

Kwalificatiedossier mbo

Dakdekken

Crebonr. 23424

Kwalificaties

- » **Dakdekker pannen/leien (Crebonr. 27050)**
- » **Dakdekker bitumen en kunststof (Crebonr. 27051)**
- » **Dakdekker riet (Crebonr. 27067)**
- » **Monteur metalen daken en gevels (Crebonr. 27068)**
- » **Zinkwerker (Crebonr. 27069)**
- » **Allround dakdekker pannen/leien (Crebonr. 27070)**
- » **Allround dakdekker bitumen en kunststof (Crebonr. 27071)**
- » **Allround monteur metalen daken en gevels (Crebonr. 27072)**
- » **Allround zinkwerker (Crebonr. 27073)**

Versie

Gewijzigd 2026

Geldig vanaf

01-08-2026

Opleidingsdomein

Bouw en infra (Crebonr. 79000)

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

Leeswijzer	7
Overzicht van het kwalificatiedossier	8
Basisdeel	11
1. Beroepsspecifieke onderdelen	11
B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies	11
B1-K1-W1: Richt werkplek in	17
B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor	18
B1-K1-W3: Brengt componenten aan	20
B1-K1-W4: Brengt bedekking aan	21
B1-K1-W5: Ruimt werkplek op	23
B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies	24
B1-K2-W1: Richt werkplek in	29
B1-K2-W2: Inspecteert de constructie	30
B1-K2-W3: Sloopt constructiedelen	31
B1-K2-W4: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen	32
B1-K2-W5: Ruimt werkplek op	33
2. Generieke onderdelen	34
Profieldeel	35
P1: Dakdekker pannen/leien	35
P2: Dakdekker bitumen en kunststof	36
P3: Dakdekker riet	37
P4: Monteur metalen daken en gevels	38
P4-K1: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken	38
P4-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing	39
P4-K1-W2: Meet componenten in	39
P4-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	39
P4-K1-W4: Vervaardigt componenten	40
P4-K1-W5: Ruimt werkplaats op	40
P5: Zinkwerker	41
P5-K1: Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels	41
P5-K1-W1: Denkt mee over de constructieve oplossing	42
P5-K1-W2: Assisteert bij inmeten van componenten	42
P5-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	42
P5-K1-W4: Vervaardigt componenten	43
P5-K1-W5: Ruimt werkplaats op	43
P6: Allround dakdekker pannen/leien	45
P6-K1: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor pannen/leien daken	45
P6-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing pannen/leien	45
P6-K1-W2: Meet componenten in pannen/leien	46
P6-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	46
P6-K1-W4: Vervaardigt componenten pannen/leien	47

P6-K1-W5: Ruimt werkplaats op	47
P6-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	48
P6-K2-W1: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's	48
P6-K2-W2: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving voorschriften	49
P6-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden	49
P6-K2-W4: Bewaakt de voortgang	50
P6-K2-W5: Rapporteert aan leidinggevende	50
P7: Allround dakdekker bitumen en kunststof	51
P7-K1: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor bitumen en kunststof daken	51
P7-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof	51
P7-K1-W2: Meet componenten in bitumen/kunststof	52
P7-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	52
P7-K1-W4: Vervaardigt componenten bitumen/kunststof	53
P7-K1-W5: Ruimt werkplaats op	53
P7-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's	54
P7-K2-W1: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's	54
P7-K2-W2: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften	55
P7-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden	55
P7-K2-W4: Bewaakt de voortgang	55
P7-K2-W5: Rapporteert aan leidinggevende	56
P8: Allround monteur metalen daken en gevels	57
P8-K1: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken	57
P8-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing	58
P8-K1-W2: Meet componenten in	58
P8-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	59
P8-K1-W4: Vervaardigt componenten	59
P8-K1-W5: Ruimt werkplaats op	59
P8-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	61
P8-K2-W1: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's	61
P8-K2-W2: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften	62
P8-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden	62
P8-K2-W4: Bewaakt de voortgang	63
P8-K2-W5: Rapporteert aan de leidinggevende	63
P9: Allround zinkwerker	64
P9-K1: Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels	64
P9-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing	65
P9-K1-W2: Meet componenten in	65
P9-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	66
P9-K1-W4: Vervaardigt componenten	66
P9-K1-W5: Ruimt werkplaats op	66
P9-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	68
P9-K2-W1: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's	68
P9-K2-W2: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften	69
P9-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden	69
P9-K2-W4: Bewaakt de voortgang	70

Leeswijzer

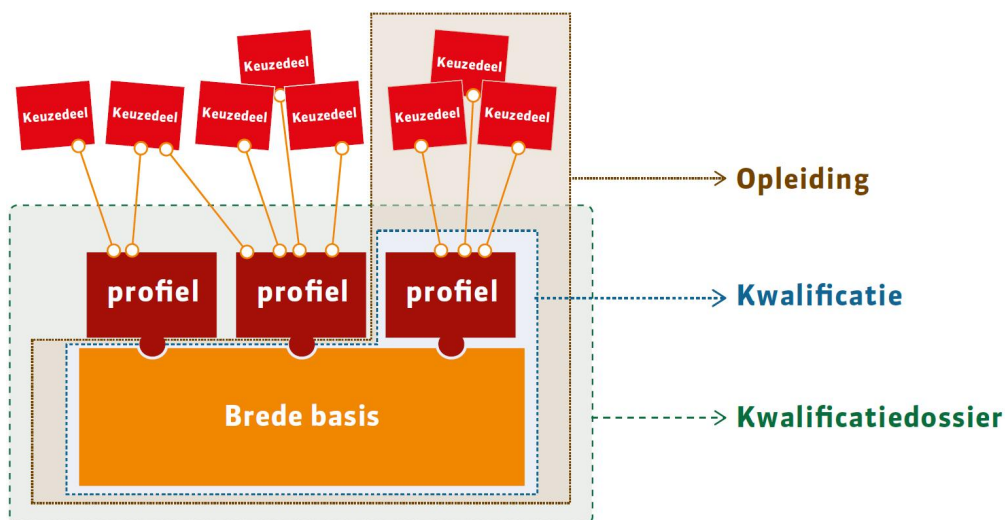
Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

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 Monteur metalen daken en gevels	2	Nee	basisberoepsopleiding
P5 Zinkwerker	2	Nee	basisberoepsopleiding
P6 Allround dakdekker pannen/leien	3	Nee	vakopleiding
P7 Allround dakdekker bitumen en kunststof	3	Nee	vakopleiding
P8 Allround monteur metalen daken en gevels	3	Nee	vakopleiding
P9 Allround zinkwerker	3	Nee	vakopleiding

Basisdeel

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

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

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

Profieldeel

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

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

P3 Dakdekker riet		
Geen extra kerntaken en werkprocessen		
P4 Monteur metalen daken en gevels		
P4-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken	P4-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing
	P4-K1-W2	Meet componenten in
	P4-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
	P4-K1-W4	Vervaardigt componenten
	P4-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P5 Zinkwerker		
P5-K1 Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels	P5-K1-W1	Denkt mee over de constructieve oplossing
	P5-K1-W2	Assisteert bij inmeten van componenten
	P5-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
	P5-K1-W4	Vervaardigt componenten
	P5-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P6 Allround dakdekker pannen/leien		
P6-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor pannen/leien daken	P6-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing pannen/leien
	P6-K1-W2	Meet componenten in pannen/leien
	P6-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
	P6-K1-W4	Vervaardigt componenten pannen/leien
	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	Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof
	P7-K1-W2	Meet componenten in bitumen/kunststof
	P7-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
	P7-K1-W4	Vervaardigt componenten bitumen/kunststof
	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 Allround dakdekker bitumen en kunststof		
	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 monteur metalen daken en gevels		
P8-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken	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

P9 Allround zinkwerker		
P9-K1 Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels	P9-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing
	P9-K1-W2	Meet componenten in
	P9-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
	P9-K1-W4	Vervaardigt componenten
	P9-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P9-K2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	P9-K2-W1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
	P9-K2-W2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften
	P9-K2-W3	Overlegt en stemt af met derden
	P9-K2-W4	Bewaakt de voortgang
	P9-K2-W5	Rapporteert aan de leidinggevende

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep

Context

Dakdekkers* zijn werkzaam in de sectoren hellende daken, platte daken en metalen daken en gevels. De sector hellende daken omvat de hellende dakdekkersbedrijven (schubvormige dakbedekking), rietdekkersbedrijven en leidekkersbedrijven. Zij voeren de werkzaamheden uit met dakpannen, riet of lei. De sector platte daken omvat de bitumineuze en kunststof dakbedekkingsbedrijven. Zij voeren de werkzaamheden uit met bitumen of kunststof, zoals EPDM of PVC. De sector metalen daken en gevels omvat twee typen bedrijven. Het gaat om bedrijven, die metalen dak- en gevelbeplating monteren voor met name de agrarische en utiliteitsbouw, zoals hallen, loodsen, stallen en schuren. Daartoe behoren ook dak- en gevelcomponenten (of elementen). Ook gaat het om bedrijven, die zink, lood of koper op ambachtelijke wijze verwerken in daken en gevels. Elke materialengroep kent specifieke eigenschappen, waardoor de gebruikte methoden en technieken en benamingen daarvoor (bijvoorbeeld slopen versus demonteren) tussen de verschillende sectoren sterk uiteen kunnen lopen.

Het kan gaan om nieuwbouw, onderhoud, renovatie en restauratie. Producten en diensten worden geleverd aan aannemers, woningbouwcorporaties, (semi)overheidsinstellingen, bedrijven en particulieren. De meeste dakbedekkingsbedrijven zijn gespecialiseerd in één of meerdere materiaalgroepen (pannen, leien, riet, bitumen, kunststof of metaal). Ook zijn er bedrijven die naast het dakdekken, het bekleden of monteren van scheidingsconstructies ook nog timmerwerk of loodgieterswerk verrichten. Soms komt het voor dat zij ook nog zonnestroomsystemen plaatsen en installeren, isolatie aanbrengen of groendaken aanleggen.

Dakdekkers werken meestal in ploegen van 2-4 mensen. Zij werken voornamelijk in de buitenlucht op daken en aan gevels, oftewel aan uitwendige scheidingsconstructies, constructiedelen of dak- en/of gevelelementen en -materialen. De dakdekker bedekt deze binnen de gestelde eisen aan de architectuur, bouwregelgeving en duurzaamheid, met het doel om deze waterdicht, regendicht** en windvast te maken.

* Onder dakdekkers wordt in dit kwalificatiedossier verstaan de: dakdekker pannen/leien, dakdekker riet, dakdekker bitumen/kunststof, monteur metalen gevels en daken en de zinkwerker.

