



Landelijke Kwalificaties MBO

Dakdekker

Crebonummer:	93840, 93850
Sector:	Bouw en infra
Branche:	Gespecialiseerde aannemerij
Cohort:	Cohort 2010 - 2011

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Deel A: Beeld van de beroepengroep	4
Deel B: De kwalificaties	8
1 Inleiding	8
2 Algemene informatie	8
2.1 Colofon	8
2.2 Formele vereisten	9
2.3 Typering Beroepengroep	10
2.4 Loopbaanperspectief	12
2.5 Trends en innovaties	13
3 Overzicht van het kwalificatiedossier	15
4 Beschrijving van de uitstromen	17
4.1 Dakdekker pannen/leien	18
4.2 Dakdekker bitumen en kunststof	20
4.3 Dakdekker riet	21
4.4 Dakdekker metaal	22
4.5 Allround dakdekker pannen/leien	24
4.6 Allround dakdekker bitumen en kunststof	
4.7 Allround dakdekker metaal	
5 Beschrijving van de kerntaken	28
5.1 Kerntaak 1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies	28
5.2 Kerntaak 2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies	30
5.3 Kerntaak 3: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten	32
5.4 Kerntaak 4: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	33
6 Totaal overzicht proces-competentie-matrices	34
6.1 Proces-competentie-matrix Kerntaak 1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies	35
6.2 Proces-competentie-matrix Kerntaak 2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies	37
6.3 Proces-competentie-matrix Kerntaak 3: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten	40
6.4 Proces-competentie-matrix Kerntaak 4: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	42
Deel C: Uitwerking van de kwalificaties	44
1 Inleiding	44
2 Uitstromen	44
2.1 Dakdekker pannen/leien	45
2.2 Dakdekker bitumen en kunststof	79
2.3 Dakdekker riet	96
2.4 Dakdekker metaal	118
2.5 Allround dakdekker pannen/leien	151
2.6 Allround dakdekker bitumen en kunststof	
2.7 Allround dakdekker metaal	
3 Certificeerbare eenheden	209
Deel D: Verantwoording	210
1 Inleiding	210
2 Proces- en inhoudsinformatie	211
2.1 Betrokkenen	211
2.2 Verwantschap	212
2.3 Vertaling beroepscompetentieprofielen in kwalificatiedossier	213
2.4 Discussiepunten	214
2.5 Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie	223
3 Ontwikkel- en onderhoudsperspectief	224

Inleiding

Voor u ligt het kwalificatiedossier Dakdekker. Dit dossier bestaat uit een aantal onderdelen.

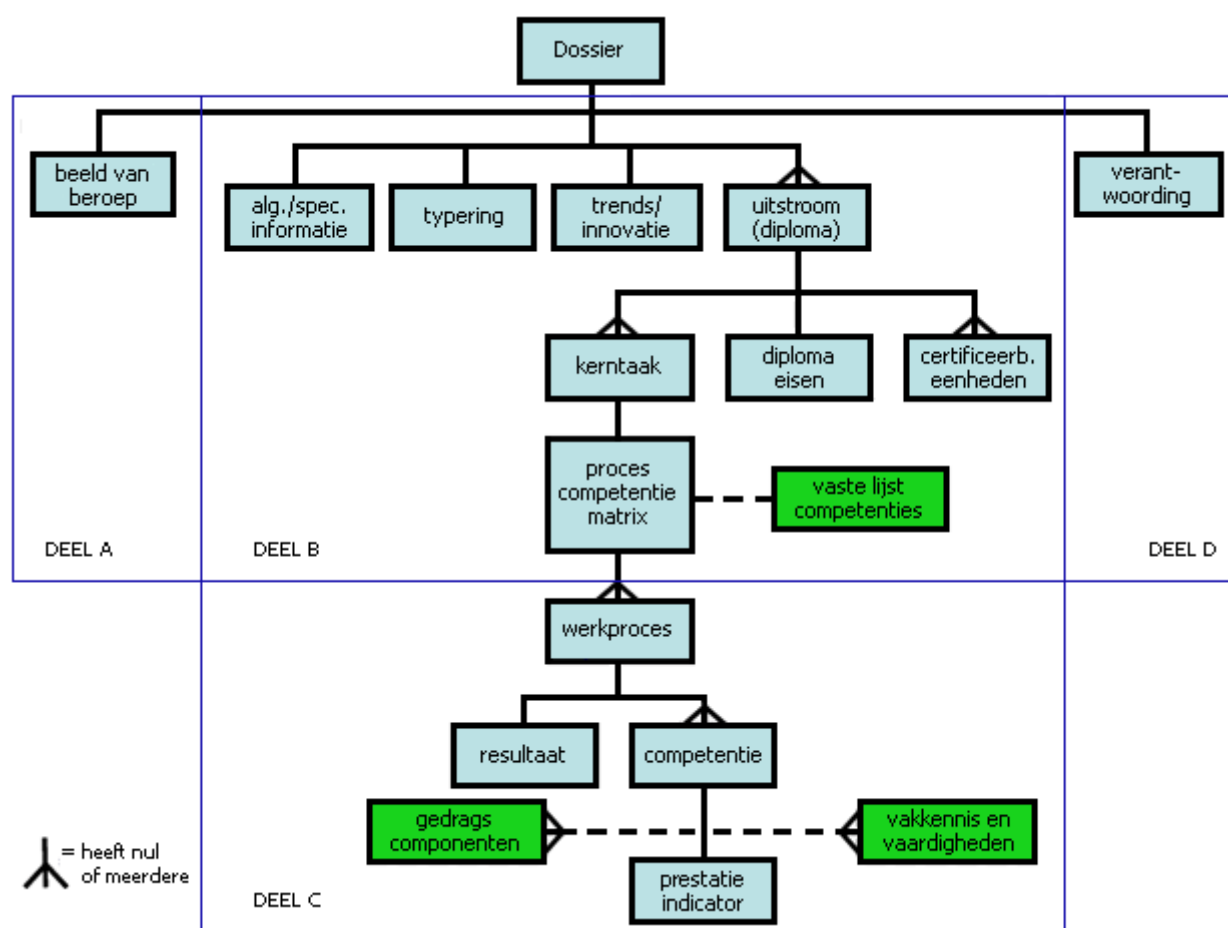
In deel A wordt voor alle geïnteresseerden een korte omschrijving gegeven van de beroepengroep en de taken die de beroepsbeoefenaar zoal uitvoert en de competenties die hij/zij daarbij nodig heeft.

In deel B, de kwalificaties, worden op hoofdlijnen de diploma-eisen beschreven. Deze eisen geven samen weer wat de gediplomeerde moet kunnen als hij/zij op de arbeidsmarkt start.

In deel C wordt een uitwerking gegeven aan hetgeen in deel B is gesteld. Deel C is zowel inhoudelijk als methodologisch aan deel B gekoppeld, er is een één op één relatie tussen respectievelijk de kerntaken, de proces-competentie-matrices en de daarin opgenomen werkprocessen, de certificeerbare eenheden met deze entiteiten in deel C.

In deel D wordt verantwoording afgelegd over de totstandkoming van dit kwalificatiedossier. Ook vindt u hier de verwijzingen naar het voor dit dossier relevante bronnenmateriaal.

Hieronder vindt u de grafische weergave van de relaties tussen de verschillende elementen van dit kwalificatiedossier.



Deel A: Beeld van de beroepengroep

Dakdekker

Werk

Het werk van een dakdekker bestaat uit:

- het bedekken van daken en/of gevels
- het onderhouden van daken en/of gevels

Je richt je werkplek in en controleert of het gereedschap en het materieel veilig te gebruiken zijn. Je controleert of de juiste materialen geleverd zijn en zet ze op de goede plek om te verwerken. Je maakt de ondergrond geschikt voor de bedekking, brengt vensters en doorvoeren aan brengt de bedekking aan.

Je controleert de bestaande bedekking en onderconstructie op beschadigingen en repareert die eventueel. Je sloopt bestaande bedekking om te vervangen door een nieuwe bedekking. Bij alles wat je doet zorg je voor een veilige werksituatie en ga je op een verantwoorde wijze om met het milieu.

Eigenschappen

Om een goed dakdekker te zijn, moet je:

- ruimtelijk inzicht hebben;
- milieubewust en efficiënt met materialen omgaan;
- in een team kunnen werken;
- altijd letten op de veiligheid voor jezelf en anderen;
- geen last van hoogtevrees hebben.

Diplomerings

Voor dakdekkers zijn er vier verschillende diploma's op niveau 2 te behalen namelijk voor de specialisaties pannen/leien, riet, bitumen/kunststof en metaal en er zijn 3 verschillende diploma's op niveau 3 te behalen namelijk voor de specialisaties pannen/leien, bitumen/kunststof en metaal. De meeste dakbedekkingsbedrijven zijn gespecialiseerd in het verwerken van één van deze materiaalgroepen, van het ambachtelijke rietdekken tot het industriële dak en gevel bekleden met metaal. Bedrijven vragen om personeel dat gericht is opgeleid. Met één van de uitstroombdifferentiaties op niveau 2 heb je een goede startpositie als beginnend beroepsbeoefenaar op de arbeidsmarkt.

Vooropleiding

Een afgeronde vooropleiding is niet noodzakelijk.

Een VMBO-opleiding Basisberoepsgerichte leerweg is wel wenselijk.

Loopbaanperspectief

Het werk van de meeste bedrijven is afgestemd op het verwerken van één materiaalgroep. Er zijn ook bedrijven die twee of meer materiaalgroepen verwerken zoals pannen en leien, leien en bitumen/kunststof of metaal en leien. In alle delen van de branche is vraag naar gericht opgeleid personeel. Als vakman kun je jezelf daar verder ontwikkelen en kun je in combinatie met een vervolgopleiding doorgroeien naar een functie waarvoor meer vakkennis en vakvaardigheden nodig zijn. Je bent dan breder inzetbaar maar krijgt ook meer verantwoordelijkheden. Zo heb je als voorman de verantwoordelijkheid voor een ploeg dakdekkers en onderhoud je de contacten met de uitvoerder en het kantoor. Ook is het mogelijk om verder te leren voor uitvoerder, werkvoorbereider of bedrijfsleider binnen de dakbedekkingsbranche.

Uitstromen

Dakdekker pannen/leien, Allround Dakdekker pannen/leien

Als (allround) dakdekker pannen/leien werk je op hellende daken of aan gevels in nieuwbouw, restauratie en renovatie van woningen en utiliteitsgebouwen. De (allround)dakdekker pannen werkt met keramische pannen, betonpannen en kunststof pannen. De (allround) dakdekker leien werkt met natuursteenleien en vezelcementleien.

Dakdekker riet

Als dakdekker riet werk je op hellende daken of aan gevels in nieuwbouw, restauratie en renovatie van voornamelijk woningen en boerderijen. Je werkt met natuurlijk riet.

Dakdekker bitumen en kunststof, Allround Dakdekker bitumen en kunststof

Als (allround) dakdekker bitumen en kunststof werk je op platte of flauw hellende daken in nieuwbouw en renovatie van woningen en utiliteitsgebouwen. Je werkt met bitumen en kunststof.

Dakdekker metaal, Allround dakdekker metaal

Als (allround) dakdekker metaal werk je op hellende daken of aan gevels in nieuwbouw en renovatie van woningen en utiliteitsgebouwen. Je werkt met metalen platen.

Al deze dakdekkers voeren ook ander werk uit dat bij hun beroep hoort, zoals slopen, herstel en onderhoud en het aanbrengen van dakcomponenten.

Zie voor actuele gegevens over de kwalificatiestructuur <http://www.fundeon.nl/en> www.kenteq.nl.

Technicus data/elektra	Eerste monteur gas/ water/warmte Eerste monteur data/ elektra Service- monteur verbruikers- aansluitingen	Monteur data/elektra Monteur gas/water/warmte	Infratechniek	
	Technicus gas/warmte			
Technicus landbouw- mechanisatie	Allround monteur mobiele werktuigen	Monteur mobiele werktuigen	Mobiele werktuigen	
Kaderfunctionaris werkvoorbereiding en calculatie Kaderfunctionaris uitvoering Kaderfunctionaris uitvoering bouw en infra	Kaderfunctionaris bouw, infra en gespecialiseerde aannemerij	Machinist freeswerk Machinist funderingswerk Machinist grondverzet Machinist hijswerk Machinist sloopwerk Machinist wegebouw	Machinist	
		Balkman	Asfaltafwerker	Vakman asfalt
		Straatmaker	Opperman bestratingen	Straatmaker
		Allround vakman gww	Vakman gww	Vakman gww
		Allround waterbouwer Steenzetter/ rijswerker	Waterbouwer	Water- bouwer
		Betonboorder		Beton- boorder
		Allround steigerbouwer	Steigerbouwer	Steiger- bouwer
Middenkaderfunctionaris bouw en infra	Middenkaderfunctionaris bouw en infra	Allround natuursteenbewerker productie Allround natuursteenbewerker stellen	Natuursteen- bewerker stellen Natuursteen- bewerker grafwerk Natuursteen- bewerker machinaal Natuursteen- bewerker restauratie	Natuursteen- bewerker
			Voeger Gevelbehandelaar voegbedrijf	Voeger/ gevelbehan- delaar
		Allround betonreparateur	Betonreparateur	Beton- reparateur
		Allround betonstaal- verwerker bouwplaats Allround betonstaal- verwerker buigcentrale Allround betonstaal- verwerker prefabricage	Betonstaal- verwerker knipper/ bulger/ machineoperator Betonstaal- verwerker lasser Betonstaal- verwerker vlechter	Betonstaal- verwerker
		Allround dakdekker bitumen en kunststof Allround dakdekker metaal Allround dakdekker pannen / leien	Dakdekker bitumen en kunststof Dakdekker metaal Dakdekker pannen / leien Dakdekker riet	Dakdekker
		Allround tegelzetter	Tegelzetter	Tegelzetter
		Allround metselaar aan- en verbouw Allround metselaar herstel en restauratie Allround metselaar nieuwe metsel- technieken	Metselaar inclusief casco lijnwerk Metselaar inclusief lichte scheidingswanden	Metselaar
		Betontimmerman voortgezet	Betontimmerman primair	Beton- timmerman
		Allround timmerman bouw- en werkplaats Allround timmerman nieuwbouw Allround timmerman restauratie	Timmerman	Timmerman
Assistent bouw en infra				

Kwalificatiedossiers 2010-2011

Middelbaar beroepsonderwijs

Associate Degree (Projecten leiden) (ontwerpen)

- Werktuigbouwkunde
- Elektrotechniek
- Installatietechniek
- Technische informatie
- Industriële product ontwerpen
- Bedrijfskundige informatie
- Technische bedrijfskunde

Niveau	Elektrotechnische industriële producten en systemen					Service		
	Middenkader engineering	Werkvoorbereiden	Human technology	ICT*	Mechatronica	Infrastructuur	Service apparatuur en installaties	Vliegtuig-onderhoud
Niveau 6	• Technicus	• Werkvoorbereider fabricage	• Human technology	• Applicatieontwikkelaar	• Allround machinebouwer	• Technicus	• Servicetechnicus	• Technicus
Niveau 5	• Commercieel technicus	• Werkvoorbereider installatie		• ICT-beheer	• Mechanicus	• Gas/warmte	• Elektrotechniek	• Avionica
Niveau 4		• Tekenaar		• Netwerkbereider		• Data/elektra	• Installatietechniek	• Mechanica
Niveau 3		• Werkvoorbereider		• ICT-beheerder			• Koudetechniek	
Niveau 2		• Tekenaar constructeur		• Medewerker beheer ICT	• Machinebouwer	• Servicemonteur verbruikers-aansluitingen	• Servicemonteur	• Eerste monteur
Niveau 1		• Technisch tekenaar		• Medewerker beheer ICT	• Monteur taster mechatronica	• Eerste monteur	• Elektrotechniek	
Niveau 0					• Monteur mechatronica	• Gas/water/warmte	• Installatietechniek	
Niveau -1					• Monteur	• Data/elektra	• Werktuigbouw	
Niveau -2					• Monteur	• Gas/water/warmte	• Inspectiemonteur koudetechniek	
Niveau -3					• Monteur	• Data/elektra		
Niveau -4					• Monteur			
Niveau -5					• Monteur			
Niveau -6					• Monteur			
Niveau -7					• Monteur			
Niveau -8					• Monteur			
Niveau -9					• Monteur			
Niveau -10					• Monteur			
Niveau -11					• Monteur			
Niveau -12					• Monteur			
Niveau -13					• Monteur			
Niveau -14					• Monteur			
Niveau -15					• Monteur			
Niveau -16					• Monteur			
Niveau -17					• Monteur			
Niveau -18					• Monteur			
Niveau -19					• Monteur			
Niveau -20					• Monteur			
Niveau -21					• Monteur			
Niveau -22					• Monteur			
Niveau -23					• Monteur			
Niveau -24					• Monteur			
Niveau -25					• Monteur			
Niveau -26					• Monteur			
Niveau -27					• Monteur			
Niveau -28					• Monteur			
Niveau -29					• Monteur			
Niveau -30					• Monteur			
Niveau -31					• Monteur			
Niveau -32					• Monteur			
Niveau -33					• Monteur			
Niveau -34					• Monteur			
Niveau -35					• Monteur			
Niveau -36					• Monteur			
Niveau -37					• Monteur			
Niveau -38					• Monteur			
Niveau -39					• Monteur			
Niveau -40					• Monteur			
Niveau -41					• Monteur			
Niveau -42					• Monteur			
Niveau -43					• Monteur			
Niveau -44					• Monteur			
Niveau -45					• Monteur			
Niveau -46					• Monteur			
Niveau -47					• Monteur			
Niveau -48					• Monteur			
Niveau -49					• Monteur			
Niveau -50					• Monteur			
Niveau -51					• Monteur			
Niveau -52					• Monteur			
Niveau -53					• Monteur			
Niveau -54					• Monteur			
Niveau -55					• Monteur			
Niveau -56					• Monteur			
Niveau -57					• Monteur			
Niveau -58					• Monteur			
Niveau -59					• Monteur			
Niveau -60					• Monteur			
Niveau -61					• Monteur			
Niveau -62					• Monteur			
Niveau -63					• Monteur			
Niveau -64					• Monteur			
Niveau -65					• Monteur			
Niveau -66					• Monteur			
Niveau -67					• Monteur			
Niveau -68					• Monteur			
Niveau -69					• Monteur			
Niveau -70					• Monteur			
Niveau -71					• Monteur			
Niveau -72					• Monteur			
Niveau -73					• Monteur			
Niveau -74					• Monteur			
Niveau -75					• Monteur			
Niveau -76					• Monteur			
Niveau -77					• Monteur			
Niveau -78					• Monteur			
Niveau -79					• Monteur			
Niveau -80					• Monteur			
Niveau -81					• Monteur			
Niveau -82					• Monteur			
Niveau -83					• Monteur			
Niveau -84					• Monteur			
Niveau -85					• Monteur			
Niveau -86					• Monteur			
Niveau -87					• Monteur			
Niveau -88					• Monteur			
Niveau -89					• Monteur			
Niveau -90					• Monteur			
Niveau -91					• Monteur			
Niveau -92					• Monteur			
Niveau -93					• Monteur			
Niveau -94					• Monteur			
Niveau -95					• Monteur			
Niveau -96					• Monteur			
Niveau -97					• Monteur			
Niveau -98					• Monteur			
Niveau -99					• Monteur			
Niveau -100					• Monteur			

Deel B: De kwalificaties

1. Inleiding

Voor u ligt Deel B van het kwalificatiedossier Dakdekker. In dit deel worden op hoofdlijnen de diploma-eisen beschreven voor:

- *Dakdekker pannen/leien*
- *Dakdekker bitumen en kunststof*
- *Dakdekker riet*
- *Dakdekker metaal*
- *Allround dakdekker pannen/leien*
- *Allround dakdekker bitumen en kunststof*
- *Allround dakdekker metaal*

2. Algemene informatie

2.1 Colofon

Onder regie van	Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven Fundeon.
Ontwikkeld door	Fundeon afdeling Ontwikkeling en Kenteq afdeling Kwalificatiestructuur in samenwerking met vertegenwoordigers van de sociale partners en het middelbaar beroepsonderwijs.
Verantwoording	Vastgesteld door: Bestuur Fundeon Op: 01-12-2009 Te: Harderwijk
	Vastgesteld door: Paritaire Commissie Kenteq Op: 17-11-2009 Te: Hilversum

2.2 Formele vereisten

Diploma(s)	Dakdekker pannen/leien - 2 Dakdekker bitumen en kunststof - 2 Dakdekker riet - 2 Dakdekker metaal - 2 Allround dakdekker pannen/leien - 3 Allround dakdekker bitumen en kunststof - 3 Allround dakdekker metaal - 3
In- en doorstroomrechten	Voor instroom- en doorstroomrechten worden de wettelijke bepalingen aangehouden zoals vermeld in: <ul style="list-style-type: none"> • de Doorstroomregeling VMBO-Beroepsonderwijs (ministerie van OCW, 2003) • WEB: Wet educatie en beroepsonderwijs (Staatsblad 501, 31 oktober 1995) • WHW: Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek, stb. 1992, 593)
Certificeerbare eenheden	Nee
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja
Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen	Als de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen in werking treedt zullen de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing zijn. Op dat moment vervallen de generieke eisen aan Nederlandse taal zoals geformuleerd volgens het raamwerk Nederlands en opgenomen in het brondocument Leren, Loopbaan en Burgerschap. De toewijzing van referentieniveaus aan mbo-opleidingen is als volgt: het referentieniveau 2F is van toepassing voor kwalificaties op niveaus 1, 2 en 3, het referentieniveau 3F is van toepassing voor kwalificaties van niveau 4.
Bron- en referentiedocumenten	In dit kwalificatiedossier is gebruik gemaakt van het referentiedocument (Moderne) Vreemde talen en Nederlands. Tevens is in dit kwalificatiedossier gebruik gemaakt van het raamwerk Rekenen/Wiskunde mbo. Dit raamwerk is te vinden op www.fi.uu.nl/mbo/raamwerkrekenenwiskunde/welcome.xml . Onlosmakelijk met dit kwalificatiedossier verbonden is het Brondocument Leren, Loopbaan en Burgerschap. De kwalificatie-eisen die in dit brondocument worden beschreven vormen samen met de diplomavereisten in dit kwalificatiedossier de wettelijke basis voor het onderwijs. Het brondocument is te vinden op www.coordinatiepunt.nl De volgende BCP's vormen de basis voor dit dossier: <ul style="list-style-type: none"> • Allround dakdekker leien (06-08-2003) • Allround dakdekker pannen (06-08-2003) • Dakdekker bitumen en kunststof (03-02-2004) • Dakdekker leien (06-08-2003) • Dakdekker pannen (06-08-2003) • Dakdekker riet (14-05-2004) • Dakbedekkingsmonteur (klik voor beroepstypering) (29-04-2004) • Voorman dakdekker bitumen en kunststof (06-08-2003) • Voorman dakdekker leien (06-08-2003) • Voorman dakdekker pannen (06-08-2003)

2.3 Typering beroepengroep

Dakdekkers zijn werkzaam in de sector hellende daken, de sector platte daken of de sector installatietechniek. De sector hellende daken omvat de dakbedekkingbedrijven die gespecialiseerd zijn in het dekken met pannen, leien of riet. De sector platte daken omvat de bedrijven die gespecialiseerd zijn in het dekken met bitumen en kunststof. Bedrijven die gespecialiseerd zijn in het dekken met metalen platen, vallen onder de sector installatietechniek.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud, renovatie en restauratie van burgerlijke en utiliteitsbouw. De producten en diensten worden geleverd aan aannemers, woningbouwcorporaties, (semi) overheidsinstellingen en particulieren. Dakdekkers kunnen werkzaam zijn bij verschillende typen bedrijven: bedrijven die gespecialiseerd zijn in het dekken met één of meerdere materiaalgroepen of bedrijven die naast dat specialisme ook nog timmerwerk of loodgieterwerk verrichten.

