om het werk uit te voeren;
- Gebruikt materialen en middelen efficiënt en doeltreffend;
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P8-K1-W5 Ruimt werkplaats op

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar sorteert restmaterialen en ruimt het afval op. Hij/zij controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen en maakt deze schoon. Hij/zij voert de overgebleven materialen gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik.

Resultaat

De restanten van materialen zijn gecontroleerd. Het afval is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd naar reststromen of opgeslagen voor hergebruik.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

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

P8-K1-W5 Ruimt werkplaats op

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

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar combineert de uitvoerende werkzaamheden met organisatorische taken. Hij/zij organiseert de dagelijkse werkzaamheden en controleert het opgeleverde werk van collega's. Complicerende factoren zijn dat het werk meestal onder tijdsdruk moet worden uitgevoerd en dat er in sommige gevallen moet worden afgestemd met andere disciplines die ook werkzaam zijn aan of in hetzelfde object. Hij/zij heeft kennis en vaardigheden van de vakinhoud en bedrijfsvoering nodig. Hij/zij moet regelmatig schakelen tussen de uitvoerende werkzaamheden, de organisatorische taken en het oplossen van problemen die zich kunnen voordoen tijdens het werk. Hij/zij moet zich dus continu kunnen aanpassen aan wisselende omstandigheden en passende sociale en communicatie vaardigheden hanteren naast het technisch vakmanschap.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende en begeleidende rol in een team van tenminste één andere medewerker. De beginnend beroepsbeoefenaar draagt samen met de leidinggevende gedeelde verantwoordelijkheid voor de resultaten van de werkzaamheden van het team. Hij/zij stemt hierbij af met de directe leidinggevende, collega's, de klant en/of opdrachtgever en eventuele vaklieden van andere disciplines op de werklocatie. Hij/zij krijgt de opdracht van de direct leidinggevende en kiest binnen de grenzen van deze opdracht de werkaanpak en organiseert de eigen werkzaamheden en die van collega's. Hij/zij is verantwoordelijk voor het op tijd aangeven van materiaal- en materieelbehoefte aan de direct leidinggevende. Hij/zij bedenkt zelf oplossingen voor problemen die zich tijdens het werk voordoen op het gebied van de vakinhoudelijke werkuitvoering, de organisatie en de omgang met personeel. Hij/zij stelt zelfstandig prioriteiten en bepaalt wanneer overleg met betrokkenen noodzakelijk is.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving
- bezit kennis van het A-blad Hellende daken
- bezit kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- bezit kennis van metalen dak- en geveltechniek en -bekledingen
- bezit kennis van procedures, normen, regelgeving en wettelijke voorschriften (zoals VGM, het bouwbesluit, en veiligheidschecklist)
- bezit kennis van veilig werken op daken en aan gevels
- bezit kennis van verhouding eigen bedrijf – opdrachtgever
- kan bijdragen aan werkbijeenkomsten
- kan collega's leiden en begeleiden in werkzaamheden
- kan correcte omgangsvormen hanteren in contact met klanten
- kan de klant vaktechnisch informeren en adviseren
- kan deelwerkzaamheden plannen
- kan een bijdrage leveren aan een toolbox-meeting
- kan een werkplan lezen en bespreken
- kan locatieschetsen bestuderen
- kan meer- en minderwerk beoordelen en vastleggen
- kan omgaan met de verschillende vormen van rapporteren
- kan omgaan met taakbelasting en taakdifferentiatie
- kan omgaan met wisselende rollen
- kan oppervlakten schatten en benodigde hoeveelheden bepalen
- kan productiefasen onderscheiden
- kan productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen
- kan rapporteren met de gangbare communicatiemiddelen
- kan samenwerken met collega's
- kan taken, verantwoordelijkheden en functies onderscheiden
- kan technische surveys uitvoeren
- kan tekeningen lezen
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu, kwaliteit en duurzaamheid

P8-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's

Omschrijving

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

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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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

P8-K2-W2 Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert of er gewerkt wordt volgens de voorschriften. Hij/zij 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/zij bewaakt dat de constructies volgens opdracht worden gemaakt. Hij/zij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij/zij onderneemt actie bij gebreken en als keuren/keurmerken ontbreken.

Resultaat

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen. Zo nodig zijn collega's aangesproken op onveilig gedrag en zijn acties ondernomen bij gebreken en het ontbreken van keuren/keurmerken.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Stuurt waar nodig bij met overtuiging;
- 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, Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

P8-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij/zij overlegt binnen gestelde kaders met derden en met klant/opdrachtgever over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij/zij maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij/zij 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.

P8-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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 tevredenheid van de klant en het belang van het bedrijf.

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

P8-K2-W4 Bewaakt de voortgang

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij/zij 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/zij constateert afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij/zij de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.

Resultaat

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

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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, Vakdeskundigheid toepassen, Plannen en organiseren

P8-K2-W5 Rapporteert aan de leidinggevende

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar rapporteert aan zijn/haar leidinggevende over de voortgang van het werk. Hij/zij rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Hij/zij 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Informeert actief zijn/haar 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