** In het kwalificatiedossier kan voor regendicht kan ook waterdicht gelezen worden.

Typerende beroepshouding

De dakdekker werkt nauwkeurig, gedisciplineerd, resultaatgericht en is veiligheidsbewust. De dakdekker weet dat slordigheden en onjuist handelen economische schade of persoonlijke ongevallen tot gevolg kan hebben en werkt op zodanige wijze dat deze voorkomen worden. De dakdekker is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo, milieu en duurzaamheid en handelt daar ook naar. De dakdekker heeft ruimtelijk inzicht, is milieubewust, gaat efficiënt met materialen en materieel om, kan in een team werken, let altijd op de veiligheid van zichzelf 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*, dakcomponenten en bedekking. Oude, beschadigde of niet-gebruikte onderdelen zijn volgens de geldende eisen afgevoerd of waar mogelijk hergebruikt of opgeslagen voor hergebruik.

*Voor onderconstructie kan ook ondergrond gelezen worden en vice versa.

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert bij het dekken van de scheidingsconstructie voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures en richtlijnen binnen een specifieke materiaalgroep. Daarnaast voert die productspecifieke handelingen uit zoals het aanbrengen van componenten. Hiervoor gebruikt die algemene basiskennis en basisvaardigheden. Werken op hoogte in wisselende weersomstandigheden heeft tot gevolg dat

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

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 Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: De allround dakdekker pannen/leien 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. De allround dakdekker pannen/leien 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: De allround dakdekker bitumen en kunststof 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. De Allround dakdekker bitumen en kunststof 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 monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: De allround monteur metalen daken en gevels heeft kennis en vaardigheden nodig om de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit te kunnen voeren.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: De allround zinkwerker 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. De allround zinkwerker moet daarvoor beschikken over kennis en vaardigheden.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. De werkzaamheden voert die uit in opdracht van de leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt met de leidinggevende welke werkzaamheden die zelfstandig kan uitvoeren en welke onder begeleiding. De beginnend beroepsbeoefenaar draagt verantwoordelijkheid om eventuele problemen te signaleren en kenbaar te maken aan de leidinggevende of een vakvolwassen collega. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de eigen werkzaamheden. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van diens collega's.

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

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 Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: De allround dakdekker pannen/leien is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie die samenwerkt. De allround dakdekker pannen/leiden ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan diens leidinggevende.
Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: De allround dakdekker bitumen en kunststof is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie die samenwerkt. De allround dakdekker bitumen en kunststof ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan diens leidinggevende.	Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: De allround monteur metalen daken en gevels is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende en communicatieve rol naar de collega's met wie die samenwerkt. De allround monteur metalen daken en gevels ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan diens leidinggevende.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: De allround zinkwerker is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie die samenwerkt. De allround zinkwerker ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan diens leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van dakvormen en dakconstructies
- heeft basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- heeft basiskennis van de geldende Arbo-catalogus
- heeft basiskennis van relevante gereedschappen en hulpmiddelen
- heeft basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft 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
- kan kwaliteitscontroles uitvoeren
- kan onderdelen monteren, zoals dakdoorvoeren, dakvensters en prefab dakelementen
- kan randbeveiliging aanbrengen
- kan sparingen maken voor dakdoorvoeren
- kan transportmiddelen bedienen
- kan veiligheidsvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan verschillende soorten isolatiematerialen en isolerende dakelementen 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"> ▪ heeft basiskennis van het A-blad Hellende daken ▪ kan aanbrengen en verankeren: gegolfde en vlakke 	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none"> ▪ heeft basiskennis van de brandmethode ▪ heeft basiskennis van de föhnmethode 	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none"> ▪ heeft basiskennis van eisen en uitvoeringsrichtlijnen Vakfederatie Rietdekkers
---	---	--

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

<p>betonpannen, gegolfde en vlakke keramische pannen, gevelpannen, vorsten en hulpstukken (uitsluitend pannen)</p> <ul style="list-style-type: none"> kan aanbrengen, vernagelen en haken natuurleien en 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 rechthoekige dakvlakken met leipannen dekken kan rechthoekige dakvlakken, samengestelde daken en gevels dekken kan tengels, latten, ruit, ondervorsten, dakvoetprofielen en bevestigingsmiddelen aanbrengen kan topgevels, hoekkepers, kilkepers en nokconstructies droog afwerken kan verschillende soorten dakbeschoot verwerken kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren 	<ul style="list-style-type: none"> heeft basiskennis van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen kan blusmiddelen hanteren kan daken dekken volgens NEN 6050 kan de lijm methode toepassen 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 zonnepanelen en zonnecollectoren monteren 	<ul style="list-style-type: none"> heeft basiskennis van het A-blad Hellende daken kan de ladderlift plaatsen en bedienen kan dekken volgens de schroefdakmethode kan dekken volgens traditionele methode 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 ravelingen voor dakvensters en dakkapellen maken kan rechthoekige dakvlakken, samengestelde daken en gevels dekken kan riet opperen, sorteren en opslaan kan verschillende soorten dakbeschoot verwerken kan waterkerende stroken aanbrengen
<p>Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten 	<p>Voor Zinkwerker geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> heeft basiskennis van het A-blad Hellende daken kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren heeft basiskennis van bouwfysische principes op het gebied van metalen dak- en gevelelementen heeft basiskennis van dak- en geveltechniek en metalen dak- en gevelbedekkingen heeft basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de zinkwerkenbranche 	<p>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> heeft kennis van dakvormen en dakconstructies heeft kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche heeft kennis van de geldende Arbo-catalogus heeft kennis van het A-blad Hellende daken heeft kennis van relevante gereedschappen en hulpmiddelen

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

	<ul style="list-style-type: none"> kan handmatig en mechanisch metalen gevel- en dakonderdelen bewerken kan kantstukken, dagkanten, afdeklijsten, lekdorpelprofielen en windveren aanbrengen kan werken met voorkomende tekeningen, formuleren, werkbonden en checklijsten kan indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten en verholten goten kan kitten en afdichtingsbanden aanbrengen kan rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken en gevels bekleden kan standaard hemelwaterafvoersystemen aanbrengen kan verschillende soorten goten aanbrengen, zoals dak-, mast-, bak-, zak-, kil- en verholten goten kan zetwerk, zoals dakkappen, hoekstukken en lekdorpels aanbrengen en bewerken kan topgevels, hoekkepers, kilkepers en nokconstructies waterdicht afwerken kan verschillende soorten metalen dak- en gevelmaterialen aanbrengen, zoals van zink, koper en lood 	<ul style="list-style-type: none"> heeft kennis van relevante normen kan aanbrengen en verankeren alle soorten en formaten 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 alle 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 tengels, latten, ruiter, ondervorsten, dakvoetprofielen en bevestigingsmiddelen verwerken kan verschillende soorten dakbeschoot 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"> heeft kennis van dakvormen en dakconstructies heeft kennis van de brandmethode heeft kennis van de föhnmethode 	<p>Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> heeft kennis van dakvormen en dakconstructies heeft kennis van de brandmethode kan een werkplan lezen en bespreken 	<p>Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> heeft kennis van de brandmethode heeft kennis van het A-blad Hellende daken kan een werkplan lezen en bespreken

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

<ul style="list-style-type: none"> ▪ heeft kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche ▪ heeft kennis van de geldende Arbo-catalogus ▪ heeft kennis van de gietmethode ▪ heeft kennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen ▪ heeft kennis van relevante normen ▪ heeft kennis van Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen ▪ 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 zonnepanelen en zonnecollectoren monteren 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten ▪ heeft kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dak- en gevelbranche ▪ heeft kennis van de geldende Arbo wet- en regelgeving ▪ kan taken, verantwoordelijkheden en functies onderscheiden 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten ▪ kan handmatig en mechanisch metalen gevel- en dakonderdelen bewerken ▪ kan kantstukken, dagkanten, afdeklijsten, lekdorpelprofielen en windveren aanbrengen ▪ kan werken met voorkomende tekeningen, formulieren, werkbonnen en checklijsten ▪ kan taken, verantwoordelijkheden en functies onderscheiden ▪ heeft kennis van bouw fysische principes op het gebied van metalen dak- en gevelelementen ▪ heeft kennis van dak- en/of gevelvormen en -constructies ▪ kan indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten en verholten goten ▪ kan kitten en afdichtingsbanden aanbrengen ▪ kan rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken en gevels bekleden ▪ kan standaard hemelwaterafvoersystemen aanbrengen ▪ kan verschillende soorten goten aanbrengen, zoals dak-, mast-, bak-, zak-, kil- en verholten goten ▪ kan zetwerk, zoals dakkappen, hoekstukken en lekdorpels aanbrengen en bewerken ▪ kan topgevels, hoekkepers, kilkepers en nokconstructies waterdicht afwerken ▪ kan verschillende soorten metalen dak- en gevelmaterialen aanbrengen, zoals van zink, koper en lood ▪ heeft kennis van dak- en geveltechniek en metalen daken gevelbedekkingen ▪ heeft kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de zinkwerkenbranche ▪ heeft kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving
--	---	---

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar slaat voor het dekken van de uitwendige scheidingsconstructie de te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen op het bouwterrein op. De beginnend beroepsbeoefenaar bouwt de rolsteiger op en stelt de machines en het overige materieel op. De beginnend beroepsbeoefenaar brengt indien nodig klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Ook brengt die veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. De beginnend beroepsbeoefenaar beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op. De beginnend beroepsbeoefenaar controleert gereedschappen, materiaal en materieel op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Verder controleert die gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. De beginnend beroepsbeoefenaar verdeelt, ook gedurende de werkzaamheden, de te verwerken materialen op het dak en/of de steiger. De beginnend beroepsbeoefenaar slaat lasten aan, geeft aanwijzingen aan de kraanmachinist en bedient de transportmiddelen. Onvolkomenheden meldt die aan diens leidinggevende.

Voor Zinkwerker geldt aanvullend:
De zinkwerker controleert voorafgaand en tijdens de werkzaamheden of de werkplek veilig is om te werken.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:
De allround dakdekker pannen/leien 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:
De allround dakdekker bitumen en kunststof neemt bij het controleren zo nodig beslissingen en/of het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.

Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:
De allround monteur metalen daken en gevels 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:
De allround zinkwerker neemt bij het controleren zo nodig beslissingen en/of het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.
Voorafgaand en tijdens de werkzaamheden controleert die of de werkplek veilig is om te werken.

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 Zinkwerker geldt aanvullend:
De werkplek is gecontroleerd op veiligheid.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:
Indien nodig zijn gereedschappen, materiaal of materieel gerepareerd of vervangen.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
Indien nodig zijn gereedschappen, materiaal of materieel gerepareerd of vervangen.

Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:
Indien nodig zijn gereedschappen, materiaal of materieel gerepareerd of vervangen.

Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:
De werkplek is gecontroleerd op veiligheid. Indien nodig zijn gereedschappen, materiaal of materieel gerepareerd of vervangen.