Dakdekkers zijn gespecialiseerd in het verwerken van één van de materiaalgroepen:

- pannen/leien
- riet
- bitumen en kunststof
- metalen platen.

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

De dakdekker pannen/leien werkt met geprefabriceerde producten waaraan hoge kwaliteitseisen met kleine maattoleranties worden gesteld. De uitvoeringseisen kunnen mede daardoor ook op een hoog niveau liggen. De te dekken vlakken zijn daardoor relatief groot en de variatie in vormgeving beperkt zich van strakke tot zeer licht gebogen lijnen. De pannen en leien rusten op latten waaraan ze afhankelijk van de situatie verankerd worden met haken of schroeven. Daarnaast werkt de dakdekker leien met natuursteenleien die niet altijd een consistente kwaliteit hebben. De dakdekker leien zal daarom tijdens de uitvoering zijn materialen op kwaliteit sorteren. Het materiaal leent zich er ook voor om in relatief kleine afmetingen te verwerken waardoor nagenoeg alle vormen en afmetingen met leien te bedekken zijn. De dakdekker leien maakt daartoe zelf de leien op maat. Deze leien ruste op een gesloten ondergrond waarop ze vernageld worden of op leilatten waaraan ze verbonden worden met leihaken.

Riet is een natuurlijk materiaal dat door de groeiomstandigheden en de plaats van herkomst sterk in kwaliteit kan variëren. De dakdekker riet zal daar te allen tijde rekening mee moeten houden. Uit elke partij riet zal hij steeds de beste bossen moeten selecteren voor de meest kwetsbare delen van het dak. Een juiste rietkeuze maakt vrijwel elke vormgeving mogelijk mits deze maar voldoende afwaterend is. Het riet wordt met gaarden en draadschroeven verbonden op een gesloten ondergrond of met gaarden en bindraad bevestigd op rietlatten.

De dakdekker bitumen en kunststof werkt met materialen die veelal op rollen worden geleverd. Hiermee zijn zeer grote platte en flauw hellende daken te bekleden met relatief weinig naden. Wel zijn deze naden zeer gevoelig voor een juiste waterdichte uitvoering. Het materiaal heeft een zeer constante kwaliteit. De bedekking wordt geplakt of mechanisch bevestigd op een gesloten ondergrond. Met deze materialen zijn ook zeer gedetailleerde aansluitingen te maken. De dakdekker bitumen werkt vaak met open vuur.

De dakdekker metaal werkt grote metalen platen die mechanisch worden bevestigd op een veelal metalen ondergrond. Dit materiaal wordt vooral toegepast voor grote oppervlakken.

Dakdekkers werken voornamelijk in de buitenlucht op daken en aan gevels, oftewel aan uitwendige scheidingsconstructies. De dakdekker bedekt uitwendige scheidingsconstructies met het doel om deze regen- en winddicht te maken binnen de eisen die gesteld worden ten aanzien van architectuur en bouwregelgeving. Het werk van de dakdekker omvat meer dan alleen maar het aanbrengen van de regen- en winddichte laag. Ook de ondergrond voor de bedekking en het isolatiemateriaal moet door de dakdekker aangebracht worden of als hij dit niet zelf doet, moet hij dit werk controleren voordat hij de bedekking aanbrengt. Tevens moet de dakdekker dakcomponenten kunnen aanbrengen en met de dakbedekking tot een geheel kunnen integreren en aansluitingen op andere bouwdelen wind- en regendicht kunnen uitvoeren. Ook voert de dakdekker sloopwerk, onderhoud en reparaties uit aan bestaande constructies.

De dakdekker werkt nauwkeurig, gedisciplineerd, resultaatgericht en is veiligheidsbewust. Hij weet dat slordigheden en onjuist handelen grote schade of ongevallen tot gevolg kan hebben en werkt op zodanige wijze dat deze voorkomen worden.

De dakdekker heeft een werk- en denkniveau van vakman op mbo-niveau 2. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden. Hij beschikt over de nodige kennis en vaardigheden om afgebakende, veelal routinematige taken te organiseren en uit te voeren.

De allround dakdekker heeft naast zijn werkzaamheden als dakdekker ook nog de taak om de werkzaamheden van zijn collega's te organiseren. Als dakdekker voert hij ook de meer complexe werkzaamheden uit, zoals het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten en het aanbrengen en indekken daarvan. Als allround dakdekker organiseert hij de werkzaamheden onder de ploegleden en controleert hij de kwaliteit van de werkzaamheden, de voortgang en de veiligheid.

De allround dakdekker heeft een werk- en denkniveau van vakman op mbo-niveau 3. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden en controleert het werk van de dakdekkers voor wie hij het werk mede organiseert. Hij beschikt over de nodige kennis en vaardigheden om complexe taken te organiseren en uit te voeren. Hij kan zelfstandig oplossingen bedenken als zich onverwachte problemen voordoen.

2.4 Loopbaanperspectief

De Dakdekker (niveau 2) kan via de kwalificatie Allround dakdekker (niveau 3) doorgroeien naar een allround dakdekker. De allround dakdekker kan via het kwalificatiedossier Kaderfunctionaris bouw, infra en gespecialiseerde aannemerij doorgroeien naar een kaderfunctie in het dakdekkersbedrijf.

2.5 Trends en innovaties

Hieronder worden enkele, voor de in dit kwalificatiedossier beschreven beroepen relevante ontwikkelingen beschreven. Het gaat hierbij om ontwikkelingen op de arbeidsmarkt en de beroepspraktijkvorming, ontwikkelingen in wetgeving en overheidsregulering en ontwikkelingen in de beroepsuitoefening zelf (b.v. technologische veranderingen of marktontwikkelingen in de sector). Deze ontwikkelingen worden beschreven om instellingen daarmee de mogelijkheid te bieden in de opleiding al rekening te houden met toekomstige veranderingen in de beroepsuitoefening.

Arbeidsmarkt en beroepspraktijkvorming	<p>De bouwproductie is in de totale bouw (B&U, GA en Infra) in 2009 fors gedaald en de verwachting van het Economisch Instituut van de Bouw (EIB) is dat deze daling in 2010 nog zal voortzetten. Was de totale bouwproductie in 2008 nog 58,7 miljard, in 2010 is het minder dan 50,6 miljard. Daarna zal de productie weer aantrekken en naar verwachting pas in 2014 weer rond het niveau van 2008 zijn, namelijk 58.37 miljard. (EIB april 2009)</p> <p>De huidige crisis maakt voorspelling met betrekking tot de productie echter tot een hachelijke zaak en de gevolgen voor de werkgelegenheid ijlen hierop na. Landelijk loopt de werkgelegenheid volgens de prognose van EIB terug van 182.425 werknemers in 2008 tot 155.850 in 2011. Vanaf 2012 zal licht herstel intreden. De verwachting is dat in 2014 weer 164.400 werknemers werkzaam zijn. Wanneer het werkgelegenheidsniveau van 2008 wordt geëvenaard is nog niet te zeggen. Deze cijfers geven een globaal beeld van de krimp en groei de komende jaren.</p> <p>Los van de crisis moet de bouwnijverheid de komende jaren rekenen op een natuurlijke uitstroom van drie procent. Deze zal dus altijd moeten worden aangezuiverd willen we arbeidscapaciteit in de bouw behouden. De totale vervangingsvraag is doorgaans rond de tien procent maar dit wordt door de crisis beïnvloed. (Zie http://www.fundeon.nl 'rapportage arbeidsmarkt en onderwijs Fundeon 2010')</p> <p>Het centraal bureau voor statistiek geeft 1 januari 2009 onder de code 4522 voor 'Dakdekken en dakconstructies' 2345 bedrijven aan, waarvan er 1.355 als eenmanszaak te boek staan.</p> <p>Vanuit de cao bouwnijverheid en voor Bitumineuze en Kunststofdakbedekkingsbedrijven, worden een aantal beroepen onder de beroepsgroep dakdekker door Cordares/EIB samengevoegd.</p> <p>In het tweede kwartaal van 2009 staan onder deze beroepen het volgende aantal werknemers geregistreerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> dakdekker 641 dakdekker (bitum) 2.981 dakdekker (stoker) 7 dakdekker I 198 dakdekker II 146 dakplatenlegger 20 leidekker 56 pannenlegger 253 rietdekker 228 <p>In het eerste kwartaal van 2009 staan onder de beroepsgroep dakdekker 4.550 werknemers ingeschreven. De prognose voor 2012 is 4.523 werknemers. Dat betekent dat de minimaal vervangingsvraag tussen de 136 (3%) en maximaal 452 (10%) werknemers ligt.</p> <p>Fundeon kent op niveau 2 voor de dakdekker 364 erkende leerbedrijven en er zijn 254 deelnemers geregistreerd. Voor bitumen en kunststof 115, voor leien 12, voor pannen 102 en voor Riet 25 deelnemers.</p> <p>Voor de allround dakdekker op niveau 3 zijn 73 leerbedrijven erkend en er zijn 58 deelnemers geregistreerd. Voor bitumen en kunststof 38 en voor pannen 20 deelnemers.</p> <p>(BI-tool Fundeon 10 november 2009).</p>
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Uit Kenteq Arbeidsmarkt- en onderwijsinformatie over de afgelopen 5 jaar blijkt dat het arbeidsmarktperspectief van technisch gediplomeerden gunstig is. Voor de domeinen Elektrotechniek, Installatietechniek, Werktuigbouw, (Fijn-)Mechanische Techniek en Vliegtuigtechniek is er een sterke vervangingsvraag en een beperkte uitbreidingsvraag. Dit geldt voor alle niveaus en specialismen. Ondanks de economische terugval van 2009 zijn de verwachtingen nog steeds positief en ontstaat er zeker geen structureel tekort aan arbeidsplaatsen. Gedetailleerde informatie over de geschatte tekorten en overschotten zijn te vinden op www.kenteq.nl (Diensten/Arbeidsmarktadvies). Voor de uitstromen dakdekker metaal en allround dakdekker metaal zijn er voldoende BPV plaatsen. Leerbedrijven bieden binnen het bedrijf steeds meer opleidingsmogelijkheden. Ook kunnen leerlingen bij steeds meer bedrijven – in het kader van hun leerloopbaan - voor zowel de breedte als ook voor doorstroming terecht. Welke erkende leerbedrijven er op dit moment voor deze kwalificatie zijn is te zien in het register van erkende leerbedrijven van Kenteq op www.kenteq.nl (Diensten/Register Erkende Leerbedrijven).</p> <p>Voor stages is er een website www.stagemarkt.nl Kenteq, Fundeon en andere kenniscentra werken samen aan de website voor stages genaamd www.stagemarkt.nl.</p>
Wetgeving en regelgeving	Er zijn op dit moment geen wijzigingen in wet- en regelgeving voorzien.
Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening	<p>Steeds meer bedrijven maken gebruik van machines waarmee de dakbedekkingmaterialen op het dak worden afgeleverd, de lichamelijke belasting van de dakdekker wordt hierdoor beperkt. Er wordt steeds meer gebruik gemaakt van zonnecollectoren en hemelwaterwinning. In de toekomst wordt een toename verwacht van het gebruik van meer esthetisch verantwoorde zonnecollectoren. Daarnaast komen er steeds meer 'bijzondere' daken, zoals parkeer, pool- en groendaken. Om aan deze ontwikkelingen te beantwoorden zal de dakdekker zijn vakdeskundigheid op deze gebieden op peil moeten houden. Er is een opblaasbare doorwerktent ontwikkeld waardoor de dakdekker ook als het regent door kan werken. Er is een constante doorontwikkeling van dakbedekkingproducten. Soms veronderstellen nieuwe producten nieuwe werkwijzen, de dakdekker zal zijn kennis en vaardigheden op peil moeten houden om met de ontwikkelingen mee te kunnen gaan.</p>

3. Overzicht van het kwalificatiedossier

Een kwalificatiedossier kan een of meerdere uitstromen bevatten. Met behulp van onderstaande matrix wordt, door te markeren welke kerntaken en werkprocessen de verschillende uitstromen gemeen hebben, duidelijk gemaakt waar de verwantschap tussen de verschillende uitstromen zich bevindt en waar uitstromen van elkaar verschillen.

Indien een dossier slechts 1 uitstroom bevat, wordt in deze matrix alleen het overzicht gegeven van de kerntaken en werkprocessen die bij deze uitstroom horen.

Legenda:

U1: Dakdekker pannen/leien

U2: Dakdekker bitumen en kunststof

U3: Dakdekker riet

U4: Dakdekker metaal

U5: Allround dakdekker pannen/leien

U6: Allround dakdekker bitumen en kunststof

U7: Allround dakdekker metaal

Kerntaak	Werkproces	Uitstroom						
		U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7
Kerntaak 1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies								
	1.1 Richt werkplek in	x	x	x	x	x	x	x
	1.2 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	x	x	x	x	x	x	x
	1.3 Verdeelt materialen	x	x	x	x	x	x	x
	1.4 Brengt onderconstructie aan			x		x		
	1.5 Bereidt de ondergrond voor	x	x	x	x	x	x	x
	1.6 Brengt componenten aan	x	x	x	x	x	x	x
	1.7 Brengt bedekking aan	x	x	x	x	x	x	x
	1.8 Ruimt werkplek op	x	x	x	x	x	x	x
Kerntaak 2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies								
	2.1 Richt werkplek in	x	x	x	x	x	x	x
	2.2 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	x	x	x	x	x	x	x
	2.3 Inspecteert de constructie	x	x	x	x	x	x	x
	2.4 Maakt actieplan					x	x	x
	2.5 Sloopt constructiedelen	x	x	x	x	x	x	x
	2.6 Repareert en onderhoudt constructieonderdelen	x	x	x	x	x	x	x
	2.7 Ruimt werkplek op	x	x	x	x	x	x	x
Kerntaak 3: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten								

		Uitstroom						
Kerntaak	Werkproces	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7
	3.1 Bepaalt constructieve oplossing				x	x	x	x
	3.2 Meet componenten in				x	x	x	x
	3.3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel				x	x	x	x
	3.4 Vervaardigt componenten				x	x	x	x
	3.5 Ruimt werkplaats op				x	x	x	x
Kerntaak 4: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's								
	4.1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's					x	x	x
	4.2 Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften					x	x	x
	4.3 Overlegt en stemt af met derden					x	x	x
	4.4 Bewaakt de voortgang					x	x	x
	4.5 Rapporteert aan leidinggevende					x	x	x

4. Beschrijving van de uitstromen

In dit hoofdstuk worden de verschillende uitstromen van dit kwalificatiedossier nader omschreven.

De uitstromen welk deel uit maken van dit dossier zijn:

- *Dakdekker pannen/leien*
- *Dakdekker bitumen en kunststof*
- *Dakdekker riet*
- *Dakdekker metaal*
- *Allround dakdekker pannen/leien*
- *Allround dakdekker bitumen en kunststof*
- *Allround dakdekker metaal*

4.1 Dakdekker pannen/leien

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De dakdekker pannen/leien werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met pannen of leien. De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud, renovatie en restauratie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. De dakdekker pannen/leien werkt zowel bij particulieren als op grote projecten en komt in contact met allerlei mensen uit diverse bouwdisciplines. De dakdekker pannen/leien verricht de werkzaamheden voornamelijk op het dak in de buitenlucht. De dakdekker pannen/leien werkt over het algemeen in een ploeg van twee tot vier dakdekkers onder leiding van een voorman.
Typerende beroepshouding	De professionele houding van de dakdekker pannen/leien wordt gekenmerkt door een grote mate van discipline en veiligheidsbewustzijn. De dakdekker pannen/leien werkt nauwkeurig, is kwaliteitsbewust en resultaatgericht. Hij is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu en handelt daar ook naar. Hij is zich bewust van de risico's die het niet naleven van deze regelgeving met zich mee brengt.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2
Rol en verantwoordelijkheden	De dakdekker pannen/leien heeft een uitvoerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van zijn leidinggevende en overlegt met hem. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij zijn leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De dakdekker pannen/leien is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en is mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Hij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende.
Complexiteit	De dakdekker pannen voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures, hij gebruikt hiervoor algemene basiskennis en basisvaardigheden. Hieronder vallen de voorbereidende werkzaamheden, het dekken, slopen, repareren en onderhouden van daken met pannen of leien. Daarnaast voert hij enkele productspecifieke handelingen uit zoals het monteren en inwerken van componenten en het afwerken van de gedekte vlakken. 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.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid (Bron: www.vca.nl)
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Als de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen in werking treedt, zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing.</p> <p>Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F.</p> <p>De voor het beroep benodigde taal- en rekenvaardigheden zijn weergegeven in deel C van dit dossier. In deel D zijn de beheersingsniveaus in tabelvorm opgenomen en zijn de beroepsgerichte niveau-eisen verantwoord.</p>

4.2 Dakdekker bitumen en kunststof

Algemene informatie

Context van de uitstroom	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, renovatie en restauratie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. De dakdekker bitumen en kunststof werkt zowel bij particulieren als op grote projecten en komt in contact met allerlei mensen uit diverse bouwdisciplines. De dakdekker bitumen en kunststof verricht de werkzaamheden voornamelijk op het dak in de buitenlucht. De dakdekker bitumen en kunststof werkt over het algemeen in een ploeg van twee tot vier dakdekkers onder leiding van een voorman.
Typerende beroepshouding	De professionele houding van de dakdekker bitumen en kunststof wordt gekenmerkt door een grote mate van discipline en veiligheidsbewustzijn. De dakdekker bitumen en kunststof werkt nauwkeurig, is kwaliteitsbewust en resultaatgericht. Hij is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu en handelt daar ook naar. Hij is zich bewust van welke risico's het niet naleven van deze regelgeving met zich mee brengt.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2
Rol en verantwoordelijkheden	De dakdekker bitumen en kunststof heeft een uitvoerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van zijn leidinggevende en overlegt met hem. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij zijn leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De dakdekker bitumen en kunststof is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Hij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende.
Complexiteit	De dakdekker bitumen en kunststof voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures, hij gebruikt hiervoor algemene basiskennis en basisvaardigheden. Hieronder vallen de voorbereidende werkzaamheden, het dekken, slopen, repareren en onderhouden van bitumineuze en kunststof daken. Hij brengt zowel bitumen als kunststof volgens de norm aan op uitwendige scheidingsconstructies. Hij brengt met de juiste snelheid, temperatuur en/of lijmhoeveelheid de banen bitumen en kunststof aan. Het uitvoeren van de aansluitdetails en het aanbrengen van componenten vallen onder de meer complexe werkzaamheden. 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.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid. (Bron: www.vca.nl)
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Als de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen in werking treedt, zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing.</p> <p>Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F.</p> <p>De voor het beroep benodigde taal- en rekenvaardigheden zijn weergegeven in deel C van dit dossier. In deel D zijn de beheersingsniveaus in tabelvorm opgenomen en zijn de beroepsgerichte niveau-eisen verantwoord.</p>

4.3 Dakdekker riet

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De dakdekker riet werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met riet. De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud, renovatie en restauratie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. De dakdekker riet werkt zowel bij particulieren als op grote projecten en komt in contact met allerlei mensen uit diverse bouwdisciplines. De dakdekker riet verricht de werkzaamheden op het dak in de buitenlucht. De dakdekker riet werkt over het algemeen in een ploeg van twee tot drie dakdekkers onder leiding van een leidinggevende.
Typerende beroepshouding	De professionele houding van de dakdekker riet wordt gekenmerkt door een grote mate van discipline en veiligheidsbewustzijn. De dakdekker riet werkt nauwkeurig, is kwaliteitsbewust en resultaatgericht. Hij is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu en handelt daar ook naar. Hij is zich bewust van welke risico's het niet naleven van deze regelgeving met zich mee brengt.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2
Rol en verantwoordelijkheden	De dakdekker riet heeft een uitvoerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De dakdekker riet is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Hij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij de leidinggevende.
Complexiteit	De dakdekker riet voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures, hij gebruikt hiervoor algemene basiskennis en basisvaardigheden. De dakdekker riet heeft inzicht in het dakvlak om het benodigde aantal rietbossen op de juiste plek te leggen. Hij moet elke bos riet beoordelen op kwaliteit voor de juiste plaats (rietlengte, dikte, soort en vorm). De dakdekker riet speelt bij het leggen van de rietbossen in op wijzigingen van de dakvorm, zoals een dakrand, sparing of hoeken, dakdoorvoeren en dakdoorbrekingen. 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.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid. (Bron: www.vca.nl)
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Als de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen in werking treedt, zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing.</p> <p>Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F.</p> <p>De voor het beroep benodigde taal- en rekenvaardigheden zijn weergegeven in deel C van dit dossier. In deel D zijn de beheersingsniveaus in tabelvorm opgenomen en zijn de beroepsgerichte niveau-eisen verantwoord.</p>

4.4 Dakdekker metaal

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De dakdekker metaal werkt aan uitwendige scheidingsconstructies met allerlei vormen van daken en gevels die gedekt worden of zijn met metaal. De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud, renovatie en restauratie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. De dakdekker metaal werkt zowel bij particulieren als op grote projecten en komt in contact met allerlei mensen uit diverse bouwdisciplines. De dakdekker metaal verricht de werkzaamheden op het dak en aan de gevel in de buitenlucht. De dakdekker metaal werkt over het algemeen in een ploeg van twee tot vier dakdekkers onder leiding van een voorman.
Typerende beroepshouding	De professionele houding van de dakdekker metaal wordt gekenmerkt door een grote mate van discipline en veiligheidsbewustzijn. De dakdekker metaal werkt nauwkeurig, is kwaliteitsbewust en resultaatgericht. Hij is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu en handelt daar ook naar. Hij is zich bewust van welke risico's het niet naleven van deze regelgeving met zich mee brengt.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2
Rol en verantwoordelijkheden	De dakdekker metaal heeft een uitvoerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van zijn leidinggevende en overlegt met hem. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij zijn leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De dakdekker metaal is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Hij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende.
Complexiteit	De dakdekker metaal voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures, hij gebruikt hiervoor algemene basiskennis en basisvaardigheden. De complexiteit van het aanbrengen van metalen dak- en gevelbedekkingssystemen wordt met name bepaald door de specifieke vormen (detaillering) die moeten worden uitgevoerd en de afweging tussen technisch verantwoord en visueel aantrekkelijk die moet worden gemaakt. 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.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid. (Bron: www.vca.nl)
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Als de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen in werking treedt, zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing.</p> <p>Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F.</p> <p>De voor het beroep benodigde taal- en rekenvaardigheden zijn weergegeven in deel C van dit dossier. In deel D zijn de beheersingsniveaus in tabelvorm opgenomen en zijn de beroepsgerichte niveau-eisen verantwoord.</p>

4.5 Allround dakdekker pannen/leien

Algemene informatie

Context van de uitstroom	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, renovatie en restauratie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. De allround dakdekker pannen/leien werkt zowel bij particulieren als op grote projecten en komt in contact met allerlei mensen uit diverse bouwdisciplines. De allround dakdekker pannen/leien verricht de werkzaamheden voornamelijk op het dak in de buitenlucht. De allround dakdekker pannen/leien werkt over het algemeen in een ploeg van twee tot vier dakdekkers.
Typerende beroepshouding	De professionele houding van de allround dakdekker pannen/leien wordt gekenmerkt door een grote mate van discipline en veiligheidsbewustzijn. De allround dakdekker pannen/leien werkt nauwkeurig, is kwaliteitsbewust en resultaatgericht. Hij is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu, handelt daar naar en weet zich hiervoor verantwoordelijk. Hij is zich bewust van de risico's die het niet naleven van deze regelgeving met zich mee brengt.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	De allround dakdekker pannen/leien heeft zowel een uitvoerende als een organiserende en controlerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van en in overleg met zijn leidinggevende. Hij verdeelt de werkzaamheden over de ploegleden waarmee hij samenwerkt en bewaakt de voortgang van het werk. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden en controleert het werk van zijn collega's. De allround dakdekker pannen/leien controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij zijn leidinggevende, die de voortgang van het werk controleert en die ook de belangrijkste contacten met de werkgever en de klant verzorgt. De allround dakdekker pannen/leien ziet erop toe dat de werkzaamheden veilig uitgevoerd worden. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Hij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen en ziet erop toe dat anderen die ook gebruiken. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen. Allround dakdekker pannen/leien controleert het werk van de collega's met wie hij samenwerkt.
Complexiteit	De allround dakdekker pannen/leien voert routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures, hij gebruikt hiervoor specialistische vakkennis en vaardigheden. Hieronder vallen de voorbereidende werkzaamheden, het dekken, slopen, repareren en onderhouden van daken met pannen of leien. Daarnaast voert hij de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit zoals het vervaardigen, monteren en inwerken van componenten en het afwerken van de gedekte vlakken. Naast de uitvoerende werkzaamheden moet de allround dakdekker pannen het werk organiseren van collega's met wie hij samenwerkt, de kwaliteit en de voortgang bewaken en is hij op het werk het aanspreekpunt voor derden. Vooral de combinatie van taken maakt het werk van de allround dakdekker pannen/leien complex. Werken op hoogte in wisselende weersomstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Als zich onverwacht technische of logistieke problemen voordoen, moet de allround dakdekker pannen/leien direct oplossingen bedenken en maatregelen nemen. Onjuist handelen kan grote schade of ongevallen tot gevolg hebben.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid. (Bron: www.vca.nl)
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	Als de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen in werking treedt, zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing.