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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- zorgt ervoor goed op de hoogte te zijn van de bestaande middelen (materieel) en gebruiksmogelijkheden;
- gebruikt effectief diens 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, Samenwerken en overleggen

Voor Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: - Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen, neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt die het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen. De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: - Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen, neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt die het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen. De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren
Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: - neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen; - neemt actief 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 actief het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen. De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren	

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

De beginnend beroepsbeoefenaar beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond en brengt de ondergrond aan. De beginnend beroepsbeoefenaar speelt in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen, bijvoorbeeld door voorzieningen aan te brengen.

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: De dakdekker pannen/leien brengt in vervangsituaties lichte onderconstructies aan. De dakdekker pannen/leien verwijdert de te vervangen constructiedelen. Constructiedelen maakt die op maat en brengt ze aan. De dakdekker pannen/leien brengt als ondergrond voor de dakbedekking isolerende dakelementen, dakbeschot en tengels aan. Verder brengt die folie aan, maakt een lattenverdeling, brengt latten en daktoebehoren aan.	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: De dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon en verwijdert oneffenheden. dakdekker bitumen en kunststof brengt als ondergrond voor de dakbedekking de onderdelen voor de dakbedekkingsconstructie aan, zoals dampremmende laag, isolatiemateriaal en onderlaag.	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: De dakdekker riet brengt in vervangsituaties lichte onderconstructies aan. Te vervangen constructiedelen verwijdert die. De dakdekker riet maakt constructiedelen op maat en brengt ze aan. Als ondergrond voor de dakbedekking brengt die isolerende dakelementen of rietlatten aan. De dakdekker riet controleert de kneldelen. Bij een schroefdak brengt die een dampremmende laag aan en maakt de onderconstructie
--	--	---

B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor

		luchtdicht. Bij een open constructie brengt die een spreilaag aan.
Voor Zinkwerker geldt aanvullend: De zinkwerker brengt indien nodig de onderconstructie aan.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: De allround dakdekker pannen/leien brengt in vervangsituaties lichte onderconstructies aan. De te vervangen constructiedelen verwijdt die. De allround dakdekker pannen/leien maakt constructiedelen op maat en brengt ze aan. De allround dakdekker pannen/leien monteert zelfdragende dakelementen. Gordingen en sporten maakt die op maat en brengt ze aan. De allround dakdekker pannen/leien maakt sparingen en ravelingen voor dakcomponenten. Als ondergrond voor de dakbedekking brengt die isolerende dakelementen, dakbeschot en tengels aan. De allround dakdekker pannen/leien brengt folie aan, maakt een lattenverdeling, brengt latten en daktoebehoren aan.	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: De allround dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon en verwijdt oneffenheden. Als ondergrond voor de dakbedekking brengt die de onderdelen voor de dakbedekkingsconstructie aan, zoals dampremmende laag, isolatiemateriaal en onderlaag.
Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: De allround monteur metalen daken en gevels controleert en meldt bij de leidinggevende of de onderconstructie voldoende vlak ligt en onbeschadigd is. Daarnaast controleert de allround monteur metalen daken en gevels of de veiligheidsvoorzieningen (netten) zijn aangebracht. Bij veranderende weersomstandigheden stopt die op aanwijzing van de leidinggevende de werkzaamheden en/of werkt die door, nadat door derde partijen voorzieningen zijn aangebracht tegen slecht weer. Indien nodig brengt die de ondergrond aan.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: De allround zinkwerker maakt een verdeling voor de bedekking, bepaalt de plaats van de bevestigingsprofielen, maakt deze op maat en brengt ze aan. Indien nodig brengt die de onderconstructie aan.	
Resultaat		
De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid. De onderconstructie is aangebracht of delen zijn vervangen. Zo nodig zijn voorzieningen voor ongunstig weer aangebracht.		
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: De onderconstructie is indien nodig aangebracht of delen zijn vervangen.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.
Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: De onderconstructie is indien nodig aangebracht of delen zijn vervangen.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: De bevestigingsprofielen zijn aangebracht. De onderconstructie is	

B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor

	indien nodig aangebracht of delen zijn vervangen.	
Gedrag		
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Vakdeskundigheid toepassen</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.	<p>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neemt op tijd de nodige beslissingen om in te spelen op veranderende weersomstandigheden. <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 op tijd de nodige beslissingen om in te spelen op veranderende weersomstandigheden. <p>De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren</p>
<p>Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neemt op tijd de nodige beslissingen om in te spelen op veranderende weersomstandigheden. <p>De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren</p>	<p>Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neemt op tijd de nodige beslissingen om in te spelen op veranderende weersomstandigheden. <p>De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren</p>	

B1-K1-W3: Brengt componenten aan

Omschrijving
De beginnend beroepsbeoefenaar brengt dak- en gevelcomponenten aan. De beginnend beroepsbeoefenaar monteert de dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. De beginnend beroepsbeoefenaar plaatst de componenten eventueel met behulp van transportmiddelen.
Resultaat
De componenten zijn aangebracht en gemonteerd.
Gedrag
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gebruikt effectief diens 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. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen</p>

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

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

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

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

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

Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:
De monteur metalen daken en gevels brengt de metalen dak en/of gevelplaten aan op de onderconstructie en zet deze vast. De monteur metalen daken en gevels tekent de passtukken af en maakt die op maat. De aansluitdetails voert die waterdicht uit.

Voor Zinkwerker geldt aanvullend:
De zinkwerker brengt de metalen dak en/of gevelplaten aan op de onderconstructie en zet deze vast. De zinkwerker tekent de passtukken af en maakt die op maat. De aansluitdetails voert die waterdicht uit.

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

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

Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:
De allround monteur metalen daken en gevels brengt de metalen dak en/of gevelplaten aan op de onderconstructie en zet deze vast. Passtukken tekent die af en maakt die op maat. De aansluitdetails voert die waterdicht uit.

Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:
De allround zinkwerker brengt de metalen dak en/of gevelplaten aan op de onderconstructie en zet deze vast. De allround zinkwerker tekent de passtukken af en maakt die op maat. De aansluitdetails voert die waterdicht uit.

Resultaat

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

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

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

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

Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:
Het gedekte vlak is waterdicht.

Voor Zinkwerker geldt aanvullend:
Het gedekte vlak is waterdicht.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

B1-K1-W4: Brengt bedekking aan

		De bedekking is volgens de gewenste dekkingsmethode vlak aangebracht en de dakbedekking is verankerd, volgens de normen en kwaliteitsrichtlijnen. Het gedekte vlak is regendicht.
Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: Bitumen of kunststof is strak en vlak aangebracht volgens de gewenste bevestigingsmethode en kwaliteitsrichtlijnen. Het gedekte vlak is waterdicht.	Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: Het gedekte vlak is waterdicht.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: Het gedekte vlak is waterdicht.
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, Kwaliteit leveren, 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 Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	<p>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Is er bij het aanbrengen van pannen of leien op gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de opdrachtgever te voldoen. <p>De onderliggende competenties zijn: Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten</p>
<p>Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Is er bij het aanbrengen van bitumen en kunststof op gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de opdrachtgever te voldoen. <p>De onderliggende competenties zijn: Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten</p>	<p>Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controleert a.d.h.v. de opdracht of er aan de wensen van de klant wordt voldaan. <p>De onderliggende competenties zijn: Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten</p>	<p>Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controleert a.d.h.v. de opdracht of er aan de wensen van de klant wordt voldaan. <p>De onderliggende competenties zijn: Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten</p>

B1-K1-W5: Ruimt werkplek op

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ruimt gedurende de werkzaamheden diens werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt die het afval op. De beginnend beroepsbeoefenaar voert de overgebleven materialen gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik. De beginnend beroepsbeoefenaar breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de rolsteiger. De beschermingsmiddelen verwijdert die en al het gereedschap en materieel voert die af. De beginnend beroepsbeoefenaar 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. De bouwplaats is schoon achtergelaten. Het materieel, gereedschap en materiaal is onderhouden en opgeslagen voor volgend gebruik.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt doelgericht diens 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: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit, zoals het slopen van scheidingsconstructiedelen volgens vaste procedures en richtlijnen binnen een specifieke materiaalgroep. Daarnaast inspecteert, repareert en onderhoudt die scheidingsconstructiedelen. De beginnend beroepsbeoefenaar 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 Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: De monteur metalen daken en gevels voert eenvoudige 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.	Voor Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: De allround dakdekker pannen/leien 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. De allround dakdekker pannen/leien 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: De allround dakdekker bitumen en kunststof 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. De allround dakdekker bitumen en kunststof 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 monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: De allround monteur metalen daken en gevels 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. De allround monteur metalen daken en gevels 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: De allround zinkwerker 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. De allround zinkwerker moet daarvoor beschikken over gerichte kennis en vaardigheden op het gebied van uitwendige scheidingsconstructies om deze werkzaamheden uit te voeren.

B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt met de leidinggevende welke werkzaamheden die zelfstandig kan uitvoeren en welke onder begeleiding. De beginnend beroepsbeoefenaar draagt verantwoordelijkheid om eventuele problemen te signaleren en kenbaar te maken aan de leidinggevende of een vakvolwassen collega. Daarnaast is die 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 diens 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 Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: De allround dakdekker pannen/leien is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie die samenwerkt. De allround dakdekker pannen/leien ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan diens leidinggevende.
Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: De allround dakdekker bitumen en kunststof is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie die samenwerkt. De allround dakdekker bitumen en kunststof ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan diens leidinggevende.	Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: De allround monteur metalen daken en gevels is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie die samenwerkt. De allround monteur metalen daken en gevels ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan diens leidinggevende.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: De allround zinkwerker is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie die samenwerkt. De allround zinkwerker ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan diens leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van dakvormen en dakconstructies
- heeft basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- heeft basiskennis van de geldende Arbo-catalogus
- heeft basiskennis van oorzaken en voorkomen lekkage
- heeft basiskennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming
- heeft basiskennis van periodiek en preventief onderhoud
- heeft basiskennis van relevante gereedschappen en hulpmiddelen
- heeft basiskennis van reparatietechnieken
- heeft basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft 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
- kan kwaliteitscontroles uitvoeren
- kan met controlelijsten werken
- kan met de beperkingen van een bouwterrein in een bewoonde omgeving omgaan

B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

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

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

- heeft basiskennis van het A-blad Hellende daken
- 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)
- kan aansluitingen repareren van: dakdoorvoeren, dakvensters en schoorstenen

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

- heeft basiskennis van de brandmethode
- heeft basiskennis van de föhnmethode
- heeft basiskennis van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen
- 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

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:

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

Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:

- heeft basiskennis van dak- en geveltechniek en metalen dak- en gevelbedekkingen
- kan werken met voorkomende tekeningen, formulieren, werkbonden en checklijsten
- kan handmatig en mechanisch metalen gevel- en dakplaten en -panelen bewerken, monteren en bevestigen
- kan lasten aanslaan
- kan nokconstructies waterdicht afwerken
- kan onder- en achterconstructies aanbrengen, zoals omegaprofielen

Voor Zinkwerker geldt aanvullend:

- kan alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten indekken
- kan handmatig en mechanisch metalen gevel- en dakonderdelen bewerken
- kan kantstukken, dagkanten, afdeklijsten, lekdorpelprofielen en windveren aanbrengen
- kan werken met voorkomende tekeningen, formulieren, werkbonden en checklijsten
- kan indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen,

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

- heeft kennis van dakvormen en dakconstructies
- heeft kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- heeft kennis van de geldende Arbo-catalogus
- heeft kennis van de relatie tussen warmte, vocht en ventilatie
- heeft kennis van het A-blad Hellende daken
- heeft kennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming
- heeft kennis van oorzaken en voorkomen van lekkage

B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

<ul style="list-style-type: none"> kan verschillende soorten metalen dak- en gevelmaterialen aanbrengen kan vlakke en geprofileerde beplating aanbrengen en bevestigen heeft basiskennis van de kwaliteitsrichtlijn Metalen Gevels en daken heeft basiskennis van de risico's van het hijsen en transporteren van pakketten, platen en panelen heeft basiskennis van metalen dak- en gevelbeplatingen heeft basiskennis van oorzaken en het voorkomen van condensvorming en uitzetting heeft basiskennis van staalplaten, panelen, isolatiematerialen en bevestigingsmaterialen heeft kennis van veilig werken met hoogwerkers, rolsteigers, bouwliften, hangsteigers en hefsteigers heeft kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dak- en wandbranche kan dak- en gevelelementen bevestigen op een metalen onderconstructie kan zetwerk, zoals dakkappen, hoekstukken en lekdorpels bewerken en aanbrengen 	<ul style="list-style-type: none"> zonnecollectoren, prefab kilgoten en verholten goten kan kitten en afdichtingsbanden aanbrengen kan rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken en gevels bekleden kan standaard hemelwaterafvoersystemen aanbrengen kan verschillende soorten goten aanbrengen, zoals dak-, mast-, bak-, zak-, kil- en verholten goten kan zetwerk, zoals dakkappen, hoekstukken en lekdorpels aanbrengen en bewerken heeft basiskennis van dak- en geveltechniek en metalen daken gevelbedekkingen heeft basiskennis van het A-blad Hellende daken 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 topgevels, hoekkepers, kilkepers en nokconstructies waterdicht afwerken kan verschillende soorten metalen dak- en gevelmaterialen aanbrengen, zoals van zink, koper en lood 	<ul style="list-style-type: none"> heeft kennis van periodiek en preventief onderhoud heeft kennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen heeft kennis van relevante normen heeft kennis van reparatietechnieken kan aansluitingen van alle voorkomende dak- en 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 alle 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 windbelastingsberekening 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"> heeft kennis van dakvormen en dakconstructies heeft kennis van de brandmethode heeft kennis van de föhnmethode heeft kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche heeft kennis van de geldende Arbo-catalogus 	<p>Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> heeft kennis van het A-blad Hellende daken heeft kennis van reparatietechnieken kan werken met voorkomende tekeningen, formuleren, werkbonnen en checklijsten kan rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken en gevels bekleden 	<p>Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> heeft kennis van het A-blad Hellende daken heeft kennis van reparatietechnieken kan afschermingen plaatsen om de bouwplaats kan handmatig en mechanisch metalen gevel- en dakonderdelen bewerken

B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

<ul style="list-style-type: none"> ▪ heeft kennis van de gietmethode ▪ heeft kennis van de relatie tussen warmte, vocht en ventilatie ▪ heeft kennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming ▪ heeft kennis van oorzaken en voorkomen van lekkage ▪ heeft kennis van periodiek en preventief onderhoud ▪ heeft kennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen ▪ heeft kennis van relevante normen ▪ heeft kennis van reparatietechnieken ▪ heeft kennis van Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen ▪ 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 windbelastingberekening en afschotplan werken ▪ kan randbeveiliging aanbrengen ▪ kan voor lekkages, ventilatieproblemen en schade oplossingsvarianten bedenken en uitvoeren 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ heeft kennis van de betrokken partijen op de bouw en diens taken en verantwoordelijkheden ▪ heeft kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de metalenbeplatingsbranche ▪ heeft kennis van de Kwaliteitsrichtlijn Metalen Gevels en Daken ▪ heeft kennis van de risico's van het hijsen en transporteren van pakketten, platen en panelen ▪ heeft kennis van metalen dak- en gevelbeplatingen ▪ heeft kennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming en uitzetting ▪ heeft kennis van staalplaten, panelen, isolatiematerialen en bevestigingsmaterialen ▪ heeft kennis van werkvoorbereiding en werkorganisatie ▪ kan communicatieve vaardigheden toepassen ▪ kan handmatig en mechanisch metalen gevel- en dakplaten en -panelen bewerken, monteren en bevestigen ▪ kan lasten aanslaan ▪ kan nokconstructies waterdicht afwerken ▪ kan omgaan met meetapparatuur ▪ kan onder- en achterconstructies aanbrengen, zoals omegaprofielen ▪ kan samengestelde dak- en gevelsystemen monteren ▪ kan verschillende soorten metalen dak- en gevelmaterialen aanbrengen ▪ kan vlakke en geprofileerde beplating aanbrengen en bevestigen ▪ heeft kennis van dak- en geveltechniek en metalen daken gevelbedekkingen ▪ heeft kennis van veilig werken met hoogwerkers, rolsteigers, bouwliften, hangsteigers en hefsteigers ▪ kan dak- en gevelelementen bevestigen op een metalen onderconstructie ▪ kan zetwerk, zoals dakkappen, hoekstukken en lekdorpels bewerken en aanbrengen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kan kantstukken, dagkanten, afdeklijsten, lekdorpelprofielen en windveren aanbrengen ▪ kan werken met voorkomende tekeningen, formulieren, werkbonden en checklijsten ▪ kan kitten en afdichtingsbanden aanbrengen ▪ kan rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken en gevels bekleden ▪ kan standaard hemelwaterafvoersystemen aanbrengen ▪ kan verschillende soorten goten aanbrengen, zoals dak-, mast-, bak-, zak-, kil- en verholten goten ▪ kan zetwerk, zoals dakkappen, hoekstukken en lekdorpels aanbrengen en bewerken ▪ kan aansluitingen repareren van: dakdoorvoeren, dakvensters en schoorstenen ▪ kan topgevels, hoekkepers, kilkepers en nokconstructies waterdicht afwerken ▪ kan verschillende soorten metalen dak- en gevelmaterialen aanbrengen, zoals van zink, koper en lood ▪ heeft kennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming en uitzetting ▪ heeft kennis van dak- en geveltechniek en metalen daken gevelbedekkingen ▪ heeft kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de zinkwerkenbranche ▪ heeft kennis van werkvoorbereiding, werkorganisatie ▪ kan indekken van dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten en verholten goten ▪ kan voorkomende dakvormen, samengestelde daken en gevels dekken
--	---	---

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. De beginnend beroepsbeoefenaar bouwt de rolsteiger op en stelt de machines en het overige materieel op. De beginnend beroepsbeoefenaar brengt klim-, veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. De beginnend beroepsbeoefenaar beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op. De beginnend beroepsbeoefenaar controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekken op hoeveelheid, soort en kwaliteit. De beginnend beroepsbeoefenaar controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. De beginnend beroepsbeoefenaar verdeelt, ook gedurende de werkzaamheden, de te verwerken materialen op het dak en/of de steiger. De beginnend beroepsbeoefenaar slaat lasten aan, geeft aanwijzingen aan de kraanmachinist en bedient de transportmiddelen. Onvolkomenheden meldt die aan de leidinggevende.

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

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

Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:
De allround monteur metalen daken en gevels neemt bij het controleren zo nodig beslissingen en/of het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen. De allround monteur bouwt indien nodig een rolsteiger op.

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

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

Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:
Indien nodig zijn gereedschappen, materiaal of materiaal gerepareerd of vervangen. Indien nodig is de rolsteiger opgebouwd.

Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:
Indien nodig zijn gereedschappen, materiaal of materiaal gerepareerd of vervangen.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- zet doelgericht kennis van de eigenschappen en gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in;
- gebruikt effectief diens 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 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.

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.

B1-K2-W1: Richt werkplek in

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren	De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren
Voor Allround monteur metalen daken en gevels 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 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

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

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

Voor Zinkwerker geldt aanvullend: De zinkwerker controleert de hemelwaterafvoeren en goten.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: De allround dakdekker pannen/leien maakt een actieplan voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. De allround dakdekker pannen/leien informeert de opdrachtgever over de geconstateerde problemen en overlegt over het actieplan om de problemen te verhelpen.	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: De allround dakdekker bitumen en kunststof maakt een actieplan voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. De allround dakdekker bitumen en kunststof informeert de opdrachtgever over de geconstateerde problemen en overlegt over het actieplan om de problemen te verhelpen.
Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: De allround monteur metalen daken en gevels maakt een actieplan voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. De allround monteur metalen daken en gevels informeert de opdrachtgever over de geconstateerde problemen en overlegt over het actieplan om de problemen te verhelpen.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: De allround zinkwerker maakt een actieplan voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. De allround zinkwerker informeert de opdrachtgever over de geconstateerde problemen en overlegt over het actieplan om de problemen te verhelpen.	

Resultaat

Schades en oorzaken van lekkages zijn opgespoord. Er is geïnventariseerd welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden.

Voor Zinkwerker geldt aanvullend: Hemelwaterafvoeren en goten zijn gecontroleerd.	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.
---	--	--

B1-K2-W2: Inspecteert de constructie

Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:
Het actieplan is besproken en vastgesteld met de opdrachtgever.

Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:
Het actieplan is gemaakt, besproken en vastgesteld met de opdrachtgever.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- meldt nauwkeurig zijn/haar bevindingen aan de leidinggevende;
- gebruikt doelgericht zijn/haar kennis en zijn technisch inzicht;
- werkt nauwlettend volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

Voor Zinkwerker 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 diens kennis van constructies en materialen en diens technisch inzicht.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
- stelt op nauwkeurige en volledige wijze een actieplan op;
- informeert de opdrachtgever op vriendelijke, correcte en volledige wijze;
- gebruikt diens kennis van constructies en materialen en diens technisch inzicht.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen

Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:
- stelt op nauwkeurige en volledige wijze een actieplan op;
- informeert de opdrachtgever op vriendelijke, correcte en volledige wijze;
- gebruikt diens kennis van constructies en materialen en diens technisch inzicht.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen

Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:
- stelt op nauwkeurige en volledige wijze een actieplan op;
- informeert de opdrachtgever op vriendelijke, correcte en volledige wijze;
- gebruikt diens kennis van constructies en materialen en diens technisch inzicht.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen

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

De beginnend beroepsbeoefenaar verwijdert constructiedelen, selecteert en sorteert herbruikbare onderdelen en scheidt het sloopafval naar soorten afvalstromen. De beginnend beroepsbeoefenaar brengt tijdelijke voorzieningen aan om lekkages te voorkomen.