	<p>Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F.</p> <p>De voor het beroep benodigde taal- en rekenvaardigheden zijn weergegeven in deel C van dit dossier. In deel D zijn de beheersingsniveaus in tabelvorm opgenomen en zijn de beroepsgerichte niveau-eisen verantwoord.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.6 Allround dakdekker bitumen en kunststof

Algemene informatie

Context van de uitstroom	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, renovatie en restauratie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. De allround dakdekker bitumen en kunststof werkt zowel bij particulieren als op grote projecten en komt in contact met allerlei mensen uit diverse bouwdisciplines. De allround dakdekker bitumen en kunststof verricht de werkzaamheden op het dak in de buitenlucht. De allround dakdekker bitumen en kunststof werkt over het algemeen in een ploeg van twee tot vier dakdekkers.
Typerende beroepshouding	De professionele houding van de allround dakdekker bitumen en kunststof wordt gekenmerkt door een grote mate van discipline en veiligheidsbewustzijn. De allround dakdekker bitumen en kunststof werkt nauwkeurig, is kwaliteitsbewust en resultaatgericht. Hij is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu, handelt daar naar en weet zich hiervoor verantwoordelijk. Hij is zich bewust van de risico's die het niet naleven van deze regelgeving met zich mee brengt.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	De allround dakdekker bitumen en kunststof heeft zowel een uitvoerende als een organiserende en controlerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van en in overleg met zijn leidinggevende. Hij verdeelt de werkzaamheden over de collega's waarmee hij samenwerkt en bewaakt de voortgang van het werk. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden en controleert het werk van zijn collega's. De allround dakdekker bitumen en kunststof controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij zijn leidinggevende, die de voortgang van het werk controleert en die ook de belangrijkste contacten met de werkgever en de klant verzorgt. De allround dakdekker bitumen en kunststof ziet erop toe dat de werkzaamheden veilig uitgevoerd worden. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Hij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen en ziet erop toe dat anderen die ook gebruiken. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen. Allround dakdekker bitumen en kunststof controleert het werk van de collega's met wie hij samenwerkt.
Complexiteit	De allround dakdekker bitumen en kunststof voert routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures, hij gebruikt hiervoor specialistische vakkennis en vaardigheden. Hieronder vallen de voorbereidende werkzaamheden, het dekken, slopen, repareren en onderhouden van bitumineuze en kunststof daken. Hij brengt zowel bitumen als kunststof volgens de norm aan op uitwendige scheidingsconstructies. Hij brengt met de juiste snelheid, temperatuur en/of lijmhoeveelheid de banen bitumen en kunststof aan. Daarnaast voert hij de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit zoals het uitvoeren van aansluitdetails en het aanbrengen en indekken van componenten. Naast de uitvoerende werkzaamheden moet de allround dakdekker bitumen en kunststof het werk organiseren van collega's met wie hij samenwerkt, de kwaliteit en de voortgang bewaken en is hij op het werk het aanspreekpunt voor derden. Vooral de combinatie van taken maakt het werk van de allround dakdekker bitumen en kunststof complex. Als zich onverwacht technische of logistieke problemen voordoen, moet de allround dakdekker bitumen en kunststof direct oplossingen bedenken en maatregelen nemen. Onjuist handelen kan grote schade of ongevallen tot gevolg hebben. 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.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee

Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid. (Bron: www.vca.nl)
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Als de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen in werking treedt, zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing.</p> <p>Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F.</p> <p>De voor het beroep benodigde taal- en rekenvaardigheden zijn weergegeven in deel C van dit dossier. In deel D zijn de beheersingsniveaus in tabelvorm opgenomen en zijn de beroepsgerichte niveau-eisen verantwoord.</p>

4.7 Allround dakdekker metaal

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De allround dakdekker metaal werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met metaal. De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud, renovatie en restauratie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. De allround dakdekker metaal werkt zowel bij particulieren als op grote projecten en komt in contact met allerlei mensen uit diverse bouwdisciplines. De allround dakdekker metaal verricht de werkzaamheden op het dak en aan de gevel in de buitenlucht. De allround dakdekker metaal werkt over het algemeen in een ploeg van twee tot vier dakdekkers.
Typerende beroepshouding	De professionele houding van de allround dakdekker metaal wordt gekenmerkt door een grote mate van discipline en veiligheidsbewustzijn. De allround dakdekker metaal werkt nauwkeurig, is kwaliteitsbewust en resultaatgericht. Hij is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu, handelt daar naar en weet zich hiervoor verantwoordelijk. Hij is zich bewust van de risico's die het niet naleven van deze regelgeving met zich mee brengt.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	De allround dakdekker metaal heeft zowel een uitvoerende als een organiserende en controlerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van en in overleg met zijn leidinggevende. Hij verdeelt de werkzaamheden over de ploegleden waarmee hij samenwerkt en bewaakt de voortgang van het werk. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden en controleert het werk van zijn collega's. De allround dakdekker metaal controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt veelal bij zijn leidinggevende, die de voortgang van het werk controleert en die ook de belangrijkste contacten met de werkgever en de klant verzorgt. De allround dakdekker metaal ziet erop toe dat de werkzaamheden veilig uitgevoerd worden. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Hij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen en ziet erop toe dat anderen die ook gebruiken. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen. Allround dakdekker metaal controleert het werk van de collega's met wie hij samenwerkt.
Complexiteit	De allround dakdekker metaal voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures, hij gebruikt hiervoor specialistische vakkennis en vaardigheden. Daarnaast voert hij complexe werkzaamheden uit zoals het uitvoeren van aansluitdetails en het aanbrengen van componenten. Verder houdt de allround dakdekker metaal rekening met weersinvloeden en gaat hier op een juiste manier mee om. Kennis van materialen en verwerkingsmethoden zijn hierbij bijzonder belangrijk. De complexiteit van het aanbrengen van metalen dak- en gevelbedekkingssystemen wordt met name bepaald door de specifieke vormen (detaillering) die moeten worden uitgevoerd en de afweging tussen technisch verantwoord en visueel aantrekkelijk die moet worden gemaakt. Naast de uitvoerende werkzaamheden moet de allround dakdekker metaal het werk organiseren van de collega's met wie hij samenwerkt, de kwaliteit en de voortgang bewaken en is hij op het werk het aanspreekpunt voor derden. Vooral de combinatie van taken maakt het werk van de allround dakdekker metaal complex. Werken op hoogte in wisselende weersomstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Als zich onverwacht technische of logistieke problemen voordoen, moet de allround dakdekker metaal direct oplossingen bedenken en maatregelen nemen. Onjuist handelen kan grote schade of ongevallen tot gevolg hebben.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting Samenwerken voor Veiligheid. (Bron: www.vca.nl)

Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Als de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen in werking treedt, zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing.</p> <p>Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F.</p> <p>De voor het beroep benodigde taal- en rekenvaardigheden zijn weergegeven in deel C van dit dossier. In deel D zijn de beheersingsniveaus in tabelvorm opgenomen en zijn de beroepsgerichte niveau-eisen verantwoord.</p>
------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Beschrijving van de kerntaken

In dit hoofdstuk zijn de verschillende kerntaken in dit kwalificatiedossier beschreven.

5.1 Kerntaak 1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies	Werkprocessen bij kerntaak 1	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De dakdekker slaat de te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen op het bouwterrein op. Hij bouwt de systeemsteiger op en stelt het overig materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.</p> <p>De dakdekker controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekken op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden meldt hij aan zijn leidinggevende. De allround dakdekker lost onvolkomenheden waar mogelijk zelf op.</p> <p>De dakdekker verdeelt de te verwerken materialen op het dak en/of de steiger. Hij slaat hierbij lasten aan, instrueert de kraandrijver en bedient de transportmiddelen.</p> <p>De allround dakdekker pannen/leien, de dakdekker riet monteert zelfdragende dakelementen. Hij maakt gordingen en sporen op maat en brengt ze aan. Hij maakt sparigen en ravelingen voor dakcomponenten.</p> <p>Hij controleert de onderconstructie op vlakheid, sterkte, doorbuiging, afschot en ventilatiemogelijkheden.</p> <p>De dakdekker beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond. De dakdekker brengt de constructiedelen aan voor de ondergrond van de bedekking. Hij bepaalt de plaats en de verdeling van deze constructiedelen, maakt ze op maat en brengt ze aan. Hij speelt tijdig in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen.</p> <p>De dakdekker brengt dak- en gevelcomponenten aan, Hij monteert de dak- en gevelcomponenten en voert de aansluitdetails uit. Hij plaatst de componenten eventueel met behulp van transportmiddelen.</p> <p>De dakdekker bedekt de uitwendige scheidingsconstructies volgens de kwaliteitsrichtlijnen. Hij brengt de dakbedekkingsmaterialen volgens de gewenste dekkingsmethode aan en bevestigt deze volgens de bij de gebruikte materialen behorende technieken. Hij voert de aansluitdetails regendicht en strak en werkt het gedekte vlak af. Hij controleert of het gedekte vlak correct is gedekt en de componenten correct zijn ingedekt. Hij controleert of het eindresultaat aan de wensen van de klant voldoet.</p>	1.1	Richt werkplek in
	1.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
	1.3	Verdeelt materialen
	1.4	Brengt onderconstructie aan
	1.5	Bereidt de ondergrond voor
	1.6	Brengt componenten aan
	1.7	Brengt bedekking aan
	1.8	Ruimt werkplek op

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

Toelichting: Gedurende alle werkprocessen bewaakt de dakdekker de kwaliteit van zijn werkzaamheden zodat hij tussentijds kan corrigeren en de kwaliteit en voortgang van de werkzaamheden worden gegarandeerd.

5.2 Kerntaak 2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies	Werkprocessen bij kerntaak 2	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De dakdekker slaat de te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen op het bouwterrein op. Hij bouwt de systeemsteiger op en stelt het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.</p> <p>De dakdekker controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor reparatie en onderhoud op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden meldt hij aan zijn leidinggevende. De allround dakdekker lost onvolkomenheden waar mogelijk zelf op.</p> <p>De dakdekker inspecteert de constructie, signaleert en inventariseert gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage. Hij beoordeelt de kwaliteit van constructiedelen en inventariseert welke delen gerepareerd of vervangen moeten worden. Hij beoordeelt welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden. Hij informeert zijn leidinggevende over zijn bevindingen.</p> <p>De allround dakdekker maakt een actieplan voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. In het actieplan verwerkt hij de resultaten van de inspectie en een analyse van de oorzaken van lekkages, ventilatieproblemen en schade. Hij informeert de klant over de geconstateerde problemen en overlegt met hem over het actieplan om de problemen te verhelpen.</p> <p>De dakdekker verwijdert constructiedelen. Hij selecteert en sorteert herbruikbare onderdelen en scheidt de sloopmaterialen in diverse fracties. Hij brengt tijdelijke voorzieningen aan om lekkages te voorkomen.</p> <p>De dakdekker verwijdert aanslag van de dakbedekking en vervangt beschadigde constructiedelen. Hij herbevestigt losliggende bedekking en hulpstukken. Hij verhelpt lekkages. Hij vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij controleert de hemelwaterafvoeren en goten.</p> <p>De dakdekker ruimt gedurende de werkzaamheden steeds zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. Hij verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.</p>	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7	Richt werkplek in Controleert gereedschappen, materiaal en materieel Inspecteert de constructie Maakt actieplan Sloopt constructiedelen Repareert en onderhoudt constructieonderdelen Ruimt werkplek op

<p>Toelichting: Gedurende alle werkprocessen bewaakt de dakdekker de kwaliteit van zijn werkzaamheden zodat hij tussentijds kan corrigeren en de kwaliteit en voortgang van de werkzaamheden worden gegarandeerd. Het werkproces 2.4 Maakt actieplan is alleen van toepassing op de uitstromen op niveau 3.</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

5.3 Kerntaak 3: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten	Werkprocessen bij kerntaak 3	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De allround dakdekker/dakdekker metaal analyseert de constructie en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken componenten. Hij overlegt hierover met zijn leidinggevende of de opdrachtgever en komt vervolgens met een definitief advies.</p> <p>De allround dakdekker/dakdekker metaal meet op het werk de te vervaardigen componenten in. Hij maakt een gedetailleerde schets, voorzien van de nodige maten.</p> <p>De allround dakdekker/dakdekker metaal controleert de materialen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. De dakdekker metaal meldt tekorten en gebreken aan zijn leidinggevende. De allround dakdekker onderneemt zelfstandig actie bij tekorten en gebreken of meldt deze aan zijn leidinggevende.</p> <p>De allround dakdekker/dakdekker metaal vervaardigt componenten volgens de gestelde specificaties en tekening. Hij controleert zijn eigen werk en let daarbij op de kwaliteit en de wensen van de opdrachtgever.</p> <p>De allround dakdekker/dakdekker metaal sorteert restanten materialen, ruimt het afval op, controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen, maakt machines en hulpmiddelen schoon en voert de overgebleven materialen af.</p> <p>Toelichting: Gedurende alle werkprocessen bewaakt de dakdekker de kwaliteit van zijn werkzaamheden zodat hij tussentijds kan corrigeren en de kwaliteit en voortgang van de werkzaamheden worden gegarandeerd.</p>	3.1	Bepaalt constructieve oplossing
	3.2	Meet componenten in
	3.3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
	3.4	Vervaardigt componenten
	3.5	Ruimt werkplaats op


























5.4 Kerntaak 4: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's



Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	Werkprocessen bij kerntaak 4	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De allround dakdekker verdeelt de werkzaamheden onder de collega's en instrueert hen over de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, werkmethodiek en planning. Hij houdt rekening met onvoorziene omstandigheden en past de werkzaamheden daarop aan. Hij overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's vaktechnisch.</p> <p>De allround dakdekker controleert of er gewerkt wordt volgens de bedrijfsvoorschriften en voorschriften over veiligheid, arbo en milieu. Hij controleert of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. De allround dakdekker bewaakt dat de constructies volgens opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen worden gemaakt. Hij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij onderneemt actie bij gebreken en als keuren ontbreken.</p> <p>De allround dakdekker luistert naar en reageert op wensen van de opdrachtgever. Hij overlegt binnen de gestelde kaders met derden en met klanten/opdrachtgevers over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij komt met werkbare oplossingen voor vragen en problemen en licht deze toe.</p> <p>De allround dakdekker bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij ziet er op toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, of de collega's zich aan hun taak houden en of materiaal en materieel goed worden ingezet. Hij constateert tijdig afwijkingen en stuurt daarin bij. Hij overziet de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.</p> <p>De allround dakdekker 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.</p> <p>Toelichting: Bij het organiseren de werkzaamheden van collega's werkt de allround dakdekker volgens voorgeschreven procedures en gebruikt door zijn bedrijf gehanteerde formulieren en rapporten.</p>	4.1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
	4.2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften
	4.3	Overlegt en stemt af met derden
	4.4	Bewaakt de voortgang
	4.5	Rapporteert aan leidinggevende

6. Totaal overzicht proces-competentie-matrices













In de proces-competentie-matrix wordt aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen van een kerntaak. Dit wordt per uitstroom aangegeven middels donker oranje blokjes. Indien de blokjes in de matrix licht grijs zijn gekleurd, zijn deze niet van toepassing op de desbetreffende uitstroom.



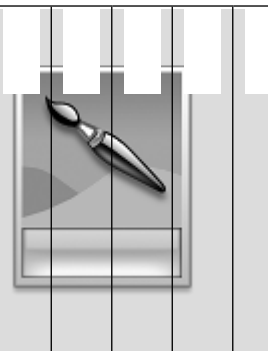











6.1 Proces-competentie-matrix Kerntaak 1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
1.1	Richt werkplek in																										
1.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel																										
1.3	Verdeelt materialen																										
1.4	Brengt onderconstructie aan																										
1.5	Bereidt de ondergrond voor																										
1.6	Brengt componenten aan																										
1.7	Brengt bedekking aan																										

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Bejlsissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
1.8	Ruimt werkplek op																										

6.2 Proces-competentie-matrix Kerntaak 2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
2.1	Richt werkplek in																										
2.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel																										










Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
2.3	Inspecteert de constructie																									
2.4	Maakt actieplan																									
2.5	Sloopt constructiedelen																									
2.6	Repareert en onderhoudt constructieonderdelen																									
2.7	Ruimt werkplek op																									


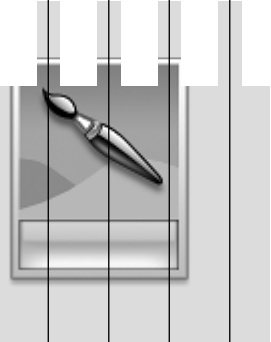



6.3 Proces-competentie-matrix Kerntaak 3: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de “klant” richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
3.1	Bepaalt constructieve oplossing	<div><div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>																									

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initieren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwach- tingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
3.3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel																									
3.4	Vervaardigt componenten																									
3.5	Ruimt werkplaats op																									

6.4 Proces-competentie-matrix Kerntaak 4: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's		Competenties																											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y			
		Beslissen en activiteiten initieren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwach- tingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen			
Werkprocessen																													
4.1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's																												
4.2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften																												
4.3	Overlegt en stemt af met derden																												

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Bestuurs- en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
4.4	Bewaakt de voortgang																										
4.5	Rapporteert aan leidinggevende																										

Deel C: Uitwerking van de kwalificaties

1. Inleiding

Deel C is vastgesteld door het bestuur van het kenniscentrum, op advies van de paritaire commissie beroepsonderwijs en bedrijfsleven. Het (beroeps)onderwijs en bedrijfsleven hebben in gezamenlijkheid besloten dat de nadere uitwerking van deel C het onderwijs een goede basis biedt om een beroepsopleiding op te bouwen.

In dit deel van het kwalificatiedossier wordt de informatie uit deel B gespecificeerd, voor elke uitstroom. In de proces-competentie-matrices wordt specifiek per uitstroom aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de onderscheiden werkprocessen. In de detaillering van de matrices wordt verantwoord waarom en hoe deze competenties van toepassing zijn.

2. Uitstromen

Detaillering proces-competentie-matrices

In de detaillering van de matrices wordt duidelijk dat een bepaalde competentie van toepassing is, en wordt beschreven hoe die competenties worden aangewend ten behoeve van het resultaat van het werkproces. Per competentie kunnen meerdere componenten van toepassing zijn. Waar van toepassing, zijn kennis en vaardigheden vermeld welke nodig zijn voor competent gedrag, eventueel aangevuld met referenties (naar concrete geldende normen).

2.1 Dakdekker pannen/leien

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Dakdekker pannen/leien

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Richt werkplek in											X	X								X					
1.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel					X							X								X					
1.3	Verdeelt materialen					X							X	X							X					
1.4	Brengt onderconstructie aan																									
1.5	Bereidt de ondergrond voor												X	X							X					
1.6	Brengt componenten aan												X	X							X					
1.7	Brengt bedekking aan												X	X						X	X					
1.8	Ruimt werkplek op												X								X					

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dakdekker pannen/leien

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De dakdekker pannen/leien slaat de te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen op het bouwterrein op. Hij bouwt de systeemsteiger op en stelt de zaagmachine en het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de leverancier en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het benodigde materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en gebruiksklaar opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker pannen/leien zet bij het inrichten van de werkplek zijn kennis van de eigenschappen en gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodanig dat de werkplek efficiënt is ingericht.	<ul style="list-style-type: none"> • A-blad Hellende daken: Belang van werkvoorbereiding, werkorganisatie en veiligheidsmaatregelen. • Afschermen van afvalcontainers tegen oneigenlijk gebruik. • Afschermen van de bouwplaats. • Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen. • VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker pannen/leien gaat bij het inrichten van de werkplek zorgvuldig om met de voorgeschreven materialen en middelen zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker pannen/leien houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De dakdekker pannen/leien controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekken met pannen of leien op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De dakdekker pannen/leien maakt melding van onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bij zijn leidinggevende zodat deze tijdig de noodzakelijke maatregelen kan nemen.	<ul style="list-style-type: none"> Controleren van: Persoonlijke beschermingsmiddelen, collectieve beschermingsmiddelen, veiligheidsvoorzieningen, doorwerkvoorzieningen. VCA: Werken met gevaarlijke stoffen en electriciteit.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker pannen/leien zorgt ervoor dat het in te zetten materieel en de benodigde gereedschappen voor het bedekken van uitwendige scheidingsconstructies goed onderhouden zijn zodat deze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgescreven procedures 	De dakdekker pannen/leien houdt zich bij het controleren van zijn gereedschappen, de voorgescreven dakbedekkingsmaterialen en het in te zetten materieel aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.3 werkproces: Verdeelt materialen**

Omschrijving	De dakdekker pannen/leien verdeelt de te verwerken materialen op het dak en/of de steiger. Hij slaat hierbij lasten aan, instrueert de kraandrijver en bedient de transportmiddelen.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn in de juiste hoeveelheden op de juiste plek gezet. De materialen staan gereed om verwerkt te worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Afstemmen	De dakdekker pannen/leien overlegt bij het verdelen van de materialen met de kraanmachinist waar welke lasten geplaatst moeten worden zodat de juiste materialen in de juiste hoeveelheden op de juiste plaats komen te staan.	<ul style="list-style-type: none">A-blad Hellende daken: mechanisch opperen.Bedienen van transportmiddelen.Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.VCA: Risico's bij hijsen, tillen en dragen.
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwendenGevoel voor ruimte en richting tonen	De dakdekker pannen/leien gebruikt bij het verdelen van de materialen zijn kennis van de eigenschappen en verwerkingsvoorschriften van materialen, zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodanig dat de lasten efficiënt en veilig aangeslagen en op de juiste plek geplaatst worden.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De dakdekker pannen/leien gaat bij het verdelen van de materialen zorgvuldig te werk, zodat de materialen in optimale conditie verwerkt kunnen worden en er geen onnodig materiaalverlies ontstaat.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	De dakdekker pannen/leien houdt zich bij het transporteren en verdelen van de materialen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat transportmiddelen veilig worden ingezet en veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.5 werkproces: Bereidt de ondergrond voor**