Resultaat

Constructiedelen zijn verwijderd. Herbruikbare delen zijn gesorteerd en opgeslagen. Het afval is gescheiden naar soorten afvalstromen. Zo nodig zijn tijdelijke voorzieningen voor ongunstig weer aangebracht.

B1-K2-W3: Sloopt constructiedelen**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: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen**Omschrijving**

De beginnend beroepsbeoefenaar vervangt componenten, repareert beschadigde aansluitingen en controleert de hemelwaterafvoeren en goten. De beginnend beroepsbeoefenaar repareert of vervangt beschadigde constructiedelen en verhelpt lekkages.

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: De dakdekker pannen/leien verwijdert aanslag van de dakbedekking en verankert losliggende dakbedekking en hulpstukken.	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: De dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon.	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: De dakdekker riet verwijdert mos en algen en verankert losliggende componenten. De dakdekker riet vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. De dakdekker riet vervangt het riet in delen van de constructie en stopt delen op. Vervolgens werkt die het gedekte vlak af en brengt mos- en algenbestrijdingsmiddelen aan.
Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: De monteur metalen daken en gevels bevestigt zo nodig losliggende materialen en hulpstukken.	Voor Zinkwerker geldt aanvullend: De zinkwerker verwijdert aanslag en bevestigt zo nodig losliggende materialen en hulpstukken.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: De allround dakdekker pannen/leien verwijdert aanslag en verankert losliggende dakbedekking en hulpstukken.
Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: De allround dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon.	Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: De allround monteur metalen daken en gevels bevestigt zo nodig losliggende beplating en hulpstukken.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: De allround zinkwerker verwijdert aanslag en bevestigt zo nodig losliggende materialen en hulpstukken.

Resultaat

De constructie is onderhouden. Beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd.

Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: N.v.t.
Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: Aanslag is verwijderd en eventuele losliggende materialen en hulpstukken zijn bevestigd.	Voor Zinkwerker geldt aanvullend: Aanslag is verwijderd en eventuele losliggende materialen en hulpstukken zijn bevestigd.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.
Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend:

B1-K2-W4: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen

	Aanslag is verwijderd, eventuele losliggende beplating en hulpstukken zijn bevestigd.	Aanslag is verwijderd en eventuele losliggende materialen en hulpstukken zijn bevestigd.
Gedrag		
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gebruikt doelgericht 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 Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Zinkwerker 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 monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround zinkwerker geldt aanvullend: N.v.t.

B1-K2-W5: Ruimt werkplek op

Omschrijving
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar ruimt gedurende de werkzaamheden steeds de werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt die het afval op. De beginnend beroepsbeoefenaar voert de overgebleven materialen gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik. Doorwerkvoorzieningen breekt die af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de rolsteiger. De beginnend beroepsbeoefenaar verwijdert de beschermingsmiddelen, voert al het gereedschap en materieel af, onderhoudt het gereedschap en materieel en slaat dit op.</p>
Resultaat
<p>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.</p>
Gedrag
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Materialen en middelen inzetten</p>

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. De dakdekker pannen/leien 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. De dakdekker bitumen en kunststof 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. De dakdekker riet werkt onder leiding van een leidinggevende.

Beroepsvereisten

Nee

P4 Monteur metalen daken en gevels

Mbo-niveau

2

Typering van het beroep

De monteur metalen daken en gevels werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden met metalen platen en verankert volgens specifieke normen. De monteur metalen daken werkt met grote metalen platen die mechanisch worden bevestigd op een veelal metalen ondergrond. Dit materiaal wordt vooral toegepast voor grote oppervlakken. De monteur metalen daken is zich bewust van welke risico's het niet naleven van deze regelgeving met zich mee brengt. De monteur metalen daken en gevels werkt onder leiding van een direct leidinggevende of voorman.

Beroepsvereisten

Nee

P4-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken

Complexiteit

De monteur metalen daken en gevels voert naast routinematige handelingen volgens standaard procedures, ook complexe werkzaamheden en handelingen uit. Hiervoor gebruikt die basiskennis en vaardigheden. Het werken op hoogte en in wisselende weersomstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen.

Als de metalen dak- of gevelpanelen verkeerd worden gemeten of gesneden, kunnen ze niet correct worden gemonteerd. Dit kan leiden tot lekkages, zwakke constructies of extra kosten voor herstelwerk.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De monteur metalen daken en gevels heeft een uitvoerende rol. Werkzaamheden voert die uit in opdracht van en volgens aanwijzingen van de leidinggevende. De monteur metalen daken en gevels is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De monteur metalen daken en gevels is verantwoordelijk voor diens veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van diens collega's.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- kan aansluitconstructies detailleren
- kan werken volgens de kwaliteitseisen en -normen van het bedrijf
- heeft basiskennis van taken, functies en verantwoordelijkheden in de dakbedekking
- kan oppervlakten schatten en benodigde hoeveelheden bepalen
- kan rapporteren
- kan tekeningen lezen
- kan technische surveys uitvoeren
- heeft kennis van veilig werken op daken en aan gevels
- heeft kennis van veilig werken op hoogte
- kan vaktechnisch informeren en adviseren
- kan een hoogwerker besturen
- kan monteren
- kan locatieschetsen vertalen naar de realiteit
- kan procedures, normen, wet- en regelgeving toepassen (zoals VGM, CROW, bouwbesluit, veiligheidschecklist)
- heeft basiskennis van aluminium en staal
- heeft basiskennis van bouwfysische principes in relatie tot warmte en vocht
- heeft basiskennis van CROW (veiligheid en afzettingen)
- heeft basiskennis van de begrippen die betrekking hebben op VCA
- heeft basiskennis van geveltechniek en metalen dakbedekkingen
- heeft basiskennis van voorraadbeheer van materialen op de werkplaats
- kan afval scheiden

P4-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken

- kan deelwerkzaamheden uitvoeren
- kan instructies opvolgen
- kan materialen en middelen selecteren
- kan samenwerken met collega's
- kan werken met sendzimir verzinktplaatstaal
- kan werktuigkundig inzicht toepassen
- kan zetwerk in de vorm van kantstukken, dakstukken, afdeklijsten, windveren en verholten goten vervaardigen

P4-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing

Omschrijving

De monteur metalen daken en gevels analyseert de constructie en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken dak- en gevelcomponenten. De monteur metalen daken en gevels adviseert en overlegt hierover met diens leidinggevende of de opdrachtgever en maakt vervolgens een keuze voor een constructieve oplossing.

Resultaat

Er is in de gegeven situatie voor de beste oplossing gekozen. Er is een op de opdrachtgever afgestemde afweging gemaakt tussen kosten, esthetiek, uitvoerbaarheid en kwaliteit.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- raadpleegt tijdig zijn leidinggevende of opdrachtgever en bespreekt zijn idee;
- komt actief met onderbouwde ideeën;
- gebruikt vakkundig zijn kennis, technisch inzicht en visualisatievermogen.

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

P4-K1-W2 Meet componenten in

Omschrijving

De monteur metalen daken en gevels meet op het werk de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten in en maakt een schets, voorzien van de nodige maten.

Resultaat

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

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt vakkundig zijn vakkennis, technisch inzicht en visualisatievermogen;
- houdt zich nauwgezet aan de voorgeschreven procedures;
- 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 monteur metalen daken en gevels controleert de materialen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Gereedschappen en machines controleert die op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Tekorten en gebreken meldt die aan zijn leidinggevende. Indien nodig neemt de monteur metalen daken en gevels het initiatief om materiaal of materieel te laten repareren of vervangen.

P4-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

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 bevindingen ten aanzien van beschadigde materieel en gereedschap aan zijn leidinggevende;
- houdt zich nauwgezet aan de voorgeschreven procedures;
- 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 monteur metalen daken en gevels leest en interpreteert tekeningen. De monteur metalen daken en gevels vervaardigt dak- en gevelcomponenten, controleert diens werk en let daarbij op de kwaliteitseisen en de wensen van de opdrachtgever.

Resultaat

De dak- en gevelcomponenten zijn vervaardigt 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 technisch inzicht, vakkennis en oog-hand coördinatie om het werk uit te voeren;
- gebruikt materialen en middelen efficiënt en doeltreffend;
- houdt zich nauwgezet aan de voorgeschreven procedures;
- 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 monteur metalen daken en gevels sorteert restmaterialen en ruimt het afval op. Machines en hulpmiddelen controleert die op beschadigingen en maakt deze schoon en voert de overgebleven materialen af.

Resultaat

De restanten van materialen zijn gecontroleerd. Het afval is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt zijn vakkennis, technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het opruimen van de werkplek;
- onderhoudt zorgvuldig de gereedschappen en het materieel;
- houdt zich nauwkeurig aan de voorgeschreven procedures;
- werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P5 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 locatie zelf. De zinkwerker monteert, bewerkt en soldeert. Ook verricht de zinkwerker onderhoud- en reparatiewerkzaamheden.

Beroepsvereisten

Nee

P5-K1 Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels

Complexiteit

De zinkwerker voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures, waarbij die gebruik maakt van basiskennis en basisvaardigheden. De complexiteit wordt met name bepaald door de specifieke vormen (detailering) die moeten worden uitgevoerd en de afweging die moet worden gemaakt tussen de technisch mogelijkheden en visuele 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 zinkwerker heeft een uitvoerende rol en werkt samen in een team van enkele personen. De zinkwerker voert de werkzaamheden uit in opdracht van en op aanwijzing van de leidinggevende of van een vakvolwassen collega. De zinkwerker 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 zinkwerker is verantwoordelijk voor diens veiligheid en medeverantwoordelijk voor de veiligheid van diens collega's.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- kan aansluitconstructies detailleren
- kan afvalcontainers gebruiken en afschermen voor oneigenlijk gebruik
- kan werken volgens de kwaliteitseisen en -normen van het bedrijf
- heeft kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de zinkwerkenbranche
- heeft basiskennis van begrippen die betrekking hebben op VCA
- heeft basiskennis van bouw fysieke aspecten in relatie tot warmte en vocht
- heeft basiskennis van eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van waterdichte materialen en elementen
- heeft basiskennis van geldende Arboret en -reggeving
- heeft basiskennis van koper, lood en zink, staal en aluminium
- heeft basiskennis van metalen dak- en geveltechniek en -bekledingen
- heeft basiskennis van onderconstructies voor dak- en gevelbekledingen
- heeft basiskennis van taken, functies en verantwoordelijkheden in de dakbedekking
- heeft basiskennis van veilig werken op daken en aan gevels
- heeft basiskennis van veilig werken op hoogte
- heeft kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van metalen daken
- kan machines en gereedschappen gebruiken, bedienen en onderhouden
- kan locatieschetsen bestuderen
- kan oppervlakten schatten en benodigde hoeveelheden bepalen
- kan rapporteren
- kan tekeningen lezen
- kan werken met koper, lood, zink, aluminium en staalaluminium en staal
- kan zetwerk in de vorm van kantstukken, dakstukken, afdekljsten, windveren en verholn goten vervaardigen
- kan technische surveys uitvoeren
- kan benodigde materialen en middelen bepalen
- kan vaktechnisch informeren en adviseren

P5-K1 Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels

- kan een hoogwerker besturen
- kan monteren
- kan installeren
- kan materialen en middelen toepassen
- kan deelwerkzaamheden plannen
- kan procedures, normen, wet- en regelgeving toepassen (zoals VGM, CROW, bouwbesluit, veiligheidschecklist)
- heeft basiskennis van CROW (veiligheid en afzettingen)
- heeft basiskennis van voorraadbeheer van materialen op de werkplaats
- kan samenwerken met collega's
- kan werktuigkundig inzicht toepassen

P5-K1-W1 Denkt mee over de constructieve oplossing

Omschrijving

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

Resultaat

Er is meegedacht over een constructieve oplossing en een advies.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- raadpleegt tijdig de leidinggevende of opdrachtgever en bespreekt zijn idee;
- komt actief met onderbouwde ideeën;
- gebruikt op adequate wijze diens vakkennis, technisch inzicht en visualisatievermogen.