Omschrijving	De dakdekker pannen/leien beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond. Hij brengt als ondergrond voor de dakbedekking dakbeschot en tengels aan. Hij brengt folie aan, maakt een lattenverdeling, brengt latten en daktoebereiden aan. De dakdekker pannen/leien speelt tijdig in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen.		
Gewenst resultaat	De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid en gereed om te worden bedekt met pannen of leien. In het geval van ongunstige weersomstandigheden zijn voorzieningen aangebracht om lekkage en schade te voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De dakdekker pannen/leien gebruikt bij het aanbrengen van dakbeschot, folie, tengels, latten en toebehoren zijn kennis van materiaaleigenschappen en dakconstructies, zijn technisch inzicht, fysieke kracht, oog-hand-coördinatie en richtingsgevoel zodanig dat de ondergrond geschikt is om bedekt te worden met pannen of leien en lekkage en schade zijn voorkomen.	<ul style="list-style-type: none">• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.• Gebruiken en onderhouden van: gereedschappen voor het voorbereiden van de ondergrond, beschermingsmiddelen tegen lekkage.• VCA: werken op hoogte.• Verwerken van dampremmende en waterkerende dampdoorlatende folie.• Verwerken van tengels, latten, ruit, ondervorsten, dakvoetprofielen en bevestigingsmiddelen.• Verwerken van verschillende soorten dakbeschot, isolatiematerialen en isolerende dakelementen.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De dakdekker pannen/leien gaat bij het voorbereiden van de ondergrond zorgvuldig om met materialen en zet deze doelmatig en doeltreffend in zodat de ondergrond netjes en goed is voorbereid.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De dakdekker pannen/leien houdt zich bij het voorbereiden van de ondergrond aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.6 werkproces: Brengt componenten aan			
Omschrijving	De dakdekker pannen/leien brengt dak- en gevelcomponenten aan. Hij monteert de dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. Hij plaatst de componenten eventueel met behulp van transportmiddelen.		
Gewenst resultaat	De componenten zijn volgens voorschrift aangebracht en gemonteerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van dakconstructies en montagevoorschriften van dak- en gevelcomponenten, zijn technisch inzicht en oog-handcoördinatie zodanig dat dak- en gevelcomponenten volgens voorschrift zijn aangebracht en gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none"> Aanbrengen van prefab kilgoten, verholten goten, prefab indekstroken en indekplaten. Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen. Monteren van dakdoorvoeren en dakvensters.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker pannen/leien gebruikt bij het aanbrengen en monteren van dak- en gevelcomponenten de materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes zodat deze strak kunnen worden ingedekt met pannen of leien.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgescreven procedures 	De dakdekker pannen/leien houdt zich bij het aanbrengen en monteren van dak- en gevelcomponenten aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

1.7 werkproces: Brengt bedekking aan

Omschrijving	De dakdekker pannen/leien bedekt de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen met pannen of leien. Hij brengt pannen en hulpstukken aan in strakke lijnen of hij brengt leien volgens de gewenste dekkingsmethode aan en verankert de dakbedekking volgens de norm. Hij tekent de pannen/leien af en maakt die op maat. Hij voert de aansluitdetails regendicht en strak uit en werkt het gedekte vlak af. Hij controleert of het gedekte vlak correct is gedekt en de componenten correct zijn ingedekt. Hij controleert of het eindresultaat aan de wensen van de klant voldoet.		
Gewenst resultaat	De pannen zijn in strakke lijnen aangebracht, de leien zijn volgens de gewenste dekkingsmethode vlak aangebracht en de dakbedekking is verankerd volgens de norm. De aansluitdetails zijn regendicht en strak uitgevoerd, de componenten zijn correct ingedekt en het gedekte vlak is regendicht en schoon. Het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie zodanig dat de uitwendige scheidingsconstructie volgens de voorschriften bedekt is met pannen of leien	<ul style="list-style-type: none"> **Uitsluitend voor leien. *Uitsluitend voor pannen. Aanbrengen en verankeren van: gegolfde en vlakke betonpannen, gegolfde en vlakke keramische pannen, gevelpannen, vorsten en hulpstukken.*
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De dakdekker pannen/leien gebruikt bij het aanbrengen van pannen of leien materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de uitwendige scheidingsconstructie regendicht en strak met pannen of leien is bedekt	<ul style="list-style-type: none"> Aanbrengen, vernagelen en haken van natuurleien en vezelcementleien volgens Maasdekking, Leuvense dekking en Zwitserse dekking.**
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Systematisch werken Kwaliteitsniveaus halen 	De dakdekker pannen/leien werkt volgens de kwaliteitseisen van de organisatie en werkt op een systematische manier zodat de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen en normen met pannen of leien is bedekt.	<ul style="list-style-type: none"> A-Blad Hellende daken: gebruik dakladder, risico's van stof, kwartsstof, geluid, trillingen, klimaat. Dekken van rechthoekige dakvlakken met leipannen.
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker pannen/leien houdt zich bij het aanbrengen van pannen of leien aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en wettelijke richtlijnen zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven	<ul style="list-style-type: none"> Dekken van rechthoekige dakvlakken, samengestelde daken en gevels. Droge afwerking van topgevels, hoekkepers,

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

1.7 werkproces: Brengt bedekking aan

			<p>kilkepers en nokconstructies.</p> <ul style="list-style-type: none">• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.• Indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten, verholten goten, indekstroken, indekplaten en waterkerende stroken.• Onderscheiden van dakvormen en dakconstructies.• Schoonmaken van daken en goten.• VCA: werken met gereedschappen en machines.
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.8 werkproces: Ruimt werkplek op			
Omschrijving	De dakdekker pannen/leien ruimt gedurende de werkzaamheden steeds zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. De dakdekker pannen/leien breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De dakdekker pannen/leien verwijdert de beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van materialen en materieel, zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het opruimen van materiaal en demonteren van materieel zodanig dat een opgeruimde veilige werkplek en een schone bouwplaats wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none"> • A-blad Hellende daken: Belang van werkvoorbereiding, werkorganisatie en veiligheidsmaatregelen. • Afschermen van de bouwplaats. • Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen. • VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie.
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgescreven procedures 	De dakdekker pannen/ leien houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Dakdekker pannen/leien

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen		U	V	W	X	Y															
2.1	Richt werkplek in											x	x							x	
2.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel					x							x							x	
2.3	Inspecteert de constructie					x						x								x	
2.4	Maakt actieplan																				
2.5	Sloopt constructiedelen											x	x							x	
2.6	Repareert en onderhoudt constructieonderdelen											x	x							x	
2.7	Ruimt werkplek op											x								x	

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dakdekker pannen/leien

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De dakdekker pannen/leien slaat de te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen op het bouwterrein op. Hij bouwt de systeemsteiger op en stelt de zaagmachine en het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de leverancier en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het benodigde materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en gebruiksklaar opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker pannen/leien zet bij het inrichten van de werkplek zijn kennis van de eigenschappen en gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodanig dat de werkplek efficiënt is ingericht.	<ul style="list-style-type: none"> • A-blad Hellende daken: Belang van werkvoorbereiding, werkorganisatie en veiligheidsmaatregelen. • Afschermen van afvalcontainers tegen oneigenlijk gebruik. • Afschermen van de bouwplaats. • Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen. • Omgaan met de beperkingen van een bouwterrein in een bewoonde omgeving. • VCA: Arboret en -regelgeving, risico, ongeval en preventie.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker pannen/leien kiest bij het inrichten van de werkplek het geschikte gereedschap en gaat zorgvuldig om met de materialen en middelen zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker pannen/leien houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De dakdekker pannen/leien controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekken met pannen of leien op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De dakdekker pannen/leien maakt melding van onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bij zijn leidinggevende zodat deze tijdig de noodzakelijke maatregelen kan nemen.	<ul style="list-style-type: none"> Controleren van: Persoonlijke beschermingsmiddelen, collectieve beschermingsmiddelen, veiligheidsvoorzieningen, doorwerkvoorzieningen. VCA: Werken met gevaarlijke stoffen en electriciteit.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker pannen/leien zorgt ervoor dat het in te zetten materieel en de benodigde gereedschappen voor het bedekken van uitwendige scheidingsconstructies goed onderhouden zijn zodat deze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgescreven procedures 	De dakdekker pannen/leien houdt zich bij het controleren van zijn gereedschappen, de voorgescreven dakbedekkingsmaterialen en het in te zetten materieel aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

2.3 werkproces: Inspecteert de constructie

Omschrijving	De dakdekker pannen/leien inspecteert de constructie, signaleert en inventariseert gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage. Hij beoordeelt de kwaliteit van constructiedelen en inventariseert welke delen gerepareerd of vervangen moeten worden. De dakdekker pannen/leien beoordeelt welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden. De dakdekker pannen/leien informeert zijn leidinggevende over zijn bevindingen.		
Gewenst resultaat	Schades en oorzaken van lekkages zijn opgespoord. Er is geïnventariseerd welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden. Onderdelen voor hergebruik zijn geselecteerd. De leidinggevende heeft voldoende informatie voor het opstellen van een actieplan.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Proactief informeren	De dakdekker pannen/leien maakt bij het inspecteren van de constructie melding van belangrijke zaken zodat zijn leidinggevende voldoende informatie heeft voor het opstellen van een actieplan voor reparatie of onderhoud	<ul style="list-style-type: none">A-blad Hellende daken: risico's inventariseren en evaluerenGebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.Oorzaken en voorkomen van condensvorming.Oorzaken en voorkomen van lekkage.VCA: werken op hoogte.Werken met controlelijsten
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De dakdekker pannen/leien gebruikt bij het inspecteren van de constructie zijn kennis van materiaaleigenschappen en constructies en zijn technisch inzicht om schades en oorzaken van lekkages op te sporen en te inventariseren welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriften	De dakdekker pannen/leien werkt bij het inspecteren van de constructie volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat de veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.5 werkproces: Sloopt constructiedelen**

Omschrijving	De dakdekker pannen/leien verwijdert constructiedelen. Hij selecteert en sorteert herbruikbare onderdelen en scheidt het sloopafval in diverse fracties. Hij brengt tijdelijke voorzieningen aan om lekkages te voorkomen.		
Gewenst resultaat	Schade en lekkages zijn voorkomen. Er is op economische, milieutechnisch verantwoorde en veilige wijze gesloopt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie zodanig dat de slechte constructiedelen volgens voorschrift verwijderd zijn, herbruikbare onderdelen niet onnodig beschadigd zijn en lekkages voorkomen zijn.	<ul style="list-style-type: none">• **Uitsluitend voor leien.• *Uitsluitend voor pannen.• Aanbrengen van zeilen en dekkleden.• A-blad Hellende daken: risico's van stof en kwartsstof.• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.• Sorteren van leien.**• Sorteren van pannen en hulpstukken.*• Verwijderen van dakbedekking latten, tengels en dakbeschoot.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De dakdekker pannen/leien gebruikt bij het slopen van constructiedelen materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat constructiedelen op economische en milieutechnisch verantwoorde wijze zijn gesloopt en onderdelen die nog in goede staat verkeren kunnen worden hergebruikt.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De dakdekker pannen/leien werkt bij het slopen van constructiedelen volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.6 werkproces: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen**

Omschrijving	De dakdekker pannen/leien verwijdt aanslag van de dakbedekking en vervangt beschadigde constructiedelen. Hij verankert losliggende dakbedekking en hulpstukken. Hij verhelpt lekkages. Hij vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij controleert de hemelwaterafvoeren en goten.		
Gewenst resultaat	De constructie is zorgvuldig onderhouden, beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd. De levensduur van de constructie is verlengd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie zodanig dat de uitwendige scheidingsconstructie volgens de voorschriften is gerepareerd en onderhouden.	<ul style="list-style-type: none">• **Uitsluitend voor leien.• *Uitsluitend voor pannen.• A-blad Hellende daken: gebruik dakladder, invloeden van geluid, trillingen en klimaat.• Controleren van een gerepareerd dak.• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.• Onderscheiden van dakvormen en dakconstructies.• Repareren en onderhouden van rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken.• Repareren van de aansluitingen van: dakdoorvoeren, dakvensters en schoorstenen.• Repareren van droge topgeveldetails, hoekkeper- en nokconstructies en kilkeperconstructies.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De dakdekker pannen/leien gebruikt bij het repareren en onderhouden van constructies materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de constructie zorgvuldig is onderhouden en de beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De dakdekker pannen/leien werkt bij het repareren en onderhouden van constructiedelen volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

2.6 werkproces: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen

			<ul style="list-style-type: none">• Schoonmaken van daken en goten.• VCA: werken met gereedschappen en machines.• Vervangen en verankeren van: gegolfde en vlakke betonpannen, gegolfde en vlakke keramische pannen, bijzondere pannen, gevelpannen, vorsten en hulpstukken.*• Vervangen, vernagelen en haken van natuurleien en vezelcementleien volgens Maasdekking, Leuvense dekking en Zwitserse dekking.**
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.7 werkproces: Ruimt werkplek op**

Omschrijving	De dakdekker pannen/leien ruimt gedurende de werkzaamheden steeds zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. De dakdekker pannen/leien breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De dakdekker pannen/leien verwijdert de beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van materialen en materieel, zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het opruimen van materiaal en demonteren van materieel zodanig dat een opgeruimde veilige werkplek en een schone bouwplaats wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none">• A-blad Hellende daken: Belang van werkvoorbereiding, werkorganisatie en veiligheidsmaatregelen.• Afschermen van de bouwplaats.• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie.
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgescreven procedures	De dakdekker pannen/ leien houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

2.2 Dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Richt werkplek in											X	X								X					
1.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel					X							X								X					
1.3	Verdeelt materialen					X							X	X							X					
1.4	Brengt onderconstructie aan																									
1.5	Bereidt de ondergrond voor												X	X							X					
1.6	Brengt componenten aan												X	X							X					
1.7	Brengt bedekking aan												X	X					X	X	X					
1.8	Ruimt werkplek op												X								X					

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix. middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof slaat de te verwerken materialen op het bouwterrein op. Hij bouwt de systeemsteiger en stelt het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de lift gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de fabrikant en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het benodigde materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het inrichten van de werkplek zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de werkplek is ingericht om veilig en efficiënt dakdek werkzaamheden uit te voeren.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Dakrandbeveiliging • KAM • Klimvoorzieningen • Liften • Maken van sparingsen voor dakcomponenten • Persoonlijke beschermingsmiddelen • VCA • Werkplekinrichting
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker bitumen en kunststof zet bij het kiezen van materialen en middelen zijn kennis van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht voor het dekken van een uitwendige scheidingsconstructie met voorgeschreven materialen en middelen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekken met bitumen en kunststof op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De dakdekker bitumen en kunststof maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> Arbo Gereedschapkennis KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Materiaalkennis Materieelkennis Mondelinge communicatie VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker bitumen en kunststof zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen voor het dakdekken met bitumen en kunststof goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgescreven procedures 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het controleren van gereedschappen, materiaal en materieel aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.3 werkproces: Verdeelt materialen			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof verdeelt de te verwerken materialen en slaat ze op. Hij slaat hierbij lasten aan, instrueert de kraandrijver en bedient de lift.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn in de juiste hoeveelheden op de juiste plek gezet. De materialen staan gereed om verwerkt te worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De dakdekker bitumen en kunststof overlegt bij het verplaatsen van lasten met de kraanmachinist zodat de gemeenschappelijke taak goed uitgevoerd wordt.	<ul style="list-style-type: none"> Aanslaan van lasten Arbo Hand- en armseinen KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Mondelinge communicatie Opslaan van materialen VCA Werkplekinrichting
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de lasten efficiënt en veilig aangeslagen en op de werkplek geplaatst worden.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt middelen doeltreffend zodat de materialen voor het dakdekken met bitumen en kunststof zorgvuldig en netjes worden opgeslagen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het verdelen de materialen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat kranen en liften veilig en efficiënt worden ingezet bij het transporteren en verdelen van materialen.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.5 werkproces: Bereidt de ondergrond voor**

Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond. De dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon en verwijdert oneffenheden. Hij brengt voor de ondergrond van de dakbedekking de onderdelen voor de onderconstructie aan, zoals de dampremmende laag, het isolatiemateriaal en de onderlaag. Hij speelt tijdig in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen.		
Gewenst resultaat	De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid en is gereed om te worden bedekt met bitumen of kunststof. In het geval van slechte weersomstandigheden zijn voorzieningen aangebracht om lekkage en schade te voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het aanbrengen van dampremmende laag, het isolatiemateriaal en de onderlaag zijn technisch inzicht, fysieke kracht, oog-hand coördinatie en richtingsgevoel zodat de ondergrond voorbereid is om bedekt te worden met bitumen of kunststof.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen dampremmende laag• Aanbrengen onderlaag• Arbo• Gereedschapkennis• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Materiaalkennis• Materieelkennis• Mechanisch bevestigen• Persoonlijke beschermingsmiddelen• VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het voorbereiden van de ondergrond materialen en middelen doeltreffend, efficiënt, zorgvuldig en netjes zodat de dampremmende laag, het isolatiemateriaal en de onderlaag economisch en effectief zijn aangebracht.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het voorbereiden van de ondergrond aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.6 werkproces: Brengt componenten aan**

Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof brengt dak- en gevelcomponenten zoals doorvoeren, hemelwaterafvoeren en dakvensters aan. Hij monteert de dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. Hij plaatst de componenten eventueel met behulp van een kraan.		
Gewenst resultaat	De componenten zijn volgens voorschrift aangebracht en gemonteerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht en oog-hand coördinatie zodat de componenten volgens voorschrift zijn aangebracht en gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen dakdoorvoeren• Aanbrengen HWA• Aanbrengen lichtkoepel• Arbo• KAM• Kwaliteitsrichtlijnen VEBIDAK• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Materieel- en gereedschapkeuze• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Product- en materiaalkeuze• VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes zodat de componenten zijn aangebracht en gemonteerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het aanbrengen van componenten aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

1.7 werkproces: Brengt bedekking aan

Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof bedekt de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen met bitumen of kunststof. Hij knipt of snijdt het bitumen en kunststof op maat en werkt het gedekte vlak af. Hij controleert of het vlak correct is gedekt en de componenten correct zijn aangebracht. Hij controleert of het eindresultaat aan de wensen van de klant voldoet.		
Gewenst resultaat	Het dak is volgens de kwaliteitsrichtlijnen bedekt met bitumen of kunststof. Het gedekte vlak is wind- en waterdicht en schoon. Het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de uitwendige scheidingsconstructie bedekt is met bitumen of kunststof.	<ul style="list-style-type: none"> Aanbrengen afwerklaag Arbo Brandmethode Compartimenteren van een dakbedekkingconstructie Dakbedekking aanbrengen Dakrandafwerking Föhnmethode Gietmethode Inwerken details KAM Kwaliteitsrichtlijnen VEBIDAK Lijmmethode Materieel- en gereedschapkeuze Mechanisch bevestigen Persoonlijke beschermingsmiddelen Product- en materiaalkeuze VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de uitwendige scheidingsconstructie wind en waterdicht met bitumen of kunststof is bedekt.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Systematisch werken Kwaliteitsniveaus halen 	De dakdekker bitumen en kunststof kent de kwaliteitseisen van de organisatie en werkt op een systematische manier zodat de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen en normen volgens beproefde methode met bitumen of kunststof is bedekt.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> Aansluiten bij behoeften en verwachtingen 	De dakdekker bitumen en kunststof is er bij het aanbrengen van dakbedekking zoveel mogelijk op gericht aan de verwachtingen van de klant te voldoen zodat het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het aanbrengen van dakbedekking aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en wettelijke richtlijnen zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.8 werkproces: Ruimt werkplek op			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof ruimt gedurende de werkzaamheden zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij voert de lift en het overige materieel af. De dakdekker bitumen en kunststof breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De dakdekker bitumen en kunststof verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none"> • Afvoeren materiaal en materieel • Arbo • KAM • Materieel- en gereedschapkeuze
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none"> • Opruimen bouwplaats • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Sorteren en afvoeren afvalmaterialen • VCA

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen		U	V	W	X	Y															
2.1	Richt werkplek in											x	x							x	
2.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel					x							x							x	
2.3	Inspecteert de constructie					x						x								x	
2.4	Maakt actieplan																				
2.5	Sloopt constructiedelen											x	x							x	
2.6	Repareert en onderhoudt constructieonderdelen											x	x							x	
2.7	Ruimt werkplek op											x								x	

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof beoordeelt de situatie. Hij slaat de te verwerken materialen op. Hij bouwt de systeemsteiger op en stelt het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de lift gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de fabrikant en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het benodigde materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het inrichten van de werkplek zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de werkplek is ingericht om veilig en efficiënt de uitwendige scheidingsconstructie te repareren of onderhouden.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Dakrandbeveiliging • KAM • Klimvoorzieningen • Liften • Maken van sparings voor dakcomponenten • Persoonlijke beschermingsmiddelen • VCA • Werkplekinrichting
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker bitumen en kunststof zet bij het kiezen van materialen en middelen zijn kennis van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht voor reparatie en onderhoud van een uitwendige scheidingsconstructie met voorgeschreven materialen en middelen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof controleert gereedschappen, materiaal en materieel op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De dakdekker bitumen en kunststof maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> Arbo Gereedschapkennis KAM Materiaalkennis Materieelkennis Mondelinge communicatie VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker bitumen en kunststof zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgescreven procedures 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het controleren van gereedschap materiaal en materieel aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.3 werkproces: Inspecteert de constructie**

Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof inspecteert de constructie, signaleert en inventariseert gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage. Hij beoordeelt de kwaliteit van constructiedelen en inventariseert welke delen gerepareerd of vervangen moeten worden. De dakdekker bitumen en kunststof beoordeelt welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden. De dakdekker bitumen en kunststof informeert zijn leidinggevende over zijn bevindingen.		
Gewenst resultaat	Schades en oorzaken van lekkages zijn opgespoord. Er is geïnventariseerd welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden. Onderdelen voor hergebruik zijn geselecteerd. De leidinggevende heeft voldoende informatie voor het opstellen van een actieplan.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Proactief informeren	De dakdekker bitumen en kunststof maakt melding van belangrijke zaken zodat zijn leidinggevende voldoende informatie heeft voor het opstellen van een actieplan.	<ul style="list-style-type: none">• Arbo• Inspecteren dakbedekkingconstructie• Inspecteren onderconstructie• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Mondelinge communicatie
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht om schades en oorzaken van lekkages op te sporen en te inventariseren welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden zodat een actieplan opgesteld kan worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften	De dakdekker bitumen en kunststof werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat de veiligheids en gezondheidsrisico's bij het inspecteren van de uitwendige scheidingsconstructie beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.5 werkproces: Sloopt constructiedelen**

Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof verwijdert constructiedelen. Hij selecteert herbruikbare onderdelen en scheidt de sloopmaterialen in diverse fracties. Hij brengt tijdelijke voorzieningen aan om lekkages te voorkomen.		
Gewenst resultaat	Schade en lekkages zijn voorkomen. Er is op economische, milieutechnisch verantwoorde en veilige wijze gesloopt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het slopen van constructiedelen zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de slechte constructiedelen verwijderd zijn.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen tijdelijke voorzieningen• Arbo• Gereedschapkennis• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Materiaalkennis• Materieelkennis• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Sorteren van afvalmaterialen• VCA• Verwijderen afwerklaag• Verwijderen constructiedelen• Verwijderen dakbedekking
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het slopen van constructiedelen materialen en middelen doeltreffend en gaat er zo efficiënt mogelijk mee om zodat constructiedelen op economische en milieutechnisch verantwoorde wijze zijn gesloopt en herbruikbare onderdelen worden gerecycled.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het slopen van constructiedelen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.6 werkproces: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon en vervangt beschadigde constructiedelen. Hij verhelpt lekkages. Hij vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij controleert de hemelwaterafvoer.		
Gewenst resultaat	De constructie is zorgvuldig onderhouden, beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd. De levensduur van de constructie is verlengd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het repareren en onderhouden van constructies zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de levensduur van de constructie is verlengd.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Gereedschapkennis • KAM • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Materiaalkennis • Materieelkennis • Onderhouden dakbedekkingconstructie • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Repareren dakbedekkingconstructie • VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het repareren en onderhouden van constructies materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de constructie zorgvuldig is onderhouden en de beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het repareren en onderhouden van constructiedelen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.7 werkproces: Ruimt werkplek op**

Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof ruimt gedurende de werkzaamheden zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij voert de lift en het overige materieel af. De dakdekker bitumen en kunststof breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De dakdekker bitumen en kunststof verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none">• Afvoeren materiaal en materieel• Arbo• Gereedschapkennis• KAM• Materieelkennis• Opruimen bouwplaats• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Sorteren en afvoeren afvalmaterialen• VCA
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

2.3 Dakdekker riet

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Dakdekker riet

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
1.1	Richt werkplek in											x	x							x	
1.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel					x							x							x	
1.3	Verdeelt materialen					x						x	x							x	
1.4	Brengt onderconstructie aan											x	x							x	
1.5	Bereidt de ondergrond voor											x	x							x	
1.6	Brengt componenten aan											x	x							x	
1.7	Brengt bedekking aan											x	x						x	x	x
1.8	Ruimt werkplek op											x									x

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix. middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dakdekker riet

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De dakdekker riet slaat de te verwerken materialen op. Hij bouwt de systeemsteiger en het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de lift gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de leverancier en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het benodigde materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker riet gebruikt bij het inrichten van de werkplek zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de werkplek is ingericht om veilig en efficiënt dakdek werkzaamheden uit te voeren.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Dakrandbeveiliging • KAM • Klimvoorzieningen • Liften • Maken van sparringen voor dakcomponenten • Persoonlijke beschermingsmiddelen • VCA • Werkplekinrichting
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker riet zet bij het kiezen van materialen en middelen zijn kennis van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht voor het dekken van een uitwendige scheidingsconstructie met voorgeschreven materialen en middelen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker riet houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De dakdekker riet controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekken met riet op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden meldt hij aan de leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De dakdekker riet maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij de leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> Arbo Gereedschapkennis KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Materiaalkennis Materieelkennis Mondelinge communicatie VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker riet zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen voor het dakdekken met riet goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker riet houdt zich bij het controleren van gereedschappen, materiaal en materieel aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.3 werkproces: Verdeelt materialen			
Omschrijving	De dakdekker riet verdeelt de te verwerken materialen en slaat ze op. Hij slaat hierbij lasten aan, instrueert de kraandrijver en bedient de lift.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn in de juiste hoeveelheden op de juiste plek gezet. De materialen staan gereed om verwerkt te worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De dakdekker riet overlegt bij het verplaatsen van lasten met de kraanmachinist zodat de gemeenschappelijke taak goed uitgevoerd wordt.	<ul style="list-style-type: none"> Aanslaan van lasten Arbo Hand- en armseinen KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Mondelinge communicatie Opslaan van materialen VCA Werkplekinrichting
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker riet gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de lasten efficiënt en veilig aangeslagen en op de werkplek geplaatst worden.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker riet gebruikt middelen doeltreffend zodat de materialen voor het dakdekken met riet zorgvuldig en netjes worden opgeslagen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker riet houdt zich bij het verdelen de materialen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat kranen en liften veilig en efficiënt worden ingezet bij het transporteren en verdelen van materialen.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.4 werkproces: Brengt onderconstructie aan			
Omschrijving	In verbouwsituaties maakt de dakdekker riet gordingen en sporen op maat en brengt ze aan, maakt dakdoorbrekingen en plaatst dakkapellen.		
Gewenst resultaat	De onderconstructie is voldoende sterk en stijf en is gereed voor verdere afwerking.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker riet gebruikt zijn technisch inzicht, oog-hand coördinatie en richtingsgevoel zodat de gordingen, sporen, dakdoorbrekingen en dakkapellen volgens voorschrift zijn aangebracht en gemonteerd en kunnen worden bedekt met riet.	<ul style="list-style-type: none"> • Aanbrengen constructiedelen • Arbo • Constructief inzicht • Gereedschapkennis • KAM • Maken van dakdoorbrekingen • Maken van sparings voor dakcomponenten • Materiaalkennis • Materieelkennis • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Plaatsen dakkapel • VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker riet gebruikt bij het voorbereiden van de ondergrond materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes zodat de gordingen, sporen, dakdoorbrekingen en dakkapellen zijn aangebracht en gemonteerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgescreven procedures 	De dakdekker riet houdt zich bij het aanbrengen van gordingen, sporen, dakdoorbrekingen en dakkapellen aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.5 werkproces: Bereidt de ondergrond voor**

Omschrijving	De dakdekker riet beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond. De dakdekker riet brengt voor de ondergrond van de dakbedekking de onderdelen voor de onderconstructie aan, zoals isolerende dakelementen en dampremmende lagen aan. Hij bepaalt de plaats en de verdeling van de materialen, maakt ze op maat en brengt de rietlatten, de spreilaag en toebehoren aan. Hij speelt tijdig in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen.		
Gewenst resultaat	De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid en is gereed om te worden bedekt met riet. In het geval van slechte weersomstandigheden zijn voorzieningen aangebracht om lekkage en schade te voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De dakdekker riet gebruikt bij het aanbrengen van isolerende dakelementen, dampremmende lagen, rietlatten, spreilaag en toebehoren zijn technisch inzicht, fysieke kracht, oog-hand coördinatie en richtingsgevoel zodat de ondergrond voorbereid is om bedekt te worden met riet.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen dampremmende laag• Aanbrengen rietlatten• Aanbrengen spreilaag• Aanbrengen tijdelijke voorzieningen• Arbo• Controleren ondergrond• Gereedschapkennis• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Materiaalkennis• Materieelkennis• Persoonlijke beschermingsmiddelen• VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De dakdekker riet gebruikt materialen en middelen doeltreffend, efficiënt, zorgvuldig en netjes zodat de isolerende dakelementen, dampremmende lagen, rietlatten, spreilaag en toebehoren economisch en effectief zijn aangebracht.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De dakdekker riet houdt zich bij het voorbereiden van de ondergrond aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.6 werkproces: Brengt componenten aan			
Omschrijving	De dakdekker riet brengt dak- en gevelcomponenten zoals prefab kilgoten, verholten goten, dakvensters, dakkapellen en doorvoeren aan. Hij monteert dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. Hij plaatst de componenten eventueel met behulp van een kraan.		
Gewenst resultaat	De componenten zijn volgens voorschrift aangebracht en gemonteerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De dakdekker riet gebruikt bij het aanbrengen en monteren van prefab kilgoten, verholten goten, dakvensters, dakkapellen, doorvoeren, zonnecollectoren en pv-panelen zijn technisch inzicht en oog-hand coördinatie zodat de componenten volgens voorschrift zijn aangebracht en gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Aanbrengen componenten • Arbo • Gereedschapkennis • KAM • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Materiaalkennis • Materieelkennis • Persoonlijke beschermingsmiddelen • VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker riet gebruikt materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes zodat de prefab kilgoten, verholten goten, dakvensters, dakkapellen, doorvoeren, zonnecollectoren en pv-panelen zijn aangebracht en gemonteerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker riet houdt zich bij het aanbrengen van componenten aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.7 werkproces: Brengt bedekking aan			
Omschrijving	De dakdekker riet bedekt de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen met riet. Hij sorteert riet op soort, hoeveelheid en lengte. Hij verdeelt de rietbossen, spreidt ze per laag uit en zet de rietlaag vast. Hij voert de aansluitdetails vakkundig uit en werkt het gedekte vlak af. Hij controleert of het vlak correct is gedekt en de componenten correct zijn aangebracht. Hij controleert hij of het eindresultaat aan de wensen van de klant voldoet.		
Gewenst resultaat	Het riet is volgens de kwaliteitsrichtlijnen aangebracht. Het gedekte vlak is regendicht en schoon. Het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De dakdekker riet gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de uitwendige scheidingsconstructie regendicht bedekt is met riet.	<ul style="list-style-type: none"> Aanbrengen nokvorsten Aanbrengen rietbedekking Aansluitdetails uitvoeren Afwerken rieten dak Arbo Gereedschapkennis KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Materiaalkennis Materieelkennis Persoonlijke beschermingsmiddelen VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De dakdekker riet gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de uitwendige scheidingsconstructie regendicht met riet is bedekt.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteitsniveaus halen Systematisch werken 	De dakdekker riet kent de kwaliteitseisen van de organisatie en werkt op een systematische manier zodat de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen en normen volgens beproefde methode met riet is bedekt.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> Aansluiten bij behoeften en verwachtingen 	De dakdekker riet is er bij het aanbrengen van dakbedekking zoveel mogelijk op gericht aan de verwachtingen van de klant te voldoen zodat het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker riet houdt zich bij het aanbrengen van riet aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en wettelijke richtlijnen zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.8 werkproces: Ruimt werkplek op			
Omschrijving	De dakdekker riet ruimt gedurende de werkzaamheden zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij voert de lift en het overige materieel af. De dakdekker riet breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De dakdekker riet verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker riet gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none"> • Afvoeren materiaal en materieel • Arbo • Gereedschapkennis • KAM • Maken van sparingen voor dakcomponenten
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker riet houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none"> • Opruimen bouwplaats • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Sorteren en afvoeren afvalmaterialen • VCA

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Dakdekker riet

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
2.1	Richt werkplek in											x	x								x
2.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel					x							x								x
2.3	Inspecteert de constructie					x						x									x
2.4	Maakt actieplan																				
2.5	Sloopt constructiedelen											x	x								x
2.6	Repareert en onderhoudt constructieonderdelen											x	x								x
2.7	Ruimt werkplek op											x									x

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dakdekker riet

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De dakdekker riet slaat de te verwerken materialen voor reparatie en onderhoud op. Hij bouwt de systeemsteiger op en stelt het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de lift gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De materialen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de leverancier en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker riet gebruikt bij het inrichten van de werkplek zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de werkplek is ingericht om veilig en efficiënt de uitwendige scheidingsconstructie te repareren of onderhouden.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Dakrandbeveiliging • KAM • Klimvoorzieningen • Liften • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Persoonlijke beschermingsmiddelen • VCA • Werkplekinrichting
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker riet zet bij het kiezen van materialen en middelen zijn kennis van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht voor reparatie en onderhoud van een uitwendige scheidingsconstructie met voorgeschreven materialen en middelen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker riet houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De dakdekker riet controleert gereedschappen, materiaal en materieel op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij meldt onvolkomenheden aan de leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel is tijdig aanwezig en kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De dakdekker riet maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij de leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> Arbo Gereedschapkennis KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Materiaalkennis Materieelkennis Mondelinge communicatie VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker riet zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker riet houdt zich bij het controleren van gereedschap materiaal en materieel aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

2.3 werkproces: Inspecteert de constructie

Omschrijving	De dakdekker riet inspecteert de constructie, signaleert en inventariseert gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage. Hij beoordeelt de kwaliteit van constructiedelen en inventariseert welke delen gerepareerd of vervangen moeten worden. De dakdekker riet beoordeelt welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden. De dakdekker riet informeert zijn leidinggevende over zijn bevindingen.		
Gewenst resultaat	Schades en oorzaken van lekkages zijn opgespoord. Er is geïnventariseerd welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden. Onderdelen voor hergebruik zijn geselecteerd. De leidinggevende heeft voldoende informatie voor het opstellen van een actieplan.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Proactief informeren	De dakdekker riet maakt melding van belangrijke zaken zodat zijn leidinggevende voldoende informatie heeft voor het opstellen van een actieplan.	<ul style="list-style-type: none">ArboInspecteren dakbedekkingconstructieInspecteren onderconstructieKAMMaken van sparingen voor dakcomponentenMondelinge communicatie
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De dakdekker riet gebruikt zijn technisch inzicht om schades en oorzaken van lekkages op te sporen en te inventariseren welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden zodat een actieplan opgesteld kan worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriften	De dakdekker riet werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat de veiligheids en gezondheidsrisico's bij het inspecteren van de uitwendige scheidingsconstructie beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.5 werkproces: Sloopt constructiedelen**

Omschrijving	De dakdekker riet verwijdert constructiedelen. Hij selecteert herbruikbare onderdelen en scheidt de sloopmaterialen in diverse fracties. Hij brengt tijdelijke voorzieningen aan om lekkages te voorkomen.		
Gewenst resultaat	Schade en lekkages zijn voorkomen. Er is op economische, milieutechnisch verantwoorde en veilige wijze gesloopt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De dakdekker riet gebruikt bij het slopen van constructiedelen zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de slechte constructiedelen verwijderd zijn.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen tijdelijke voorzieningen• Arbo• Gereedschapkennis• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Materiaalkennis• Materieelkennis• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Sorteren afvalmateriaal• VCA• Vervangen constructiedelen• Verwijderen dakbedekking
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De dakdekker riet gebruikt bij het slopen van constructiedelen materialen en middelen doeltreffend en gaat er zo efficiënt mogelijk mee om zodat constructiedelen op economische en milieutechnisch verantwoorde wijze zijn gesloopt en herbruikbare onderdelen worden gerecycled.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De dakdekker riet houdt zich bij het slopen van constructiedelen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.6 werkproces: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen**

Omschrijving	De dakdekker riet verwijdt mos en algen en vervangt of repareert beschadigde constructiedelen. Hij verankert losliggende componenten en verhelpt lekkages. Hij vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij vervangt het riet in delen van de constructie en stopt delen op. Hij werkt het gedekte vlak af en brengt mos- en algenbestrijdingsmiddelen aan.		
Gewenst resultaat	De constructie is zorgvuldig onderhouden, beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd. De levensduur van de constructie is verlengd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De dakdekker riet gebruikt bij het verwijderen van mos en algen en het vervangen of repareren van beschadigde constructiedelen zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de levensduur van de constructie is verlengd.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen bestrijdingsmiddelen• Arbo• Gereedschapkennis• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Materiaalkennis• Materieelkennis• Onderhouden dakbedekkingconstructie• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Repareren dakbedekkingconstructie• VCA• Vervangen constructiedelen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De dakdekker riet gebruikt bij het repareren en onderhouden van constructies materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de constructie zorgvuldig is onderhouden en de beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd en de levensduur van het rieten dak is verlengd door het effectieve gebruik van mos- en algenbestrijdingsmiddelen .	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De dakdekker riet houdt zich bij het repareren en onderhouden van constructiedelen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.7 werkproces: Ruimt werkplek op**

Omschrijving	De dakdekker riet ruimt gedurende de werkzaamheden zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij voert de lift en het overige materieel af. De dakdekker riet breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De dakdekker riet verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De dakdekker riet gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none">• Afvoeren materiaal en materieel• Arbo• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Materieel- en gereedschapkeuze• Opruimen bouwplaats• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Sorteren en afvoeren afvalmaterialen• VCA
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgescreven procedures	De dakdekker riet houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

2.4 Dakdekker metaal

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Dakdekker metaal

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Richt werkplek in											X	X								X					
1.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel					X							X								X					
1.3	Verdeelt materialen					X							X	X							X					
1.4	Brengt onderconstructie aan																									
1.5	Bereidt de ondergrond voor												X	X							X					
1.6	Brengt componenten aan												X	X							X					
1.7	Brengt bedekking aan												X	X					X	X	X					
1.8	Ruimt werkplek op												X								X					

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix. middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dakdekker metaal

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De dakdekker metaal slaat de te verwerken materialen op. Hij bouwt de systeemsteiger en het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De materialen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de fabrikant en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn op de meest praktische locatie volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en opgesteld, waarbij schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkzaamheden kunnen zonder vertraging aanvangen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker metaal gebruikt bij het inrichten van de werkplek zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de werkplek is ingericht om veilig en efficiënt dakdek werkzaamheden uit te voeren.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Dakrandbeveiliging • KAM • Klimvoorzieningen • Liften • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Persoonlijke beschermingsmiddelen • VCA • Werkplekinrichting
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker metaal zet bij het kiezen van materialen en middelen zijn kennis van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht voor het dekken van een uitwendige scheidingsconstructie met voorgeschreven materialen en middelen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker metaal houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De dakdekker metaal controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekken met metaal op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij meldt onvolkomenheden aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel is tijdig aanwezig en kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De dakdekker metaal maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> Arbo Gereedschapkennis KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Materiaalkennis Materieelkennis Mondelinge communicatie VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker metaal zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen voor het dakdekken met metaal goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker metaal houdt zich bij het controleren van gereedschappen, materiaal en materieel aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.3 werkproces: Verdeelt materialen			
Omschrijving	De dakdekker metaal verdeelt de te verwerken materialen en slaat ze op. Hij slaat hierbij lasten aan, instrueert de kraandrijver en bedient de lift.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn in de juiste hoeveelheden op de juiste plek gezet. De materialen staan gereed om verwerkt te worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De dakdekker metaal overlegt bij het verplaatsen van lasten met de kraanmachinist zodat de gemeenschappelijke taak goed uitgevoerd wordt.	<ul style="list-style-type: none"> Aanslaan van lasten Arbo Hand- en armseinen KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Mondelinge communicatie Opslaan van materiaal VCA Werkplekinrichting
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de lasten efficiënt en veilig aangeslagen en op de werkplek geplaatst worden.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker metaal gebruikt middelen doeltreffend zodat de materialen voor het dakdekken met metaal zorgvuldig en netjes worden opgeslagen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker metaal houdt zich bij het verdelen de materialen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat kranen en liften veilig en efficiënt worden ingezet bij het transporteren en verdelen van materialen.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.5 werkproces: Bereidt de ondergrond voor**

Omschrijving	De dakdekker metaal beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond. De dakdekker metaal brengt voor de ondergrond van de dakbedekking de onderdelen voor de onderconstructie aan, zoals de dampremmende laag en het isolatiemateriaal. Hij bepaalt de plaats en de verdeling van de materialen, maakt ze op maat en brengt bevestigingsprofielen en toebehoren aan. Hij speelt tijdig in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen.		
Gewenst resultaat	De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid en is gereed om te worden bedekt met metaal. In het geval van slechte weersomstandigheden zijn voorzieningen aangebracht om lekkage en schade te voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De dakdekker metaal gebruikt bij het aanbrengen van de dampremmende laag, het isolatiemateriaal, de bevestigingsprofielen en toebehoren zijn technisch inzicht, fysieke kracht, oog-hand coördinatie en richtingsgevoel zodat de ondergrond voorbereid is om bedekt te worden met metaal.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen bevestigingsprofielen• Aanbrengen dampremmende laag• Aanbrengen tijdelijke voorzieningen• Arbo• Beoordelen ondergrond• Gereedchapkennis• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Materiaalkennis• Materieelkennis• VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De dakdekker metaal gebruikt bij het voorbereiden van de ondergrond materialen en middelen doeltreffend, efficiënt, zorgvuldig en netjes zodat de dampremmende laag, het isolatiemateriaal, de bevestigingsprofielen en toebehoren economisch en effectief zijn aangebracht.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De dakdekker metaal houdt zich bij het voorbereiden van de ondergrond aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.6 werkproces: Brengt componenten aan			
Omschrijving	De dakdekker metaal brengt dak- en gevelcomponenten zoals prefab zetstukken, dakvensters en doorvoeren aan. Hij monteert de dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. Hij plaatst de componenten eventueel met behulp van een kraan.		
Gewenst resultaat	De componenten zijn volgens voorschrift aangebracht en gemonteerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De dakdekker metaal gebruikt bij het aanbrengen van prefab zetstukken, dakvensters, doorvoeren, prefab goten, hemelwaterafvoeren, zonnecollectoren en pv-panelen zijn technisch inzicht en oog-hand coördinatie zodat de componenten volgens voorschrift zijn aangebracht en gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none"> Aanbrengen dakdoorvoeren Aanbrengen dakvensters Aanbrengen goten Aanbrengen HWA Aanbrengen prefab elementen Aanbrengen pv-panelen Aanbrengen zonnecollectoren Arbo Gereedschapkennis KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Materiaalkennis Materieelkennis VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker metaal gebruikt materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes zodat de prefab zetstukken, dakvensters, doorvoeren, prefab goten, hemelwaterafvoeren, zonnecollectoren en pv-panelen zijn aangebracht en gemonteerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker metaal houdt zich bij het aanbrengen van componenten aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.7 werkproces: Brengt bedekking aan			
Omschrijving	De dakdekker metaal bedekt de uitwendige scheidingsconstructie met metalen platen en verankert deze. Hij voert de aansluitdetails vakkundig uit en werkt het gedekte vlak af. Hij controleert of het vlak correct is gedekt en de componenten correct zijn aangebracht. Hij controleert of het eindresultaat aan de wensen van de klant voldoet.		
Gewenst resultaat	De uitwendige scheidingsconstructie is volgens de norm bedekt en verankerd. Het gedekte vlak is regendicht en schoon. Het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De dakdekker metaal gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de uitwendige scheidingsconstructie bedekt is met metaal.	<ul style="list-style-type: none"> Aanbrengen metalen dakbedekking Afwerken van een metalen dak Arbo Gereedschapkennis KAM Maken van sparringen voor dakcomponenten Materiaalkennis Materieelkennis Uitvoeren aansluitdetails VCA Verankeren metalen dakbedekking
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De dakdekker metaal gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de uitwendige scheidingsconstructie regendicht met metaal is bedekt.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Systematisch werken Kwaliteitsniveaus halen 	De dakdekker metaal kent de kwaliteitseisen van de organisatie en werkt op een systematische manier zodat de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen en normen volgens beproefde methode met metaal is bedekt.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> Aansluiten bij behoeften en verwachtingen 	De dakdekker metaal is er bij het aanbrengen van dakbedekking zoveel mogelijk op gericht aan de verwachtingen van de klant te voldoen zodat het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker metaal houdt zich bij het aanbrengen van metalen bedekking aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en wettelijke richtlijnen zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.8 werkproces: Ruimt werkplek op			
Omschrijving	De dakdekker metaal ruimt gedurende de werkzaamheden zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij voert het materieel af. De dakdekker metaal breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De dakdekker metaal verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none"> • Afvoeren materiaal en materieel • Arbo • Gereedschapkennis • KAM • Maken van sparringen voor dakcomponenten
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker metaal houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none"> • Materieelkennis • Opruimen bouwplaats • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Sorteren en afvoeren afvalmaterialen • VCA

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Dakdekker metaal

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen		U	V	W	X	Y															
2.1	Richt werkplek in											x	x							x	
2.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel					x							x							x	
2.3	Inspecteert de constructie					x						x								x	
2.4	Maakt actieplan																				
2.5	Sloopt constructiedelen											x	x							x	
2.6	Repareert en onderhoudt constructieonderdelen											x	x							x	
2.7	Ruimt werkplek op											x								x	

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dakdekker metaal

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De dakdekker metaal slaat de materialen voor reparatie en onderhoud op het bouwterrein op. Hij bouwt de systeemsteiger op en stelt het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de lift gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De materialen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de fabrikant en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker metaal gebruikt bij het inrichten van de werkplek zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de werkplek is ingericht om veilig en efficiënt de uitwendige scheidingsconstructie te repareren of onderhouden.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Dakrandbeveiliging • KAM • Klimvoorzieningen • Liften • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Persoonlijke beschermingsmiddelen • VCA • Werkplekinrichting
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker metaal zet bij het kiezen van materialen en middelen zijn kennis van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht voor reparatie en onderhoud van een uitwendige scheidingsconstructie met voorgeschreven materialen en middelen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker metaal houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De dakdekker metaal controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor reparatie en onderhoud op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel is tijdig aanwezig en kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De dakdekker metaal maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> Arbo Gereedschapkennis KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Materiaalkennis Materieelkennis Mondelinge communicatie VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker metaal zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker metaal houdt zich bij het controleren van gereedschap materiaal en materieel aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.3 werkproces: Inspecteert de constructie**

Omschrijving	De dakdekker metaal inspecteert de constructie en signaleert en inventariseert gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage. Hij beoordeelt de kwaliteit van constructiedelen en inventariseert welke delen gerepareerd of vervangen moeten worden. De dakdekker metaal beoordeelt welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden. De dakdekker metaal informeert zijn leidinggevende over zijn bevindingen.		
Gewenst resultaat	Schades en oorzaken zijn opgespoord. Er is geïnventariseerd welke delen van de uitwendige scheidingsconstructie gerepareerd of vervangen moeten worden. Onderdelen voor hergebruik zijn geselecteerd. De leidinggevende heeft voldoende informatie voor het opstellen van een actieplan.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Proactief informeren	De dakdekker metaal maakt melding van belangrijke zaken zodat zijn leidinggevende voldoende informatie heeft voor het opstellen van een actieplan.	<ul style="list-style-type: none">ArboInspecteren dakbedekkingconstructieInspecteren onderconstructieKAMMaken van sparingen voor dakcomponentenMondelinge communicatie
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht om schades en oorzaken van lekkages op te sporen en te inventariseren welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden zodat een actieplan opgesteld kan worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriften	De dakdekker metaal werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat de veiligheids en gezondheidsrisico's bij het inspecteren van de uitwendige scheidingsconstructie beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.5 werkproces: Sloopt constructiedelen**

Omschrijving	De dakdekker metaal verwijdert constructiedelen. Hij selecteert bruikbare onderdelen en scheidt de sloopmaterialen in diverse fracties. Hij brengt tijdelijke voorzieningen aan om lekkage te voorkomen.		
Gewenst resultaat	Schade en lekkages zijn voorkomen. Er is op economische, milieutechnisch verantwoorde en veilige wijze gesloopt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De dakdekker metaal gebruikt bij het slopen van constructiedelen zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de slechte constructiedelen verwijderd zijn.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen tijdelijke voorzieningen• Arbo• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Sorteren afvalmateriaal• VCA• Verwijderen constructiedelen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De dakdekker metaal gebruikt bij het slopen van constructiedelen materialen en middelen doeltreffend en gaat er zo efficiënt mogelijk mee om zodat constructiedelen op economische en milieutechnisch verantwoorde wijze zijn gesloopt en herbruikbare onderdelen worden gerecycled.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De dakdekker metaal houdt zich bij het slopen van constructiedelen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.6 werkproces: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen			
Omschrijving	De dakdekker metaal verwijdert aanslag en vervangt beschadigde constructiedelen. Hij verankert losliggende platen en hulpstukken. Hij verhelpt lekkages. Hij vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij controleert de hemelwaterafvoeren en goten.		
Gewenst resultaat	De constructie is zorgvuldig onderhouden, beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd. De levensduur van de constructie is verlengd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De dakdekker metaal gebruikt bij het repareren en onderhouden van constructies zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de levensduur van de constructie is verlengd.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Controleren HWA en goten • KAM • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Onderhouden dakbedekkingconstructie • Onderhouden HWA en goten • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Repareren dakbedekkingconstructie • VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De dakdekker metaal gebruikt bij het repareren en onderhouden van constructies materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de constructie zorgvuldig is onderhouden en de beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd en aanslag is verwijderd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	De dakdekker metaal houdt zich bij het repareren en onderhouden van constructiedelen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.7 werkproces: Ruimt werkplek op**

Omschrijving	De dakdekker metaal ruimt gedurende de werkzaamheden zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij voert het materieel af. De dakdekker metaal breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De dakdekker metaal verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none">• Afvoeren materiaal en materieel• Arbo• Gereedschapkennis• KAM• Maken van sparringen voor dakcomponenten
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures	De dakdekker metaal houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none">• Materieelkennis• Opruimen bouwplaats• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Sorteren en afvoeren afvalmaterialen• VCA

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten

Proces-competentie-matrix Dakdekker metaal

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen		U	V	W	X	Y															
3.1	Bepaalt constructieve oplossing					X			X			X									
3.2	Meet componenten in											X								X	
3.3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel					X							X							X	
3.4	Vervaardigt componenten											X	X						X	X	X
3.5	Ruimt werkplaats op											X									X

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dakdekker metaal

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.1 werkproces: Bepaalt constructieve oplossing			
Omschrijving	De dakdekker metaal analyseert de constructie en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken componenten. Hij overlegt hierover met zijn leidinggevende of de opdrachtgever en komt vervolgens met een definitief advies.		
Gewenst 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.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De dakdekker metaal raadpleegt bij het bepalen van een constructieve oplossing zijn leidinggevende of opdrachtgever en bespreekt zijn idee zodat een op de opdrachtgever afgestemde oplossing wordt gekozen.	<ul style="list-style-type: none"> Constructief inzicht Materiaalkennis Mondelinge communicatie
Overtuigen en beïnvloeden	<ul style="list-style-type: none"> Ideeën en meningen naar voren brengen en onderbouwen 	De dakdekker metaal komt bij het bepalen van een constructieve oplossing actief met onderbouwde ideeën zodat een afweging tussen kosten, esthetiek, uitvoerbaarheid en kwaliteit kan worden gemaakt.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker metaal gebruikt bij het bepalen van een constructieve oplossing zijn technisch inzicht en visualisatievermogen zodat oplossingen worden gevonden voor de te maken componenten.	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.2 werkproces: Meet componenten in			
Omschrijving	De dakdekker metaal meet op het werk de te vervaardigen componenten in. Hij maakt een gedetailleerde schets, voorzien van de nodige maten.		
Gewenst resultaat	De vorm en de afmetingen van de te vervaardigen componenten zijn bekend.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht en visualisatievermogen voor het inmeten van te vervaardigen componenten en het maken van een gedetailleerde schets met maten.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • KAM • Maatvoeren • Maken van sparingen voor dakcomponenten
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker metaal houdt zich bij het inmeten van componenten op het werk aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none"> • Materieelkennis • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Technisch tekenen • VCA

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.3 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De dakdekker metaal controleert de materialen op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Tekorten en gebreken meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. De benodigde gereedschappen en machines kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De dakdekker metaal maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> Arbo Gereedschapkennis KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Materiaalkennis Materieelkennis Mondelinge communicatie VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker metaal zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker metaal houdt zich bij het controleren van gereedschap materiaal en materieel aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.4 werkproces: Vervaardigt componenten			
Omschrijving	De dakdekker metaal vervaardigt componenten volgens de gestelde specificaties en/of tekening en de wensen van de opdrachtgever. Hij controleert zijn eigen werk en let daarbij op de kwaliteit en de wensen van de opdrachtgever.		
Gewenst 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 klant.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker metaal interpreteert tekeningen en gebruikt zijn technisch inzicht en oog-hand coördinatie zodat de componenten zijn vervaardigd volgens gestelde specificatie en tekening.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Gereedschapkennis • KAM • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Materiaalkennis • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Tekening lezen • VCA • Vervaardigen componenten
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen 	De dakdekker metaal is goed op de hoogte van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen voor het vervaardigen van componenten en gebruikt deze doeltreffend zodat dak- en gevelcomponenten zijn vervaardigd.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	De dakdekker metaal kent de kwaliteitseisen van de organisatie, benadert het werk zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden zodat de componenten volgens de kwaliteitsrichtlijnen zijn vervaardigd.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluiten bij behoeften en verwachtingen 	De dakdekker metaal is erop gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de klant te voldoen zodat de componenten voldoen aan de wensen van de klant.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker metaal houdt zich bij het vervaardigen van componenten aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.5 werkproces: Ruimt werkplaats op			
Omschrijving	De dakdekker metaal sorteert restanten materialen, ruimt het afval op, controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen, maakt machines en hulpmiddelen schoon en voert de overgebleven materialen af.		
Gewenst resultaat	De restanten materialen zijn gesorteerd. Het afval is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd op beschadigingen en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none"> • Afvoeren materialen • Arbo • Controleren gereedschap en machines • KAM • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Schoonmaken werkplaats • Sorteren afvalmateriaal
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker metaal houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

2.5 Allround dakdekker pannen/leien

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Allround dakdekker pannen/leien

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Richt werkplek in											X	X								X					
1.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	X				X							X								X					
1.3	Verdeelt materialen					X						X	X								X					
1.4	Brengt onderconstructie aan											X	X								X					
1.5	Bereidt de ondergrond voor	X										X	X								X					
1.6	Brengt componenten aan											X	X								X					
1.7	Brengt bedekking aan											X	X						X	X	X					
1.8	Ruimt werkplek op											X									X					

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix. middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround dakdekker pannen/leien

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien slaat de te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen op het bouwterrein op. Hij bouwt de systeemsteiger op en stelt de zaagmachine en het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de leverancier en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het benodigde materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en gebruiksklaar opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker pannen/leien zet bij het inrichten van de werkplek zijn kennis van de eigenschappen en gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodanig dat de werkplek efficiënt is ingericht.	<ul style="list-style-type: none"> • A-blad Hellende daken: Belang van werkvoorbereiding, werkorganisatie en veiligheidsmaatregelen. • Afschermen van afvalcontainers tegen oneigenlijk gebruik. • Afschermen van de bouwplaats. • Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen. • VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker pannen/leien gaat bij het inrichten van de werkplek zorgvuldig om met de voorgeschreven materialen en middelen zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker pannen/leien houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekken met pannen of leien op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden lost hij op of meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn opgelost of gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Beslissingen nemen Verantwoordelijkheid nemen voor eigen beslissingen en activiteiten Op eigen initiatief handelen 	De allround dakdekker pannen/leien neemt bij het controleren van gereedschappen, materiaal en materieel op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen zodat er veilig en efficiënt gewerkt wordt.	<ul style="list-style-type: none"> Controleren van: Persoonlijke beschermingsmiddelen, collectieve beschermingsmiddelen, veiligheidsvoorzieningen, doorwerkvoorzieningen. VCA: Werken met gevaarlijke stoffen en electriciteit.
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De allround dakdekker pannen/leien maakt melding van onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bij zijn leidinggevende zodat deze tijdig de noodzakelijke maatregelen kan nemen.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker pannen/leien zorgt ervoor dat het in te zetten materieel en de benodigde gereedschappen voor het bedekken van uitwendige scheidingsconstructies goed onderhouden zijn zodat deze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgescreven procedures 	De allround dakdekker pannen/leien houdt zich bij het controleren van gereedschappen, de voorgescreven dakbedekkingsmaterialen en het in te zetten materieel aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.3 werkproces: Verdeelt materialen			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien verdeelt de te verwerken materialen op het dak en/of de steiger. Hij slaat hierbij lasten aan, instrueert de kraandrijver en bedient de transportmiddelen.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn in de juiste hoeveelheden op de juiste plek gezet. De materialen staan gereed om verwerkt te worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De allround dakdekker pannen/leien overlegt bij het verdelen van de materialen met de kraanmachinist waar welke lasten geplaatst moeten worden zodat de juiste materialen in de juiste hoeveelheden op de juiste plaats komen te staan.	<ul style="list-style-type: none"> A-blad Hellende daken: mechanisch opperen. Bedienen van transportmiddelen. Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen. VCA: Risico's bij hijsen, tillen en dragen.
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt bij het verdelen van de materialen zijn kennis van de eigenschappen en verwerkingsvoorschriften van materialen, zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodanig dat de lasten efficiënt en veilig aangeslagen en op de juiste plek geplaatst worden.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker pannen/leien gaat bij het verdelen van de materialen volgens de verwerkingsvoorschriften zorgvuldig te werk, zodat de materialen in optimale conditie verwerkt kunnen worden en er geen onnodig materiaalverlies ontstaat.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker pannen/leien houdt zich bij het transporteren en verdelen van de materialen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat transportmiddelen veilig worden ingezet en veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.4 werkproces: Brengt onderconstructie aan			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien monteert zelfdragende dakelementen. Hij maakt gordingen en sporen op maat en brengt ze aan. Hij maakt sparingen en ravelingen voor dakcomponenten.		
Gewenst resultaat	De onderconstructie is voldoende sterk, stijf en stabiel en is gereed voor verdere afwerking.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van dakconstructies, zijn technisch inzicht, oog-handcoördinatie en richtingsgevoel zodanig dat de zelfdragende dakelementen, gordingen en sporen volgens voorschrift zijn aangebracht en gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none"> • voor dit werkproces geen nadere specificatie van vakkennis en vaardigheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt bij het aanbrengen van de onderconstructie materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes zodat de zelfdragende dakelementen, gordingen en sporen zonder beschadigingen zijn aangebracht en gemonteerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgescreven procedures 	De allround dakdekker pannen/leien houdt zich bij het aanbrengen van zelfdragende dakelementen, gordingen en sporen aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.5 werkproces: Bereidt de ondergrond voor**

Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond. Hij brengt als ondergrond voor de dakbedekking dakbeschot en tengels aan. Hij brengt folie aan, maakt een lattenverdeling, brengt latten en daktoebehoren aan. De allround dakdekker pannen/leien speelt tijdig in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen.		
Gewenst resultaat	De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid en gereed om te worden bedekt met pannen of leien. In het geval van ongunstige weersomstandigheden zijn voorzieningen aangebracht om lekkage en schade te voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">• Beslissingen nemen• Verantwoordelijkheid nemen voor eigen beslissingen en activiteiten• Op eigen initiatief handelen	De allround dakdekker pannen/leien neemt zonder daartoe aangezet te worden door opdrachten op tijd de nodige beslissingen om in te spelen op veranderende weersomstandigheden zodat schade en lekkage worden voorkomen	<ul style="list-style-type: none">• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.• VCA: werken op hoogte.• Verwerken van dampremmende en waterkerende dampdoorlatende folie.• Verwerken van verschillende soorten dakbeschot, isolatiematerialen en isolerende dakelementen.
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt bij het aanbrengen van dakbeschot, folie, tengels, latten en toebehoren zijn kennis van materiaaleigenschappen en constructies, zijn technisch inzicht, fysieke kracht, oog-handcoördinatie en richtingsgevoel zodanig dat de ondergrond geschikt is om bedekt te worden met pannen of leien en lekkage en schade zijn voorkomen	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De allround dakdekker pannen/leien verwerkt bij het voorbereiden van de ondergrond de materialen en middelen volgens de verwerkingsvoorschriften zodat de ondergrond doeltreffend, efficiënt, zorgvuldig en netjes is voorbereid.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De allround dakdekker pannen/leien houdt zich bij het aanbrengen en monteren van dak- en gevelcomponenten aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.6 werkproces: Brengt componenten aan			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien brengt dak- en gevelcomponenten aan. Hij monteert de dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. Hij plaatst de componenten eventueel met behulp van transportmiddelen.		
Gewenst resultaat	De componenten zijn volgens voorschrift aangebracht en gemonteerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van dakconstructies en montagevoorschriften van dak- en gevelcomponenten, zijn technisch inzicht en oog-handcoördinatie zodanig dat dak- en gevelcomponenten volgens voorschrift zijn aangebracht en gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none"> Aanbrengen van prefab kilgoten, verholten goten, prefab indekstroken en indekplaten. Aanbrengen van waterkerende stroken Aanbrengen van zinken kilgoten, loketten en voetlood. Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruiken en onderhouden van: gereedschappen voor het voorbereiden van de ondergrond, beschermingsmiddelen tegen lekkage. Monteren van dakdoorvoeren, dakvensters, prefab schoorstenen, zonnepanelen en zonnecollectoren. Monteren van dakkapellen, prefab goten, hemelwaterafvoeren, dakranden, boeiboorden en windveren.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt bij het aanbrengen en monteren van dak- en gevelcomponenten de materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes zodat deze strak kunnen worden ingedekt met pannen of leien.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgescreven procedures 	De allround dakdekker pannen/leien houdt zich bij het aanbrengen en monteren van dak- en gevelcomponenten aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.6 werkproces: Brengt componenten aan			
			<ul style="list-style-type: none">• Verwerken van tengels, latten, ruiters, ondervorsten, dakvoetprofielen en bevestigingsmiddelen.

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.7 werkproces: Brengt bedekking aan**

Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien bedekt de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen met pannen of leien. Hij brengt pannen en hulpstukken aan in strakke lijnen of hij brengt leien volgens de gewenste dekkingsmethode vlak aan en verankert de dakbedekking volgens de norm. Hij tekent de pannen/leien af en maakt die op maat. Hij voert de aansluitdetails regendicht en strak uit en werkt het gedekte vlak af. Hij controleert of het gedekte vlak correct is gedekt en de componenten correct zijn ingedekt. Hij controleert of het eindresultaat aan de wensen van de klant voldoet.		
Gewenst resultaat	De pannen zijn in strakke lijnen aangebracht, de leien zijn volgens de gewenste dekkingsmethode vlak aangebracht en de dakbedekking is verankerd volgens de norm. De aansluitdetails zijn regendicht en strak uitgevoerd, de componenten zijn correct ingedekt en het gedekte vlak is regendicht en schoon. Het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie zodanig dat de uitwendige scheidingsconstructie volgens de voorschriften bedekt is met pannen of leien	<ul style="list-style-type: none">• **Uitsluitend voor leien.• *Uitsluitend voor pannen.• Aanbrengen en verankeren van alle soorten en formaten dakpannen, leipannen en hulpstukken.*• Aanbrengen, vernagelen en haken van alle soorten en formaten leien en leipannen volgens alle voorkomende dekkingsmethodes.**• A-Blad Hellende daken: gebruik dakladder, risico's van stof, kwartsstof, geluid, trillingen, klimaat.• Afwerken van alle soorten topgevel-, kilkeper-, hoekkeper- en nokconstructies.• Dekken van alle voorkomende dakvormen, samengestelde daken en gevels.• Gebruiken en onderhouden van
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt bij het aanbrengen van pannen of leien materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de uitwendige scheidingsconstructie regendicht en strak met pannen of leien is bedekt	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Systematisch werken• Kwaliteitsniveaus halen	De allround dakdekker pannen/leien werkt volgens de kwaliteitseisen van de organisatie en werkt op een systematische manier zodat de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen en normen volgens een beproefde methode met pannen of leien is bedekt.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none">• Aansluiten bij behoeften en verwachtingen	De allround dakdekker pannen/leien is er bij het aanbrengen van pannen of leien op gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de klant te voldoen zodat het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen• Werken conform voorgescreven procedures	De allround dakdekker pannen/leien houdt zich bij het aanbrengen van pannen of leien aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en wettelijke richtlijnen zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

1.7 werkproces: Brengt bedekking aan

			<p>collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Indekken van alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten.• Onderscheiden van dakvormen en dakconstructies.• Schoonmaken van daken en goten.• Uitvoeren van kwaliteitscontroles.• VCA: werken met gereedschappen en machines.• Werken met een verankeringsplan.
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.8 werkproces: Ruimt werkplek op			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien ruimt gedurende de werkzaamheden steeds zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. De allround dakdekker pannen/leien breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De allround dakdekker pannen/leien verwijdert de beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achtergelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van materialen en materieel, zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het opruimen van materiaal en demonteren van materieel zodanig dat een opgeruimde veilige werkplek en een schone bouwplaats wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none"> • A-blad Hellende daken: Belang van werkvoorbereiding, werkorganisatie en veiligheidsmaatregelen. • Afschermen van de bouwplaats. • Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen. • VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie.
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker pannen/ leien houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Allround dakdekker pannen/leien

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen		U	V	W	X	Y															
2.1	Richt werkplek in											x	x							x	
2.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	x				x							x							x	
2.3	Inspecteert de constructie											x								x	
2.4	Maakt actieplan					x						x									
2.5	Sloopt constructiedelen											x	x							x	
2.6	Repareert en onderhoudt constructieonderdelen											x	x							x	
2.7	Ruimt werkplek op											x								x	

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround dakdekker pannen/leien

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien slaat de te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen op het bouwterrein op. Hij bouwt de systeemsteiger op en stelt de zaagmachine en het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de leverancier en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het benodigde materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en gebruiksklaar opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker pannen/leien zet bij het inrichten van de werkplek zijn kennis van de eigenschappen en gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodanig dat de werkplek efficiënt is ingericht.	<ul style="list-style-type: none"> • A-blad Hellende daken: Belang van werkvoorbereiding, werkorganisatie en veiligheidsmaatregelen. • Afschermen van afvalcontainers tegen oneigenlijk gebruik. • Afschermen van de bouwplaats. • Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen. • VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker pannen/leien gaat bij het inrichten van de werkplek zorgvuldig om met de voorgeschreven materialen en middelen zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker pannen/leien houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat de werkplek veilig is ingericht	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel**

Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekken met pannen of leien op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden lost hij op of meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn opgelost of gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">• Beslissingen nemen• Verantwoordelijkheid nemen voor eigen beslissingen en activiteiten• Op eigen initiatief handelen	De allround dakdekker pannen/leien neemt bij het controleren van gereedschappen, materiaal en materieel op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen zodat er veilig en efficiënt gewerkt wordt	<ul style="list-style-type: none">• Controleren van: Persoonlijke beschermingsmiddelen, collectieve beschermingsmiddelen, veiligheidsvoorzieningen, doorwerkvoorzieningen.• VCA: Werken met gevaarlijke stoffen en electriciteit.
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Proactief informeren	De allround dakdekker pannen/leien maakt melding van onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bij zijn leidinggevende zodat deze tijdig de noodzakelijke maatregelen kan nemen.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De allround dakdekker pannen/leien zorgt ervoor dat het in te zetten materieel en de benodigde gereedschappen voor het bedekken van uitwendige scheidingsconstructies goed onderhouden zijn zodat deze veilig ingezet kunnen worden	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgescreven procedures	De allround dakdekker pannen/leien houdt zich bij het controleren van gereedschappen, de voorgescreven dakbedekkingsmaterialen en het in te zetten materieel aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.3 werkproces: Inspecteert de constructie			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien inspecteert de constructie, signaleert en inventariseert gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage. Hij beoordeelt de kwaliteit van constructiedelen en inventariseert welke delen gerepareerd of vervangen moeten worden. De allround dakdekker pannen/leien beoordeelt welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden.		
Gewenst resultaat	Schades en oorzaken van lekkages zijn opgespoord. Er is geïnventariseerd welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden. Onderdelen voor hergebruik zijn geselecteerd. De resultaten van de inspectie zijn bruikbaar voor het opstellen van een actieplan voor reparatie of onderhoud.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt bij het inspecteren van de constructie zijn kennis van materiaaleigenschappen en constructies en zijn technisch inzicht om schades en oorzaken van lekkages op te sporen en te inventariseren welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen. Oorzaken en voorkomen van condensvorming.
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De allround dakdekker pannen/leien werkt bij het inspecteren van de constructie volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat de veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none"> Oorzaken en voorkomen van lekkage. Relatie warmte, vocht en ventilatie. VCA: werken op hoogte. Werken met controlelijsten

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.4 werkproces: Maakt actieplan			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien maakt een actieplan voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. In het actieplan verwerkt hij de resultaten van de inspectie en een analyse van de oorzaken van lekkages, ventilatieproblemen en schade. Hij informeert de klant over de geconstateerde problemen en overlegt met hem over het actieplan om de problemen te verhelpen.		
Gewenst resultaat	Het actieplan is besproken en vastgesteld met de opdrachtgever. Reparatie en onderhoud kunnen uitgevoerd worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Proactief informeren 	De allround dakdekker pannen/leien bespreekt zijn plan voor onderhoud en reparatie met de klant en zorgt dat de klant goed is geïnformeerd zodat reparatie en onderhoud volgens plan uitgevoerd kunnen worden	<ul style="list-style-type: none"> Onderhoudstechnieken Oplossingsvarianten voor lekkages, ventilatieproblemen en schade Relatie warmte, vocht en ventilatie. Reparatietechnieken
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van constructies en materialen en zijn technisch inzicht voor het opstellen van een actieplan voor de reparatie en onderhoud aan de uitwendige scheidingsconstructie	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.5 werkproces: Sloopt constructiedelen**

Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien verwijderd constructiedelen. Hij selecteert en sorteert herbruikbare onderdelen en scheidt het sloopafval in diverse fracties. Hij brengt tijdelijke voorzieningen aan om lekkages te voorkomen.		
Gewenst resultaat	Schade en lekkages zijn voorkomen. Er is op economische, milieutechnisch verantwoorde en veilige wijze gesloopt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie zodanig dat de slechte constructiedelen volgens voorschrift verwijderd zijn, herbruikbare onderdelen niet onnodig beschadigd zijn en lekkages voorkomen zijn.	<ul style="list-style-type: none">• **Uitsluitend voor leien.• *Uitsluitend voor pannen.• Aanbrengen van zeilen en dekkleden.• A-blad Hellende daken: risico's van stof en kwartsstof.• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.• Sorteren van leien.**• Sorteren van pannen en hulpstukken.*• Verwijderen van dakbedekking latten, tengels en dakbeschoot.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt bij het slopen van constructiedelen materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat constructiedelen op economische en milieutechnisch verantwoorde wijze zijn gesloopt en onderdelen die nog in goede staat verkeren kunnen worden hergebruikt.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De allround dakdekker pannen/leien werkt bij het slopen van constructiedelen volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.6 werkproces: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien verwijdt aanslag en vervangt de beschadigde constructiedelen. Hij verankert losliggende dakbedekking en hulpstukken. Hij verhelpt lekkages. Hij vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij controleert de hemelwaterafvoeren en goten.		
Gewenst resultaat	De constructie is zorgvuldig onderhouden, beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd. De levensduur van de constructie is verlengd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie zodat de uitwendige scheidingsconstructie volgens de voorschriften is gerepareerd en onderhouden.	<ul style="list-style-type: none"> **Uitsluitend voor leien. *Uitsluitend voor pannen. A-blad Hellende daken: gebruik dakladder, invloeden van geluid, trillingen en klimaat. Controleren van een gerepareerd dak. Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen. Onderscheiden van dakvormen en dakconstructies. Repareren en onderhouden van alle voorkomende dakvormen, samengestelde daken en gevels. Repareren van aansluitingen van alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten. Repareren van alle soorten topgevel-,
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt bij het repareren en onderhouden van constructies materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de constructie zorgvuldig is onderhouden en de beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	De allround dakdekker pannen/leien werkt bij het repareren en onderhouden van constructiedelen volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

2.6 werkproces: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen

			<p>kilkeper-, hoekkeper-, en nokconstructies.</p> <ul style="list-style-type: none">• Schoonmaken van daken en goten.• Uitvoeren van kwaliteitscontroles.• VCA: werken met gereedschappen en machines.• Vervangen en verankeren van alle soorten en formaten dakpannen, leipannen en hulpstukken.*• Vervangen, vernagelen en haken van alle soorten en formaten leien en leipannen volgens alle voorkomende dekkingsmethodes.**• Werken met een verankeringsplan.
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.7 werkproces: Ruimt werkplek op**

Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien ruimt gedurende de werkzaamheden steeds zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij voert de zaagmachine, de lift en het overige materieel af. De allround dakdekker pannen/leien breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De allround dakdekker pannen/leien verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van materialen en materieel, zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het opruimen van materiaal en demonteren van materieel zodanig dat een opgeruimde veilige werkplek en een schone bouwplaats wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none">• A-blad Hellende daken: Belang van werkvoorbereiding, werkorganisatie en veiligheidsmaatregelen.• Afschermen van de bouwplaats.• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie.
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures	De allround dakdekker pannen/ leien houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten

Proces-competentie-matrix Allround dakdekker pannen/leien

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
3.1	Bepaalt constructieve oplossing					x			x			x									
3.2	Meet componenten in											x								x	
3.3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	x				x							x							x	
3.4	Vervaardigt componenten											x	x						x	x	x
3.5	Ruimt werkplaats op											x									x

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround dakdekker pannen/leien

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.1 werkproces: Bepaalt constructieve oplossing			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien analyseert de constructie en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken componenten. Hij overlegt hierover met zijn leidinggevende of de opdrachtgever en komt vervolgens met een definitief advies.		
Gewenst 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.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De allround dakdekker pannen/leien raadpleegt bij het bepalen van constructieve oplossingen zijn leidinggevende of opdrachtgever en bespreekt zijn idee zodat voor het vervaardigen van gevelcomponenten een op de opdrachtgever afgestemde oplossing wordt gekozen.	<ul style="list-style-type: none"> Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen voor verwerken van waterkerende materialen. Detailleren van aansluitingsconstructies. Kennis van bouwfysische aspecten in relatie tot warmte en vocht. Kennis van eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van waterkerende materialen.
Overtuigen en beïnvloeden	<ul style="list-style-type: none"> Ideeën en meningen naar voren brengen en onderbouwen 	De allround dakdekker pannen/leien komt actief met onderbouwde ideeën voor constructieve oplossingen voor dak- en gevelcomponenten zodat een afweging tussen kosten, esthetiek, uitvoerbaarheid en kwaliteit kan worden gemaakt.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van regelgeving t.a.v. isolatie, ventilatie en brandwerendheid. Lezen van bouwkundige tekeningen, technische omschrijvingen en bestekken.
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt zijn kennis van constructies, technisch inzicht en visualisatievermogen om oplossingen te bedenken voor de te maken componenten	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.2 werkproces: Meet componenten in			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien meet op het werk de te vervaardigen componenten in. Hij maakt een gedetailleerde schets, voorzien van de nodige maten		
Gewenst resultaat	De vorm en de afmetingen van de te vervaardigen componenten zijn bekend.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt zijn vakkennis, technisch inzicht en visualisatievermogen voor het inmeten van te vervaardigen componenten en het maken van een gedetailleerde schets met maten.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruiken van meet- en tekengereedschap binnen geautomatiseerde systemen. Lezen van bouwkundige tekeningen, technische omschrijvingen en bestekken. Lezen van technische documentatie.
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker pannen/leien houdt zich bij het inmeten van componenten op het werk aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.3 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien controleert de materialen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Hij onderneemt zelfstandig actie bij tekorten en gebreken of meldt deze aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. De benodigde gereedschappen en machines kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn opgelost of gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Beslissingen nemen Verantwoordelijkheid nemen voor eigen beslissingen en activiteiten Op eigen initiatief handelen 	De allround dakdekker pannen/leien neemt bij het controleren van gereedschappen, materiaal en materieel op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen zodat er veilig en efficiënt gewerkt wordt.	<ul style="list-style-type: none"> Uitvoeren van dagelijks onderhoud aan machines en gereedschappen. Voorraadbeheer van materialen op de werkplaats.
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De allround dakdekker pannen/leien maakt melding van onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bij zijn leidinggevende zodat deze tijdig de noodzakelijke maatregelen kan nemen.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker pannen/leien zorgt ervoor dat het in te zetten materieel en de benodigde gereedschappen en machines voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten goed onderhouden zijn zodat deze veilig ingezet kunnen worden en lang meegaan	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker pannen/leien houdt zich bij het controleren van gereedschappen, materiaal en materieel aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.4 werkproces: Vervaardigt componenten			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien vervaardigt componenten volgens de gestelde specificaties en tekening. Hij controleert zijn eigen werk en let daarbij op de kwaliteit en de wensen van de opdrachtgever.		
Gewenst 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 klant.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker pannen/leien interpreteert tekeningen en gebruikt zijn vakkennis, technisch inzicht en oog-hand coördinatie zodanig dat de componenten zijn vervaardigd volgens gestelde specificaties en tekeningen.	<ul style="list-style-type: none"> • Lezen van bouwkundige tekeningen, technische omschrijvingen en bestekken. • Vervaardigen van zinken en koperen bakgoten, mastgoten, kilgoten, verholten goten, zaalgoten en afdeklijsten.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt materialen en middelen doeltreffend zodat dak- en gevelcomponenten op de juiste wijze zijn vervaardigd en voldoen aan de gestelde specificaties	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	De allround dakdekker pannen/leien werkt volgens de kwaliteitseisen van de organisatie en benadert het werk zorgvuldig zodat de componenten volgens de kwaliteitsrichtlijnen zijn vervaardigd.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluiten bij behoeften en verwachtingen 	De allround dakdekker pannen/leien is erop gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de klant te voldoen zodat de componenten voldoen aan de wensen van de klant.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker pannen/leien houdt zich bij het vervaardigen van componenten aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.5 werkproces: Ruimt werkplaats op			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien sorteert restanten materialen, ruimt het afval op, controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen, maakt machines en hulpmiddelen schoon en voert de overgebleven materialen af.		
Gewenst resultaat	De restanten materialen zijn gesorteerd. Het afval is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd op beschadigingen en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker pannen/leien gebruikt zijn vakkennis, technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het opruimen van de werkplaats zodanig dat een opgeruimde en veilige werkplaats wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van gereedschappen • Kennis van machines • Kwaliteitsbeoordeling van materialen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker pannen/leien houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's

Proces-competentie-matrix Allround dakdekker pannen/leien

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
4.1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's		x	x									x					x			
4.2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften		x																x		
4.3	Overlegt en stemt af met derden					x						x							x		
4.4	Bewaakt de voortgang	x																x			
4.5	Rapporteert aan leidinggevende					x					x										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround dakdekker pannen/leien

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's			
4.1 werkproces: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien verdeelt de werkzaamheden onder de collega's en instrueert hen over de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, werkmethodiek en planning. Hij houdt rekening met onvoorziene omstandigheden en past de werkzaamheden daarop aan. Hij overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's vaktechnisch.		
Gewenst resultaat	<p>De collega's weten wat er van ze verwacht wordt.</p> <p>Het werk kan volgens de planning kwalitatief goed, veilig, milieutechnisch verantwoord en efficiënt uitgevoerd worden.</p>		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> • Taken delegeren • Instructies en aanwijzingen geven 	De allround dakdekker pannen/leien houdt bij het verdelen van het werk onder de collega's rekening met ieders capaciteiten en geeft instructies over hun specifieke opdracht zodat de collega's weten wat er van hen verwacht wordt.	<ul style="list-style-type: none"> • A-blad Hellende daken: Belang van werkvoorbereiding, werkorganisatie en veiligheidsmaatregelen. • Instructie geven. • Leidinggeven. • Omgaan met taakbelasting en taakdifferentiatie. • Omgaan met wisselende rollen. • Onderscheiden van taken, verantwoordelijkheden en functies. • Werkbespreking houden.
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none"> • Adviseren 	De allround dakdekker pannen/leien begeleidt en adviseert de minder ervaren collega's op vaktechnisch gebied bij de uitvoering van hun werkzaamheden en geeft duidelijk de voor- en nadelen aan van de gekozen werkaanpak, zodat zij hun werkzaamheden efficiënt kunnen uitvoeren..	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De allround dakdekker pannen/leien weet materialen en middelen zodanig in te zetten en te gebruiken dat er een optimale prestatie geleverd kan worden voor wat betreft kwaliteit, veiligheid, milieu en productiviteit	
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> • Mensen en middelen organiseren 	De allround dakdekker pannen/leien regelt in onderling overleg met zijn leidinggevende het benodigde materiaal, materieel en personeel zodat het werk goed, veilig en efficiënt uitgevoerd kan worden	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's			
4.2 werkproces: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften			
Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien controleert of er gewerkt wordt volgens de bedrijfsvoorschriften en voorschriften over veiligheid, arbo en milieu. Hij controleert of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. De allround dakdekker pannen/leien bewaakt dat de constructies volgens opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen worden gemaakt. Hij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij onderneemt actie bij gebreken en als keuren ontbreken.		
Gewenst resultaat	<p>Er wordt conform de bedrijfsvoorschriften, veilig, arbotechnisch en milieutechnisch verantwoord gewerkt.</p> <p>Voorzieningen en middelen voldoen aan de wettelijke eisen en worden volgens de voorschriften ingezet.</p> <p>Constructies worden volgens opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen gemaakt.</p> <p>Collega's worden aangesproken op onveilig gedrag of handelen.</p> <p>Ontbrekende keuren zijn gemeld aan de leidinggevende.</p>		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> • Uitoefenen van gezag • Functioneren van mensen controleren 	De allround dakdekker pannen/leien controleert of collega's hun werkzaamheden volgens opdracht en voorschriften uitvoeren en stuurt waar nodig met overtuiging bij, zodat er onder alle omstandigheden gewerkt wordt volgens de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.	<ul style="list-style-type: none"> • Eindcontrole. • Kennis van kwaliteit van processen. • Kennis van kwaliteit van producten. • Promoten en creëren van gunstige arbeidsomstandigheden. • Toolboxmeting houden.
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken • Kwaliteitsniveaus halen 	De allround dakdekker pannen/leien controleert de kwaliteit van het werk en de geleverde productie en doet er alles aan om te zorgen dat de vereiste productiviteit wordt geleverd waarbij steeds wordt voldaan aan de kwaliteitseisen en veiligheidsvoorschriften	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's**4.3 werkproces: Overlegt en stemt af met derden**

Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij overlegt binnen de gestelde kaders met derden en met klanten/opdrachtgevers over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij komt met werkbare oplossingen voor vragen en problemen en licht deze toe.		
Gewenst resultaat	Met alle betrokkenen heeft overleg en afstemming plaatsgevonden. De wensen van de klanten/opdrachtgevers zijn besproken. Er zijn duidelijke afspraken gemaakt over de werkzaamheden. Voor vragen of problemen zijn werkbare oplossingen bedacht.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">AfstemmenProactief informeren	De allround dakdekker pannen/leien laat zich informeren door derden en klanten/opdrachtgevers en zorgt dat zij tijdig goed geïnformeerd zijn over de uit te voeren werkzaamheden zodat er met alle betrokken partijen een goede afstemming kan plaatsvinden en duidelijke afspraken gemaakt kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none">Omgaan met klanten.Opleveren.
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Expertise delen	De allround dakdekker pannen legt werkbare oplossingen voor vragen en problemen op begrijpelijke wijze uit zodat alle betrokkenen op basis van deze uitleg in staat zijn om de juiste beslissingen te nemen.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none">Aansluiten bij behoeften en verwachtingen	De allround dakdekker pannen/leien spant zich in om binnen de gemaakte afspraken zo goed mogelijk aan de wensen van de klant te voldoen en maakt een juiste afweging tussen de tevredenheid van de klant en het belang van het bedrijf.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's**4.4 werkproces: Bewaakt de voortgang**

Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij ziet er op toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, of de collega's zich aan hun taak houden en of materiaal en materieel goed wordt ingezet. Hij constateert tijdig afwijkingen en stuurt daarin bij. Hij overziet de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.		
Gewenst resultaat	Afwijkingen in de voortgang van de werkzaamheden worden tijdig geconstateerd en bijgestuurd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">• Beslissingen nemen• Op eigen initiatief handelen	De allround dakdekker pannen/leien neemt op tijd de nodige beslissingen en probeert binnen de gestelde kaders problemen eerst zelf op te lossen, zodat afwijkingen in de voortgang tijdig worden bijgestuurd	<ul style="list-style-type: none">• Kennis van bouwkosten• Kennis van en werken volgens planning.• Kennis van logistiek• Kennis van productiemiddelen.• Onderscheiden van productiefasen.• Voorkomen van faalkosten.
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none">• Voortgang bewaken	De allround dakdekker pannen/leien vergelijkt met regelmaat de actuele stand van het werk met de planning, zodat afwijkingen tijdig worden geconstateerd.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's**4.5 werkproces: Rapporteert aan leidinggevende**

Omschrijving	De allround dakdekker pannen/leien rapporteert aan zijn leidinggevende over de voortgang van het werk. Hij rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Hij rapporteert incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen.		
Gewenst resultaat	De bedrijfsleiding is geïnformeerd over de actuele stand van zaken van het werk. Incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Proactief informeren	De allround dakdekker pannen/leien informeert uit zichzelf en actief zijn leidinggevende schriftelijk en mondeling over de voortgang van het werk, zodat de bedrijfsleiding goed geïnformeerd is over de actuele stand van het werk	<ul style="list-style-type: none">• Bijhouden van urenregistratie.• Herkennen van de aard van informatie.• Informatie vastleggen.• Informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen.• Meer- en minderwerk registreren.
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">• Nauwkeurig en volledig rapporteren• Structuur aanbrengen	De allround dakdekker pannen/leien rapporteert gestructureerd nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende, zodat de bedrijfsleiding inzicht heeft in de actuele stand van het werk.	<ul style="list-style-type: none">• Omgaan met diverse informatiesytemen.• Omgaan met verschillende soorten informatie.• Omgaan met verschillende vormen van rapporteren

2.6 Allround dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Allround dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de “Klant” richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Richt werkplek in											X	X								X					
1.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	X				X							X								X					
1.3	Verdeelt materialen					X						X	X								X					
1.4	Brengt onderconstructie aan																									
1.5	Bereidt de ondergrond voor	X										X	X								X					
1.6	Brengt componenten aan											X	X								X					
1.7	Brengt bedekking aan											X	X						X	X	X					
1.8	Ruimt werkplek op											X									X					

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix. middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof slaat de te verwerken materialen op. Hij bouwt de systeemsteiger en stelt het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de lift gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de fabrikant en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het benodigde materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de werkplek is ingericht om veilig en efficiënt dakdek werkzaamheden uit te voeren.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Dakrandbeveiliging • KAM • Klimvoorzieningen • Liften • Maken van sparings voor dakcomponenten • Persoonlijke beschermingsmiddelen • VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof zet bij het kiezen van materialen en middelen zijn kennis van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht voor het dekken van een uitwendige scheidingsconstructie met voorgeschreven materialen en middelen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekken met bitumen en kunststof op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden lost hij op of meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn opgelost of gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Beslissingen nemen Verantwoordelijkheid nemen voor eigen beslissingen en activiteiten Op eigen initiatief handelen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof neemt bij het controleren van gereedschappen en materieel op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid, indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen en materialen te repareren zodat deze veilig kunnen worden ingezet.	<ul style="list-style-type: none"> Afroepen materiaal Arbo Gereedschapkennis Herstellen gereedschap Herstellen materieel KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Materiaalkennis Materieelkennis Mondelinge communicatie VCA
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De allround dakdekker bitumen en kunststof maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen voor het dakdekken met bitumen en kunststof goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het controleren van gereedschap materiaal en materieel aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.3 werkproces: Verdeelt materialen			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof verdeelt de te verwerken materialen en slaat ze op. Hij slaat hierbij lasten aan, instrueert de kraandrijver en bedient de lift.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn in de juiste hoeveelheden op de juiste plek gezet. De materialen staan gereed om verwerkt te worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof overlegt bij verplaatsen van lasten met de kraanmachinist zodat de gemeenschappelijke taak goed uitgevoerd wordt.	<ul style="list-style-type: none"> Aanslaan van lasten Arbo Communicatie Hand- en armseinen KAM Liftbediening Maken van sparingen voor dakcomponenten Opslaan van materiaal VCA Werkplekinrichting
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de lasten efficiënt en veilig aangeslagen en op de werkplek geplaatst worden.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt middelen doeltreffend zodat de materialen voor het dakdekken met bitumen en kunststof zorgvuldig en netjes worden opgeslagen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het verdelen de materialen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat kranen en liften veilig en efficiënt worden ingezet bij het transporteren en verdelen van materialen.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.5 werkproces: Bereidt de ondergrond voor**

Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond. De allround dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon en verwijdt oneffenheden. Hij brengt voor de ondergrond van de dakbedekking de onderdelen voor de onderconstructie aan, zoals de dampremmende laag, het isolatiemateriaal en de onderlaag. Hij speelt tijdig in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen.		
Gewenst resultaat	De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid en is gereed om te worden bedekt met bitumen of kunststof. In het geval van slechte weersomstandigheden zijn voorzieningen aangebracht om lekkage en schade te voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">• Beslissingen nemen• Verantwoordelijkheid nemen voor eigen beslissingen en activiteiten• Op eigen initiatief handelen	De allround dakdekker bitumen en kunststof neemt zonder daartoe aangezet te worden door opdrachten op tijd de nodige beslissingen om in te spelen op veranderende weersomstandigheden zodat schade en lekkage worden voorkomen.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen dampremmende laag• Aanbrengen onderlaag• Aanbrengen tijdelijke voorzieningen• Arbo• Beoordelen ondergrond• Gereedschapkennis• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Materiaalkennis• Materieelkennis• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Schoon en vlak maken dakvlak
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, oog-hand coördinatie en richtingsgevoel zodat de ondergrond voorbereid is om bedekt te worden met bitumen of kunststof.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het voorbereiden van de ondergrond materialen en middelen doeltreffend, efficiënt, zorgvuldig en netjes zodat de dampremmende laag, het isolatiemateriaal en de onderlaag economisch en effectief zijn aangebracht.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het voorbereiden van de ondergrond aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.6 werkproces: Brengt componenten aan			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof brengt dak- en gevelcomponenten zoals doorvoeren, hemelwaterafvoeren en dakvensters aan. Hij monteert de dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. Hij plaatst de componenten eventueel met behulp van een kraan.		
Gewenst resultaat	De componenten zijn volgens voorschrift aangebracht en gemonteerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht en oog-hand coördinatie zodat de componenten zijn aangebracht en gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Aanbrengen dakdoorvoeren • Aanbrengen HWA • Aanbrengen lichtkoepel • Arbo • KAM • Kwaliteitsrichtlijnen VEBIDAK • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Materieel- en gereedschapkeuze • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Product- en materiaalkeuze • VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes zodat de componenten zijn aangebracht en gemonteerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het aanbrengen van componenten aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

1.7 werkproces: Brengt bedekking aan

Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof bedekt de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen met bitumen of kunststof. Hij knipt of snijdt het bitumen en kunststof op maat en werkt het gedekte vlak af. Hij controleert of het vlak correct is gedekt en de componenten correct zijn aangebracht. Hij controleert of het eindresultaat aan de wensen van de klant voldoet.		
Gewenst resultaat	Het dak is volgens de kwaliteitsrichtlijnen bedekt met bitumen of kunststof. Het gedekte vlak is wind- en waterdicht en schoon. Het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de uitwendige scheidingsconstructie bedekt is met bitumen of kunststof.	<ul style="list-style-type: none"> Aanbrengen afwerklaag Arbo Brandmethode Compartimenteren van een dakbedekkingconstructie Dakbedekking aanbrengen Dakrandafwerking Föhnmethode Gereedschapkennis Gietmethode Inwerken details KAM Kwaliteitsrichtlijnen VEBIDAK Lijmmethode Materiaalkennis Materieelkennis Mechanisch bevestigen Persoonlijke beschermingsmiddelen VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de uitwendige scheidingsconstructie wind en waterdicht met bitumen of kunststof is bedekt.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Systematisch werken Kwaliteitsniveaus halen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof kent de kwaliteitseisen van de organisatie en werkt op een systematische manier zodat de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen en normen volgens beproefde methode met bitumen en kunststof is bedekt.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> Aansluiten bij behoeften en verwachtingen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof is er bij het aanbrengen van dakbedekking zoveel mogelijk op gericht aan de verwachtingen van de klant te voldoen zodat het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgescreven procedures 	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het aanbrengen van bitumen of kunststof aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en wettelijke richtlijnen zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.8 werkproces: Ruimt werkplek op			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof ruimt gedurende de werkzaamheden zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij voert de lift en het overige materieel af. De allround dakdekker bitumen en kunststof breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De allround dakdekker bitumen en kunststof verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none"> • Afvoeren materiaal en materieel • Arbo • Gereedschapkennis • KAM • Materiaalkennis • Opruimen bouwplaats • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Sorteren en afvoeren afvalmaterialen • VCA
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Allround dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen		U	V	W	X	Y															
2.1	Richt werkplek in											x	x							x	
2.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	x				x							x							x	
2.3	Inspecteert de constructie											x								x	
2.4	Maakt actieplan					x						x									
2.5	Sloopt constructiedelen											x	x							x	
2.6	Repareert en onderhoudt constructieonderdelen											x	x							x	
2.7	Ruimt werkplek op											x								x	