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

P5-K1-W2 Assisteert bij inmeten van componenten

Omschrijving

De zinkwerker assisteert op het werk bij het inmeten van de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten. De zinkwerker 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 nauwkeurig aan de voorgeschreven procedures;
- werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften;
- volgens nauwgezet instructies op.

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

P5-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Omschrijving

De zinkwerker controleert de materialen voor de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Gereedschappen en machines controleert die op beschadigingen en keuringsdatum en stelt die de machines af. Tekorten en gebreken meldt de zinkwerker aan diens vakvolwassen collega of leidinggevende.

P5-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Resultaat

Gereedschappen, materiaal en materieel zijn gecontroleerd en eventuele tekorten en gebreken zijn gemeld.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- controleert geregeld te gebruiken materieel, gereedschappen en machines;
- zorgt ervoor dat materieel, gereedschappen en machines tijdig en volgens de richtlijnen onderhouden zijn;
- neemt op tijd de nodige beslissingen om de voortgang van de werkzaamheden te garanderen;
- rapporteert bevindingen ten aanzien van beschadigde materieel en gereedschap aan diens leidinggevende;
- houdt zich nauwkeurig aan de voorgeschreven procedures;
- werkt nauwgezet volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P5-K1-W4 Vervaardigt componenten

Omschrijving

De zinkwerker leest en interpreteert tekeningen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten. De zinkwerker 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 nauwkeurig aan de voorgeschreven procedures;
- werkt nauwgezet volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P5-K1-W5 Ruimt werkplaats op

Omschrijving

De zinkwerker sorteert restmaterialen en ruimt het afval op. Machines en hulpmiddelen controleert die op beschadigingen en maakt deze schoon. De zinkwerker 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 diens vakkennis, technisch inzicht en fysieke kracht bij het opruimen van de werkplek;
- onderhoudt zorgvuldig de gereedschappen en het materieel;
- houdt zich nauwkeurig aan de voorgeschreven procedures;
- werkt nauwgezet volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

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 diens ploeg. Tevens overlegt en stemt die af met derden en rapporteert die aan de eigen leidinggevende. Ook inspecteert de allround dakdekker pannen/leien constructies en stelt actieplannen op.

Beroepsvereisten

Nee

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

Complexiteit

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

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround dakdekker pannen/leien heeft een uitvoerende rol. De allround dakdekker pannen/leien voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende met wie die overlegt. De allround dakdekker pannen/leien 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 allround dakdekker pannen/leien is verantwoordelijk voor diens eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van diens collega's. De allround dakdekker pannen/leien gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen. Indien die onveilige situaties signaleert, meldt die deze bij de leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen. De allround dakdekker pannen/leien controleert het werk van de collega's met wie die samenwerkt.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van bouwfysische aspecten in relatie tot warmte en vocht
- heeft kennis van dakbedekkingsmaterialen
- heeft kennis van de geldende Arbo-catalogus
- heeft kennis van eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van waterdichte materialen
- heeft kennis van gereedschappen, machines en materieel
- heeft kennis van het A-blad Hellende daken
- heeft kennis van regelgeving t.a.v. isolatie, ventilatie en brandwerendheid
- heeft basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft 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 pannen/leien

Omschrijving

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

P6-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing pannen/leien

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 diens ideeën;
- komt actief met onderbouwde ideeën;
- gebruikt doelgericht diens kennis, technisch inzicht en visualisatievermogen.

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

P6-K1-W2 Meet componenten in pannen/leien

Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien meet op het werk de te vervaardigen componenten voor het pannen/leien dak in. De allround dakdekker pannen/leien 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 nauwkeurig aan de voorgeschreven procedures;
- werkt nauwgezet volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P6-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien controleert de materialen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. De allround dakdekker pannen/leien controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. De allround dakdekker pannen/leien onderneemt zelfstandig actie bij tekorten en gebreken of meldt deze aan de leidinggevende. De werkzaamheden verricht die 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;
- neemt indien nodig 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;
- werkt nauwgezet volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P6-K1-W4 Vervaardigt componenten pannen/leien

Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien vervaardigt componenten voor het pannen/leien dak in de werkplaats. De allround dakdekker pannen/leien 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 diens 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;
- werkt nauwgezet 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 allround dakdekker pannen/leien sorteert restanten materialen en ruimt het afval op. De allround dakdekker pannen/leien controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen, maakt machines en hulpmiddelen schoon. De overgebleven materialen voert die af.

Resultaat

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

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt doelgericht diens vakkennis, technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het opruimen van de werkplek;
- onderhoudt de gereedschappen en het materieel zorgvuldig;
- houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures;
- werkt nauwgezet 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 allround dakdekker pannen/leien organiseert en controleert de dagelijkse werkzaamheden van collega's. Dit betekent dat die regelmatig moet schakelen. Voor diens werkzaamheden heeft de allround dakdekker pannen/leien kennis en vaardigheden van het vak en van bedrijfsvoering nodig.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

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

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- heeft kennis van de geldende Arbo-catalogus
- heeft kennis van het A-blad Hellende daken
- heeft kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van pannen of leien daken
- heeft kennis van verhouding eigen bedrijf – opdrachtgever
- heeft basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft 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 zijn wisselende rollen
- kan productiefasen onderscheiden
- kan productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen
- kan rapporteren met de gangbare communicatiemiddelen
- kan taken, verantwoordelijkheden en functies in de dakbedekking onderscheiden
- kan werken met procescertificaten en beoordelingsrichtlijnen
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonden 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 allround dakdekker pannen/leien overlegt collegiaal over de verdeling van dagelijkse werkzaamheden en bespreekt met diens collega's de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, duurzaamheid, werkmethodiek en planning. De allround dakdekker pannen/leien overlegt met de leidinggevende over het benodigde personeel, materieel en materiaal en regelt deze in onderling overleg. Bij onvoorziene omstandigheden past die de werkzaamheden aan. De allround dakdekker pannen/leien 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;

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

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

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 allround dakdekker pannen/leien luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Binnen gestelde kaders overlegt die met derden en met klant/opdrachtgever over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. De allround dakdekker pannen/leien maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. De allround dakdekker pannen/leien 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.

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 allround dakdekker pannen/leien bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. De allround dakdekker pannen/leien 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. De allround dakdekker pannen/leien constateert afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt die 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 allround dakdekker pannen/leien rapporteert aan diens leidinggevende over de voortgang van het werk. De allround dakdekker pannen/leien rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Ook rapporteert die 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 diens 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 diens ploeg. Tevens overlegt en stemt die af met derden en rapporteert die aan de eigen leidinggevende. Ook inspecteert die constructies en stelt actieplannen op.

Beroepsvereisten

Nee

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

Complexiteit

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

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround dakdekker bitumen en kunststof heeft een uitvoerende en organiserende rol. De werkzaamheden voert die uit in opdracht van en in overleg met de leidinggevende. De allround dakdekker bitumen en kunststof 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 allround dakdekker bitumen en kunststof is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van de collega's. De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen. Indien die onveilige situaties signaleert, meldt die deze bij de leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen. De allround dakdekker bitumen en kunststof controleert het werk van de collega's met wie die samenwerkt.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van bouwfysische aspecten in relatie tot warmte en vocht
- heeft kennis van dakbedekkingsmaterialen
- heeft kennis van de geldende Arbo-catalogus
- heeft kennis van eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van waterdichte materialen
- heeft kennis van gereedschappen, machines en materieel
- heeft kennis van regelgeving t.a.v. isolatie, ventilatie en brandwerendheid
- heeft basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft 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 Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof

Omschrijving

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

P7-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof

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 diens leidinggevende of opdrachtgever en bespreekt diens ideeën;
- komt actief met onderbouwde ideeën;
- gebruikt doelgericht diens 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 bitumen/kunststof

Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof meet op het werk de te vervaardigen componenten voor bitumen/kunststof dak in. De allround dakdekker bitumen en kunststof 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 allround dakdekker bitumen en kunststof controleert de materialen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. De allround dakdekker bitumen en kunststof controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Bij tekorten en gebreken onderneemt die zelfstandig actie of meldt deze aan de leidinggevende. De allround dakdekker bitumen en kunststof 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 die 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.

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

P7-K1-W4 Vervaardigt componenten bitumen/kunststof

Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof vervaardigt componenten voor het bitumen/kunststof dak in de werkplaats. De allround dakdekker bitumen en kunststof 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 diens 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 allround dakdekker bitumen en kunststof sorteert restanten materialen en ruimt het afval op. De allround dakdekker bitumen en kunststof controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen, maakt machines en hulpmiddelen schoon. De overgebleven materialen voert die af.

Resultaat

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

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt doelgericht diens vakkennis, 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

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

Complexiteit

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

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

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

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- heeft kennis van de geldende Arbo-catalogus
- heeft kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van bitumen en kunststof daken
- heeft kennis van verhouding eigen bedrijf – opdrachtgever
- heeft basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft 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 zijn wisselende rollen
- kan productiefasen onderscheiden
- kan productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen
- kan rapporteren met de gangbare communicatiemiddelen
- kan taken, verantwoordelijkheden en functies 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 allround dakdekker bitumen en kunststof overlegt collegiaal over de verdeling van de werkzaamheden en bespreekt met diens collega's de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, duurzaamheid, werkmethodiek en planning. De allround dakdekker bitumen en kunststof overlegt met de leidinggevende over het benodigde personeel, materieel en materiaal en regelt deze in onderling overleg. Bij onvoorziene omstandigheden past die de werkzaamheden aan. De allround dakdekker bitumen en kunststof 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.;

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

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

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

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 allround dakdekker bitumen en kunststof bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. De allround dakdekker bitumen en kunststof ziet er op toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, of de collega's zich aan hun

P7-K2-W4 Bewaakt de voortgang

taak houden en of materiaal en materieel goed wordt ingezet. De allround dakdekker bitumen en kunststof constateert afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt die 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 allround dakdekker bitumen en kunststof rapporteert aan diens leidinggevende over de voortgang van het werk. De allround dakdekker bitumen en kunststof rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Ook rapporteert die 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 diens leidinggevende.

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

P8 Allround monteur metalen daken en gevels

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

De allround monteur metalen daken en gevels werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden met metalen platen. De allround monteur metalen daken en gevels werkt met grote metalen platen die mechanisch worden bevestigd op een veelal metalen ondergrond. Dit materiaal wordt vooral toegepast voor grote oppervlakken. De allround monteur metalen daken en gevels is zich bewust van welke risico's het niet naleven van deze regelgeving met zich mee brengt.

Naast de uitvoerende werkzaamheden organiseert de allround monteur metalen daken en gevels de werkzaamheden van medewerkers aan wie die leiding geeft. De allround monteur metalen daken en gevels overlegt en stemt de werkzaamheden af met derden en rapporteert aan diens leidinggevende. De allround monteur metalen daken en gevels heeft een professionele houding die gekenmerkt wordt door een grote mate van discipline, veiligheidsbewustzijn en nauwkeurigheid. Daarnaast is die resultaatgericht en kwaliteitsbewust.

Beroepsvereisten

Nee

P8-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken

Complexiteit

De allround monteur metalen daken en gevels voert naast routinematige handelingen volgens standaard procedures, ook complexe werkzaamheden en handelingen uit. Hiervoor gebruikt die kennis en vaardigheden. De complexiteit wordt bepaald door de specifieke vormen (detaillering) die moeten worden uitgevoerd, de afweging die moet worden gemaakt tussen technisch verantwoord en visuele aantrekkelijkheid en het praktisch vertalen van deze kennis in oplossingen bij diverse voorkomende problemen in de beroepspraktijk. Ook het werken op hoogte en in wisselende weersomstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Als de metalen dak- of gevelpanelen verkeerd worden gemeten of gesneden, kunnen ze niet correct worden gemonteerd. Dit kan leiden tot lekkages, zwakke constructies of extra kosten voor herstelwerk.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround monteur metalen daken en gevels heeft een uitvoerende rol. De allround monteur metalen daken en gevels voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende. De allround monteur metalen daken en gevels is verantwoordelijk voor de kwaliteit van diens werkzaamheden en controleert het werk van collega's met wie die samenwerkt. De eindverantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De allround monteur metalen daken en gevels is verantwoordelijk voor diens veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van collega's. Indien die onveilige situaties tegenkomt, meldt die deze bij de leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van bouwfysische aspecten in relatie tot warmte en vocht
- heeft kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- kan een werkplan lezen en bespreken
- kan relevante machines en gereedschappen gebruiken, bedienen en dagelijks onderhouden
- kan veiligheidsvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonden en checklijsten
- kan rapporteren
- heeft basiskennis van taken, verantwoordelijkheden en functies in de dakbedekking
- heeft kennis van CROW (veiligheid en afzettingen)
- heeft kennis van eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van waterdichte materialen en elementen
- heeft kennis van staal en aluminium
- heeft kennis van onderconstructies voor dak- en gevelbekledingen
- heeft kennis van voorraadbeheer
- kan adviseren
- kan collega's leiden en begeleiden in werkzaamheden
- kan een hoogwerker besturen
- kan informeren

P8-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken

- kan schatten
- kan relevante informatiebronnen lezen en interpreteren
- kan voorraden beheren op de werkplaats
- kan werken met aluminium, staal en sendzimir verzinkt plaatstaal
- kan de kwaliteitseisen en –normen van het bedrijf toepassen
- kan samenwerken
- kan technische surveys uitvoeren
- heeft kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving
- heeft kennis van veilig werken op daken en aan gevels
- kan locatieschetsen vertalen naar de realiteit
- kan tekeningen lezen en interpreteren
- heeft kennis van metalen dak- en geveltechniek en -bekledingen
- kan deelwerkzaamheden plannen
- kan afval scheiden
- kan zetwerk in de vorm van kantstukken, dakstukken, afdeklijsten, windveren en verholten goten vervaardigen

P8-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing

Omschrijving

De allround monteur metalen daken en gevels analyseert de constructie en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken dak- en gevelcomponenten. De allround monteur metalen daken en gevels overlegt hierover met diens leidinggevende of de opdrachtgever en komt vervolgens met een advies. De allround monteur metalen daken en gevels bepaalt zelf het uiteindelijk aan de klant te geven advies.

Resultaat

Er is in de gegeven situatie voor de beste oplossing gekozen. Er is een op de opdracht afgestemde afweging gemaakt tussen kosten, esthetiek, uitvoerbaarheid en kwaliteit.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- raadpleegt tijdig diens leidinggevende of opdrachtgever en bespreekt diens idee;
- komt actief met onderbouwde ideeën;
- gebruikt op adequate wijze diens kennis, technisch inzicht en visualisatievermogen.

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

P8-K1-W2 Meet componenten in

Omschrijving

De allround monteur metalen daken en gevels meet op het werk de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten in en maakt een gedetailleerde schets, voorzien van de benodigde maten. Indien de allround monteur metalen daken en gevels werkt met meerdere ondergeschikten (leerlingen en/of dakdekkingsmonteurs) instrueert en begeleidt die hen bij deze werkzaamheden.

Resultaat

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

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt diens vakkennis, technisch inzicht en visualisatievermogen;
- houdt zich nauwkeurig aan de voorgeschreven procedures;
- werkt nauwgezet volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P8-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Omschrijving

De allround monteur metalen daken en gevels controleert de materialen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit en gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum. De allround monteur metalen daken en gevels stelt de machines af en lost te korten aan materialen en gebreken aan gereedschappen op. Diens bevindingen rapporteert die aan diens direct leidinggevende. Indien nodig neemt die het initiatief om materiaal of materieel te laten repareren of vervangen.

Resultaat

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- zorgt ervoor dat te gebruiken materieel, gereedschappen en machines goed onderhouden zijn;
- neemt op tijd de nodige beslissingen om de voortgang van de werkzaamheden te garanderen;
- rapporteert nauwkeurig diens bevindingen ten aanzien van materieel en gereedschap aan diens leidinggevende;
- houdt zich nauwkeurig aan de voorgeschreven procedures;
- werkt nauwgezet volgens veiligheidsregels en voorschriften.

Gedrag

De allround monteur metalen daken en gevels:

- Zorgt ervoor dat te gebruiken materieel, gereedschappen en machines goed onderhouden zijn.
- Neemt op tijd de nodige beslissingen om de voortgang van de werkzaamheden te garanderen.
- Rapporteert nauwkeurig zijn bevindingen ten aanzien van 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 allround monteur metalen daken en gevels vervaardigt dak- en gevelcomponenten. Hierbij maakt die gebruik van informatie van de opdrachtgever en leest en interpreteert die werktekeningen en specificaties. De allround monteur metalen daken en gevels controleert diens werk en het werk van ondergeschikten, indien aanwezig. Daarbij let die op de kwaliteit en de wensen van de opdrachtgever. Indien de allround monteur metalen daken en gevels werkt met meerdere ondergeschikten (leerlingen en/of monteurs) instrueert en begeleidt die hen bij deze werkzaamheden.

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 diens technisch inzicht, vakkennis en oog-hand coördinatie om het werk uit te voeren;
- gebruikt materialen en middelen efficiënt en doeltreffend;
- houdt zich nauwkeurig aan de voorgeschreven procedures;
- werkt nauwgezet 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 allround monteur metalen daken en gevels sorteert restmaterialen en ruimt het afval op. Machines en hulpmiddelen controleert die op beschadigingen, maakt deze schoon en voert de overgebleven materialen af.

Resultaat

De restanten van materialen zijn gecontroleerd. Het afval is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt zijn vakkennis, technisch inzicht en fysieke kracht bij het opruimen van de werkplek;
- onderhoudt zorgvuldig de gereedschappen en het materieel;
- houdt zich nauwkeurig aan de voorgeschreven procedures;
- werkt nauwgezet volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P8-K2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's

Complexiteit

De allround monteur metalen daken en gevels organiseert en controleert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's. Dit betekent dat die regelmatig moet schakelen. Voor de werkzaamheden heeft die kennis en vaardigheden van het vak en van bedrijfsvoering nodig. De complexiteit van de werkzaamheden wordt bepaald door het continu aanpassen aan wisselende omstandigheden en het hanteren van passende sociale en communicatieve vaardigheden naast het technisch vakmanschap.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround monteur metalen daken en gevels heeft een uitvoerende en begeleidende rol. De allround monteur metalen daken en gevels werkt samen met collega's. De allround monteur metalen daken en gevels krijgt de opdrachten van de direct leidinggevende en bepaalt binnen de grenzen van de opdracht diens plan van aanpak. De allround monteur metalen daken en gevels organiseert, binnen de grenzen van de opdracht, diens werkzaamheden en die van collega's. De allround monteur metalen daken en gevels is verantwoordelijk voor het op tijd aangeven van materiaal- en materieelbehoefte aan diens direct leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- heeft kennis van het A-blad Hellende daken
- heeft kennis van verhouding eigen bedrijf – opdrachtgever
- kan bijdragen aan werkbesprekingen
- kan correcte omgangsvormen hanteren in contact met klanten
- kan een bijdrage leveren aan een toolbox-meeting
- kan een werkplan lezen en bespreken
- kan meer- en minderwerk beoordelen en vastleggen
- kan omgaan met taakbelasting en taakdifferentiatie
- kan productiefasen onderscheiden
- kan productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonden en checklijsten
- kan rapporteren
- heeft basiskennis van taken, verantwoordelijkheden en functies in de dakbedekking
- kan collega's leiden en begeleiden in werkzaamheden
- kan schatten
- heeft kennis van procedures, normen, regelgeving en wettelijke voorschriften (zoals VGM, het bouwbesluit, en veiligheidschecklist)
- kan samenwerken
- kan technische surveys uitvoeren
- heeft kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving
- heeft kennis van veilig werken op daken en aan gevels
- kan vaktechnisch informeren en adviseren
- kan locatieschetsen vertalen naar de realiteit
- kan tekeningen lezen en interpreteren
- heeft kennis van metalen dak- en geveltechniek en -bekledingen
- kan deelwerkzaamheden plannen
- kan omgaan met wisselende rollen
- 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 allround monteur metalen daken en gevels stemt dagelijks op collegiale wijze de werkzaamheden af met collega's. Daarbij bespreekt die uitvoeringsaspecten zoals de werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieumaatregelen, werkmethodiek en planning. De allround monteur metalen daken en gevels overlegt met diens leidinggevende over het benodigde personeel, materieel en materiaal, en regelt dit in onderling overleg. De allround monteur metalen daken en gevels past de werkzaamheden aan bij onvoorziene omstandigheden. De allround monteur metalen daken en gevels overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's vaktechnisch.

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

Resultaat

De collega's weten wat er van hen verwacht wordt. Het werk kan worden uitgevoerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- houdt rekening met ieders capaciteiten en geeft passende instructies;
- begeleidt en adviseert de minder ervaren collega's adequaat 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 allround monteur metalen daken en gevels controleert of er gewerkt wordt volgens de voorschriften. De allround monteur metalen daken en gevels controleert of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. De allround monteur metalen daken en gevels bewaakt dat de constructies volgens opdracht worden gemaakt. De allround monteur metalen daken en gevels spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen en onderneemt actie bij gebreken en als keuren/keurmerken ontbreken.

Resultaat

Werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.

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 allround monteur metalen daken en gevels luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. De allround monteur metalen daken en gevels overlegt binnen gestelde kaders met derden en met de klant/opdrachtgever over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. De allround monteur metalen daken en gevels maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Indien nodig komt die met werkbare oplossingen voor vragen en problemen, licht deze toe en lost de problemen op.

Resultaat

Overleg is gevoerd met alle betrokkenen, de werkzaamheden zijn afgestemd en vragen beantwoord. Er zijn duidelijke werkafspraken gemaakt en werkbare oplossingen bedacht voor problemen.

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.

P8-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

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 allround monteur metalen daken en gevels bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. De allround monteur metalen daken en gevels ziet erop toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, de collega's zich aan hun taak houden en materiaal en materieel goed wordt ingezet. De allround monteur metalen daken en gevels constateert afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij denkt die na over de gevolgen van wijzigingen in de uitvoering en van afwijkingen in 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 allround monteur metalen daken en gevels rapporteert aan zijn leidinggevende over de voortgang van het werk. Hij rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Hij rapporteert incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen.

Resultaat

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

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- informeert actief zijn leidinggevende zowel schriftelijk als 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

P9 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 vijverranden. 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 locatie zelf. De allround zinkwerker monteert, bewerkt en soldeert. Ook verricht de allround zinkwerker onderhoud- en reparatiewerkzaamheden.

Beroepsvereisten

Nee

P9-K1 Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels

Complexiteit

De allround zinkwerker voert naast routinematige handelingen volgens standaard procedures, ook complexe werkzaamheden en handelingen uit. Voor deze werkzaamheden heeft die kennis en vaardigheden nodig over het bewerken van metalen materialen en elementen voor daken en gevels. De complexiteit wordt bepaald door het praktisch vertalen van deze procedures in oplossingen voor diverse voorkomende problemen in de beroepspraktijk en het op maat maken van componenten. 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 allround zinkwerker heeft een uitvoerende en organiserende rol. De allround zinkwerker werkt zelfstandig en binnen een team met enkele personen. De allround zinkwerker voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de eigen werkzaamheden en controleert het werk van collega's met wie die samenwerkt. De eindverantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De allround zinkwerker is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en medeverantwoordelijk voor de veiligheid van diens collega's. Indien de allround zinkwerker onveilige situaties tegenkomt, meldt die deze bij de leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van bouwfysische aspecten in relatie tot warmte en vocht
- heeft kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- kan aansluitconstructies detailleren
- kan afvalcontainers gebruiken en afschermen voor oneigenlijk gebruik
- kan een werkplan lezen en bespreken
- kan kwaliteit van materialen beoordelen
- kan relevante machines en gereedschappen gebruiken, bedienen en dagelijks onderhouden
- kan veiligheidsvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonden en checklijsten
- kan oppervlakten schatten en benodigde hoeveelheden bepalen
- kan rapporteren
- heeft kennis van CROW (veiligheid en afzettingen)
- heeft kennis van eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van waterdichte materialen en elementen
- heeft kennis van onderconstructies voor dak- en gevelbekledingen
- kan relevante informatiebronnen lezen en interpreteren
- kan technische surveys uitvoeren
- heeft kennis van de geldende Arbowet en -regelgeving
- heeft kennis van koper, lood, zink, staal en aluminium
- heeft kennis van veilig werken op daken en aan gevels
- heeft kennis van veilig werken op hoogte
- heeft kennis van taken, verantwoordelijkheden en functies in de dakbedekking

P9-K1 Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels

- kan benodigde materialen en middelen bepalen
- kan collega's leiden en begeleiden
- kan vaktechnisch informeren en adviseren
- kan geldende richtlijnen (zoals CROW of V&G-plan) bij gebruik van afvalvoorzieningen toepassen
- kan een hoogwerker besturen
- kan monteren
- kan installeren
- kan locatieschetsen vertalen naar de realiteit
- kan materialen en middelen toepassen
- kan samenwerken met collega's
- kan tekeningen lezen en interpreteren
- kan voorraden beheren
- kan werken met aluminium en staal
- kan werken volgens de kwaliteitseisen en -normen van het bedrijf.
- heeft kennis van metalen dak- en geveltechniek en -bekledingen
- heeft kennis van taken, functies en verantwoordelijkheden
- kan deelwerkzaamheden plannen
- kan procedures, normen, wet- en regelgeving toepassen (zoals VGM, CROW, bouwbesluit, veiligheidschecklist)
- kan afval scheiden
- kan werktuigkundig inzicht toepassen
- kan zetwerk in de vorm van kantstukken, dakstukken, afdeklijsten, windveren en verholten goten vervaardigen

P9-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing

Omschrijving

De allround zinkwerker analyseert de constructie en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken dak- en gevelcomponenten. De allround zinkwerker overlegt hierover met diens leidinggevende en/of de opdrachtgever en stelt een advies op.

Resultaat

Er is in overleg een constructieve oplossing bepaald en een advies is opgesteld.

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;
- stelt een op basis van vakkundigheid onderbouwd advies op.

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

P9-K1-W2 Meet componenten in

Omschrijving

De allround zinkwerker meet op het werk de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten in en 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 op adequate wijze diens vakkennis, technisch inzicht en visualisatievermogen;
- houdt zich aan de voorgeschreven procedures;
- werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P9-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Omschrijving

De allround zinkwerker controleert de materialen voor de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Daarnaast controleert die gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Tekorten en gebreken meldt die aan de leidinggevende. Indien nodig neemt de allround zinkwerker het initiatief om materiaal of materieel te laten repareren of vervangen.

Resultaat

Gereedschappen, materiaal en materieel zijn gecontroleerd en eventuele tekorten en gebreken zijn gemeld, gerepareerd of vervangen.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- controleert geregeld te gebruiken materieel, gereedschappen en machines;
- onderhoudt materieel, gereedschappen en machines tijdig;
- neemt op tijd de nodige beslissingen om de voortgang van de werkzaamheden te garanderen;
- rapporteert tijdig bevindingen ten aanzien van beschadigde materieel en gereedschap aan de leidinggevende;
- houdt zich nauwkeurig aan de voorgeschreven procedures;
- werkt nauwgezet volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P9-K1-W4 Vervaardigt componenten

Omschrijving

De allround zinkwerker leest en interpreteert tekeningen bij het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten. De allround zinkwerker 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 op adequate wijze diens technisch inzicht, vakkennis en oog-hand coördinatie;
- gebruikt materialen en middelen efficiënt en doeltreffend;
- houdt zich nauwkeurig aan de voorgeschreven procedures;
- werkt nauwgezet volgens veiligheidsregels en voorschriften;
- controleert het werk van collega's aan de hand van de kwaliteitseisen.

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

P9-K1-W5 Ruimt werkplaats op

Omschrijving

De allround zinkwerker sorteert restmaterialen en ruimt het afval op. De allround zinkwerker controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen en maakt deze schoon. De overgebleven materialen voert die gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik.

Resultaat

De werkplaats is opgeruimd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt op adequate wijze diens vakkennis, technisch inzicht en fysieke kracht;
- onderhoudt zorgvuldig de gereedschappen, machines en het materieel;
- houdt zich nauwkeurig aan de voorgeschreven procedures;
- werkt nauwgezet volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P9-K2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's

Complexiteit

De allround zinkwerker combineert de uitvoerende werkzaamheden met organisatorische taken. De allround zinkwerker organiseert de dagelijkse werkzaamheden en controleert het opgeleverde werk van collega's. Complicerende factoren zijn dat het werk vaak onder tijdsdruk moet worden gedaan, en soms werken er ook andere vakmensen op dezelfde plek. Dan is goed overleg belangrijk. De allround zinkwerker heeft kennis en vaardigheden van de vakinhoud en bedrijfsvoering nodig. De allround zinkwerker moet regelmatig schakelen tussen de uitvoerende werkzaamheden, de organisatorische taken en het oplossen van problemen. De allround zinkwerker moet zich continu kunnen aanpassen aan wisselende omstandigheden en passende sociale en communicatie vaardigheden hanteren naast het technisch vakmanschap.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround zinkwerker heeft een uitvoerende en begeleidende rol en werkt zowel zelfstandig als samen met collega's. De allround zinkwerker draagt samen met de leidinggevende gedeelde verantwoordelijkheid voor de resultaten van de werkzaamheden van het team. De allround zinkwerker voert zijn werkzaamheden uit binnen vooraf gestelde kaders. De allround zinkwerker bedenkt zelf oplossingen voor problemen die zich tijdens het werk voordoen op het gebied van de vakinhoudelijke werkuitleiding, de organisatie en de omgang met personeel. De allround zinkwerker stelt zelfstandig prioriteiten en bepaalt wanneer overleg met betrokkenen noodzakelijk is.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

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

P9-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's

Omschrijving

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

P9-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 bij de verdeling van werkzaamheden;
- 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

P9-K2-W2 Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften

Omschrijving

De allround zinkwerker controleert of er gewerkt wordt volgens de voorschriften. Daarnaast controleert die of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. De allround zinkwerker bewaakt dat de constructies volgens opdracht worden gemaakt. De allround zinkwerker spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. De allround zinkwerker 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;
- 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

P9-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

Omschrijving

De allround zinkwerker luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Binnen gestelde kaders overlegt die met derden en met klant/opdrachtgever over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. De allround zinkwerker maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. De allround zinkwerker 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;
- 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.

P9-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

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

P9-K2-W4 Bewaakt de voortgang

Omschrijving

De allround zinkwerker bewaakt de voortgang van de werkzaamheden en ziet er op toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, de collega's zich aan hun taak houden en of materiaal en materieel goed wordt ingezet. De allround zinkwerker constateert afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt die 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;
- lost problemen binnen de gestelde kaders zelf op;
- 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

P9-K2-W5 Rapporteert aan de leidinggevende

Omschrijving

De allround zinkwerker rapporteert aan diens leidinggevende over de voortgang van het werk. De allround zinkwerker rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. De allround zinkwerker 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 zowel schriftelijk als mondeling over de voortgang van het werk;
- rapporteert gestructureerd, nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan diens leidinggevende.

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