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof beoordeelt de situatie. Hij slaat de te verwerken materialen op. Hij bouwt de systeemsteiger op en stelt het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de lift gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de fabrikant en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het benodigde materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de werkplek is ingericht om veilig en efficiënt de uitwendige scheidingsconstructie te repareren of onderhouden.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Dakrandbeveiliging • KAM • Klimvoorzieningen • Liften • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Persoonlijke beschermingsmiddelen • VCA • Werkplekinrichting
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof zet bij het kiezen van materialen en middelen zijn kennis van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht voor reparatie en onderhoud van een uitwendige scheidingsconstructie met voorgeschreven materialen en middelen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel**

Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof controleert gereedschappen, materiaal en materieel op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden lost hij op of meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn opgelost of gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">• Beslissingen nemen• Verantwoordelijkheid nemen voor eigen beslissingen en activiteiten• Op eigen initiatief handelen	De allround dakdekker bitumen en kunststof neemt bij het controleren van gereedschappen en materieel op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid, indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen en materialen te repareren zodat deze veilig kunnen worden ingezet.	<ul style="list-style-type: none">• Arbo• Gereedschapkennis• Herstellen gereedschap• Herstellen materieel• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Materiaal afroepen• Materiaalkennis• Materieelkennis• Mondelinge communicatie• VCA
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Proactief informeren	De allround dakdekker bitumen en kunststof maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De allround dakdekker bitumen en kunststof zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het controleren van gereedschap materiaal en materieel aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.3 werkproces: Inspecteert de constructie**

Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof inspecteert de constructie, signaleert en inventariseert gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage. Hij beoordeelt de kwaliteit van constructiedelen en inventariseert welke delen gerepareerd of vervangen moeten worden. De allround dakdekker bitumen en kunststof beoordeelt welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden.		
Gewenst resultaat	Schades en oorzaken van lekkages zijn opgespoord. Er is geïnventariseerd welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden. Onderdelen voor hergebruik zijn geselecteerd. De resultaten van de inspectie zijn bruikbaar voor het opstellen van een actieplan.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht om schades en oorzaken van lekkages op te sporen en te inventariseren welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden.	<ul style="list-style-type: none">ArboInspecteren dakbedekkingconstructieInspecteren onderconstructieKAMMaken van sparingen voor dakcomponenten
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriften	De allround dakdekker bitumen en kunststof werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat de veiligheids en gezondheidsrisico's bij het inspecteren van de uitwendige scheidingsconstructie beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.4 werkproces: Maakt actieplan			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof maakt een plan van aanpak voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. In het plan van aanpak verwerkt hij de resultaten van de analyse van de oorzaken van lekkages, ventilatieproblemen en schade. Hij informeert de klant over de geconstateerde problemen en overlegt met hem over het plan van aanpak om deze te verhelpen.		
Gewenst resultaat	Het actieplan is vastgesteld en besproken met de opdrachtgever. Reparatie en onderhoud kunnen uitgevoerd worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Proactief informeren 	De allround dakdekker bitumen en kunststof legt zijn plan voor aan de klant in zorgt dat de klant goed is geïnformeerd zodat het actieplan is besproken en de reparatie en onderhoud uitgevoerd kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none"> Mondelinge communicatie Opstellen actieplan Plannen Schriftelijke communicatie Technisch inzicht
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht voor het vaststellen van een actieplan voor de reparatie en onderhoud aan de uitwendige scheidingsconstructie.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.5 werkproces: Sloopt constructiedelen**

Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof verwijdert constructiedelen. Hij selecteert herbruikbare onderdelen en scheidt de sloopmaterialen in diverse fracties. Hij brengt tijdelijke voorzieningen aan om lekkages te voorkomen.		
Gewenst resultaat	Schade en lekkages zijn voorkomen. Er is op economische, milieutechnisch verantwoorde en veilige wijze gesloopt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het slopen van constructiedelen zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de slechte constructiedelen verwijderd zijn.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen tijdelijke voorzieningen• Arbo• Constructief inzicht• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Sorteren en afvoeren afvalmaterialen• VCA• Vervangen constructiedelen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het slopen van constructiedelen materialen en middelen doeltreffend en gaat er zo efficiënt mogelijk mee om zodat constructiedelen op economische en milieutechnisch verantwoorde wijze zijn gesloopt en herbruikbare onderdelen worden gerecycled.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het slopen van constructiedelen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.6 werkproces: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon en vervangt beschadigde constructiedelen. Hij verhelpt lekkages. Hij vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij controleert de hemelwaterafvoeren.		
Gewenst resultaat	De constructie is zorgvuldig onderhouden, beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd. De levensduur van de constructie is verlengd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het repareren en onderhouden van constructies zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de levensduur van de constructie is verlengd.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Controleren HWA en goten • Gereedschapkennis • KAM • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Materiaalkennis • Materieelkennis • Onderhouden dakbedekking • Onderhouden HWA en goten • Repareren dakbedekking • Vervangen constructiedelen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het repareren en onderhouden van constructies materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de constructie zorgvuldig is onderhouden en de beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het repareren en onderhouden van constructiedelen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.7 werkproces: Ruimt werkplek op**

Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof ruimt gedurende de werkzaamheden zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij voert de lift en het overige materieel af. De allround dakdekker bitumen en kunststof breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De allround dakdekker bitumen en kunststof verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none">• Afvoeren materiaal en materieel• Arbo• Gereedschapkennis• KAM• Materieelkennis• Opruimen bouwplaats• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Sorteren en afvoeren afvalmaterialen• VCA
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten

Proces-competentie-matrix Allround dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initieren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwach- tingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
3.1	Bepaalt constructieve oplossing					x			x			x									
3.2	Meet componenten in											x								x	
3.3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	x				x							x							x	
3.4	Vervaardigt componenten											x	x						x	x	x
3.5	Ruimt werkplaats op											x									x

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.1 werkproces: Bepaalt constructieve oplossing			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof analyseert de constructie en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken componenten. Hij overlegt hierover met zijn leidinggevende of de opdrachtgever en komt vervolgens met een definitief advies.		
Gewenst 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.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De allround dakdekker bitumen en kunststof raadpleegt bij het bepalen van een constructieve oplossing zijn leidinggevende of opdrachtgever en bespreekt zijn idee zodat een op de opdrachtgever afgestemde oplossing wordt gekozen.	<ul style="list-style-type: none"> Constructief inzicht Materiaalkennis Mondelinge communicatie
Overtuigen en beïnvloeden	<ul style="list-style-type: none"> Ideeën en meningen naar voren brengen en onderbouwen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof komt bij het bepalen van een constructieve oplossing actief met onderbouwde ideeën zodat een afweging tussen kosten, esthetiek, uitvoerbaarheid en kwaliteit kan worden gemaakt.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het bepalen van een constructieve oplossing zijn technisch inzicht en visualisatievermogen zodat oplossingen worden gevonden voor de te maken componenten.	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.2 werkproces: Meet componenten in			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof meet op het werk de te vervaardigen componenten in. Hij maakt een gedetailleerde schets, voorzien van de nodige maten.		
Gewenst resultaat	De vorm en de afmetingen van de te vervaardigen componenten zijn bekend.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht en visualisatievermogen voor het inmeten van te vervaardigen componenten en het maken van een gedetailleerde schets met maten.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • KAM • Maatvoeren • Maken van sparingen voor dakcomponenten
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het inmeten van componenten op het werk aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none"> • Materieelkennis • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Technisch inzicht • VCA

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.3 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof controleert de materialen op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Hij onderneemt zelfstandig actie bij tekorten en gebreken of meldt deze aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. De benodigde gereedschappen en machines kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn opgelost of gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> • Beslissingen nemen • Verantwoordelijkheid nemen voor eigen beslissingen en activiteiten • Op eigen initiatief handelen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof neemt bij het controleren van gereedschappen en materieel op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid, indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen en materialen te repareren zodat deze veilig kunnen worden ingezet.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Gereedschap herstellen • Gereedschapkennis • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Materiaal afroepen • Materiaalkennis • M materieel herstellen • Materieelkennis • Mondelinge communicatie • VCA
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Proactief informeren 	De allround dakdekker bitumen en kunststof maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.4 werkproces: Vervaardigt componenten			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof vervaardigt componenten volgens de gestelde specificaties en tekening. Hij controleert zijn eigen werk en let daarbij op de kwaliteit en de wensen van de opdrachtgever.		
Gewenst 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 klant.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof interpreteert tekeningen en gebruikt zijn technisch inzicht en oog-hand coördinatie zodat de componenten zijn vervaardigd volgens gestelde specificatie en tekening.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Gereedschapkennis • KAM • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Materiaalkennis • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Tekening lezen • Vervaardigen componenten
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof is goed op de hoogte van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen voor het vervaardigen van componenten en gebruikt deze doeltreffend zodat dak- en gevelcomponenten zijn vervaardigd.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof kent de kwaliteitseisen van de organisatie, benadert het werk zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden zodat de componenten volgens de kwaliteitsrichtlijnen zijn vervaardigd.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluiten bij behoeften en verwachtingen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof is erop gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de klant te voldoen zodat de componenten voldoen aan de wensen van de klant.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het vervaardigen van componenten aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.5 werkproces: Ruimt werkplaats op			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof sorteert restanten materialen, ruimt het afval op, controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen, maakt machines en hulpmiddelen schoon en voert de overgebleven materialen af.		
Gewenst resultaat	De restanten materialen zijn gesorteerd. Het afval is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd op beschadigingen en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none"> • Afvoeren materialen • Arbo • Controleren gereedschap en machines • KAM • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Schoonmaken werkplaats • Sorteren afvalmateriaal
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's

Proces-competentie-matrix Allround dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
4.1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's		x	x									x					x			
4.2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften		x																x		
4.3	Overlegt en stemt af met derden					x						x							x		
4.4	Bewaakt de voortgang	x																x			
4.5	Rapporteert aan leidinggevende					x					x										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's			
4.1 werkproces: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof verdeelt de dagelijkse werkzaamheden onder de collega's en instrueert hen over de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, werkmethodiek en planning. Hij overlegt met zijn leidinggevende over het benodigde personeel, materieel en materiaal en regelt deze in onderling overleg. Hij houdt rekening met onvoorziene omstandigheden en past de werkzaamheden daarop aan. Hij overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's vaktechnisch.		
Gewenst resultaat	De collega's weten wat er van ze verwacht wordt. Het werk kan volgens de planning kwalitatief goed, veilig, milieutechnisch verantwoord en efficiënt uitgevoerd worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> • Taken delegeren • Instructies en aanwijzingen geven 	De allround dakdekker bitumen en kunststof verdeelt de werkzaamheden, houdt daarbij rekening met de capaciteiten van de collega's en geeft instructies zodat de collega's weten wat er van hen verwacht wordt en het werk volgens de planning uitgevoerd kan worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Bouwplaatsorganisatie/ werkplannen • KAM • Materiaalkennis • Mondelinge communicatie • Planning • Schriftelijke communicatie
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none"> • Adviseren 	De allround dakdekker bitumen en kunststof begeleidt en adviseert de minder ervaren collega's op vaktechnisch gebied bij de uitvoering van hun werkzaamheden en geeft duidelijk de voor- en nadelen aan van de gekozen werkaanpak, zodat zij hun werkzaamheden efficiënt kunnen uitvoeren.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De allround dakdekker bitumen en kunststof weet materialen en middelen zodanig effectief in te zetten en te gebruiken zodat er een optimale prestatie geleverd kan worden voor wat betreft kwaliteit, veiligheid, milieu en productiviteit.	
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> • Mensen en middelen organiseren 	De allround dakdekker bitumen en kunststof regelt in onderling overleg met zijn leidinggevende het benodigde materiaal, materieel en personeel, zodat het dagelijkse werk goed, veilig en efficiënt wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's**4.2 werkproces: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften**

Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof controleert of er gewerkt wordt volgens de bedrijfsvoorschriften en voorschriften over veiligheid, arbo en milieu. Hij controleert of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. De beroepsbeoefenaar bewaakt dat de constructies volgens opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen worden gemaakt. Hij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij onderneemt actie bij gebreken en als keuren ontbreken.		
Gewenst resultaat	De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none">• Uitoefenen van gezag• Functioneren van mensen controleren	De allround dakdekker bitumen en kunststof controleert of collega's werkzaamheden volgens voorschriften uitvoeren en stuurt waar nodig met overtuiging bij, zodat er onder alle omstandigheden gewerkt wordt volgens de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.	<ul style="list-style-type: none">• Bouwplaatsorganisatie/ werkplannen• KAM• Mondelinge communicatie• Planning• Schriftelijke communicatie
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Kwaliteitsniveaus halen	De allround dakdekker bitumen en kunststof bewaakt de kwaliteit van het werk en doet er alles aan om te zorgen dat het werk goed wordt uitgevoerd, zodat voldaan wordt aan de gestelde kwaliteitseisen.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's**4.3 werkproces: Overlegt en stemt af met derden**

Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij overlegt binnen de gestelde kaders met derden en met klanten/opdrachtgevers over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij komt met werkbare oplossingen voor vragen en problemen en licht deze toe.		
Gewenst resultaat	Met alle betrokkenen heeft overleg en afstemming plaatsgevonden. De wensen van de klanten/opdrachtgevers zijn besproken. Er zijn duidelijke afspraken gemaakt over de werkzaamheden. Voor vragen of problemen zijn werkbare oplossingen bedacht.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">AfstemmenProactief informeren	De allround dakdekker bitumen en kunststof overlegt en stemt af binnen de gestelde kaders met derden en met klanten/opdrachtgevers over de werkzaamheden en zorgt ervoor dat anderen goed geïnformeerd zijn, zodat er met betrokken partijen duidelijke afspraken zijn gemaakt.	<ul style="list-style-type: none">Bouwplaatsorganisatie/ werkplannenMondelinge communicatieSchriftelijke communicatie
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Expertise delen	De allround dakdekker bitumen en kunststof legt werkbare oplossingen voor vragen en problemen op begrijpelijke wijze uit zodat alle betrokkenen op basis hiervan in staat zijn om de juiste beslissingen te nemen.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none">Aansluiten bij behoeften en verwachtingen	De allround dakdekker bitumen en kunststof spant zich in om binnen de gemaakte afspraken zo goed mogelijk aan de wensen van de klant te voldoen en maakt een juiste afweging tussen de tevredenheid van de klant en het belang van het bedrijf.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's**4.4 werkproces: Bewaakt de voortgang**

Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij ziet er op toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, of de collega's zich aan hun taak houden, of materiaal en materieel goed wordt ingezet. Hij constateert tijdig afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.		
Gewenst resultaat	Afwijkingen in de voortgang van de werkzaamheden worden tijdig geconstateerd en bijgestuurd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">Beslissingen nemenOp eigen initiatief handelen	De allround dakdekker bitumen en kunststof neemt op tijd de nodige beslissingen en probeert binnen de gestelde kaders problemen eerst zelf op te lossen, zodat afwijkingen in de voortgang worden bijgestuurd .	<ul style="list-style-type: none">Bouwplaatsorganisatie/ werkplannenPlanning
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none">Voortgang bewaken	De allround dakdekker bitumen en kunststof vergelijkt de voortgang van het dagelijkse werk met de planning, zodat afwijkingen tijdig zijn geconstateerd.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's			
4.5 werkproces: Rapporteert aan leidinggevende			
Omschrijving	De allround dakdekker bitumen en kunststof rapporteert aan zijn direct 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.		
Gewenst resultaat	De bedrijfsleiding is geïnformeerd over de actuele stand van zaken van het werk. In cidenten, klachten, ongevallen en bijna ongevallen zijn gemeld .		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De allround dakdekker bitumen en kunststof informeert uit zichzelf en actief zijn leidinggevende schriftelijk en mondeling over de voortgang van het werk, zodat de bedrijfsleiding goed geïnformeerd is over de actuele stand van het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Bouwplaatsorganisatie/ werkplannen KAM Mondelinge communicatie Schriftelijke communicatie
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren Structuur aanbrengen 	De allround dakdekker bitumen en kunststof rapporteert gestructureerd nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende, zodat de bedrijfsleiding inzicht heeft in de actuele stand van het werk.	

2.7 Allround dakdekker metaal

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Allround dakdekker metaal

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Richt werkplek in											X	X								X					
1.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	X				X							X								X					
1.3	Verdeelt materialen					X						X	X								X					
1.4	Brengt onderconstructie aan																									
1.5	Bereidt de ondergrond voor	X										X	X								X					
1.6	Brengt componenten aan											X	X								X					
1.7	Brengt bedekking aan											X	X						X	X	X					
1.8	Ruimt werkplek op											X									X					

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround dakdekker metaal

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal slaat de te verwerken materialen op. Hij bouwt de systeemsteiger en het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de lift gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	<p>De materialen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de fabrikant en beschermd tegen diefstal en beschadiging.</p> <p>Het materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn op de meest praktische locatie volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en opgesteld, waarbij schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkzaamheden kunnen zonder vertraging aanvangen.</p>		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de werkplek is ingericht om veilig en efficiënt dakdek werkzaamheden uit te voeren.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Dakrandafwerking • KAM • Klimvoorzieningen • Liften • Maken van sparings voor dakcomponenten • Persoonlijke beschermingsmiddelen • VCA • Werkplekinrichting
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker metaal zet bij het kiezen van materialen en middelen zijn kennis van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht voor het dekken van een uitwendige scheidingsconstructie met voorgeschreven materialen en middelen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekken met metaal op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden lost hij op of meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel is tijdig aanwezig en kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn opgelost of gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Beslissingen nemen Verantwoordelijkheid nemen voor eigen beslissingen en activiteiten Op eigen initiatief handelen 	De allround dakdekker metaal neemt bij het controleren van gereedschappen en materieel op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid, indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen en materialen te repareren zodat deze veilig kunnen worden ingezet.	<ul style="list-style-type: none"> Afroepen materiaal Arbo Gereedschapkennis Herstellen gereedschap Herstellen materieel KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Materiaalkennis Materieelkennis Mondelinge communicatie VCA
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De allround dakdekker metaal maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker metaal zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen voor het dakdekken met metaal goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het controleren van gereedschap materiaal en materieel aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.3 werkproces: Verdeelt materialen			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal verdeelt de te verwerken materialen en slaat ze op. Hij slaat hierbij lasten aan, instrueert de kraandrijver en bedient de lift.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn in de juiste hoeveelheden op de juiste plek gezet. De materialen staan gereed om verwerkt te worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De allround dakdekker metaal overlegt bij verplaatsen van lasten met de kraanmachinist zodat de gemeenschappelijke taak goed uitgevoerd wordt.	<ul style="list-style-type: none"> Aanslaan van lasten Arbo Arm- en handseinen KAM Liftbediening Maken van sparingen voor dakcomponenten Mondelinge communicatie Opslaan van materiaal VCA Werkplekinrichting
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de lasten efficiënt en veilig aangeslagen en op de werkplek geplaatst worden.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker metaal gebruikt middelen doeltreffend om de materialen voor het dakdekken met metaal zorgvuldig en netjes worden opgeslagen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het verdelen de materialen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat kranen en liften veilig en efficiënt worden ingezet bij het transporteren en verdelen van materialen.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.5 werkproces: Bereidt de ondergrond voor**

Omschrijving	De allround dakdekker metaal beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond. De dakdekker metaal brengt voor de ondergrond van de dakbedekking de onderdelen voor de onderconstructie aan, zoals de dampremmende laag en het isolatiemateriaal. Hij bepaalt de plaats en de verdeling van de materialen, maakt ze op maat en brengt bevestigingsprofielen en toebehoren aan. Hij speelt tijdig in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen.		
Gewenst resultaat	De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid en is gereed om te worden bedekt met metaal. In het geval van slechte weersomstandigheden zijn voorzieningen aangebracht om lekkage en schade te voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">• Beslissingen nemen• Verantwoordelijkheid nemen voor eigen beslissingen en activiteiten• Op eigen initiatief handelen	De allround dakdekker metaal neemt zonder daartoe aangezet te worden door opdrachten op tijd de nodige beslissingen om in te spelen op veranderende weersomstandigheden zodat schade en lekkage worden voorkomen.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen bevestigingsprofielen• Aanbrengen folie• Aanbrengen tijdelijke voorzieningen• Arbo• Beoordelen ondergrond• Gereedschapkennis• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Materiaalkennis• Materieelkennis• Persoonlijke beschermingsmiddelen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De allround dakdekker metaal gebruikt bij het aanbrengen van de dampremmende laag, het isolatiemateriaal, de bevestigingsprofielen en toebehoren zijn technisch inzicht, fysieke kracht, oog-hand coördinatie en richtingsgevoel zodat de ondergrond voorbereid is om bedekt te worden met bitumen of kunststof en lekkage en schade zijn voorkomen.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De allround dakdekker metaal gebruikt bij het voorbereiden van de ondergrond materialen en middelen doeltreffend, efficiënt, zorgvuldig en netjes zodat de dampremmende laag, het isolatiemateriaal, de bevestigingsprofielen en toebehoren economisch en effectief zijn aangebracht.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgescreven procedures	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het voorbereiden van de ondergrond aan de voorgescreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.6 werkproces: Brengt componenten aan**

Omschrijving	De allround dakdekker metaal brengt dak- en gevelcomponenten zoals prefab zetstukken, dakvensters en doorvoeren aan. Hij monteert de dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. Hij plaatst de componenten eventueel met behulp van een kraan.		
Gewenst resultaat	De componenten zijn volgens voorschrift aangebracht en gemonteerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De allround dakdekker metaal gebruikt bij het aanbrengen en monteren van prefab zetstukken, dakvensters, doorvoeren, prefab goten, hemelwaterafvoeren, zonnecollectoren en pv-panelen zijn technisch inzicht en oog-hand coördinatie zodat de componenten zijn aangebracht en gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen dakdoorvoeren• Aanbrengen dakvensters• Aanbrengen goten• Aanbrengen HWA• Aanbrengen prefab elementen• Aanbrengen pv-panelen• Aanbrengen zonnecollectoren• Arbo• Gereedschapkennis• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Materiaalkennis• Materieelkennis• VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De allround dakdekker metaal gebruikt materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes zodat de prefab zetstukken, dakvensters, doorvoeren, prefab goten, hemelwaterafvoeren, zonnecollectoren en pv-panelen zijn aangebracht en gemonteerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het aanbrengen van componenten aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.7 werkproces: Brengt bedekking aan			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal bedekt de uitwendige scheidingsconstructie met metalen platen en verankert deze. Hij voert de aansluitdetails vakkundig uit en werkt het gedekte vlak af. Hij controleert of het vlak correct is gedekt en de componenten correct zijn aangebracht. Hij controleert of het eindresultaat aan de wensen van de klant voldoet.		
Gewenst resultaat	De uitwendige scheidingsconstructie is volgens de norm bedekt en verankerd. Het gedekte vlak is regendicht en schoon. Het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De allround dakdekker metaal gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de uitwendige scheidingsconstructie bedekt is met metaal.	<ul style="list-style-type: none"> • Aanbrengen metalen dakbedekking • Afwerken van een metalen dak • Arbo • Gereedschapkennis • KAM • Maken van sparringen voor dakcomponenten • Materiaalkennis • Materieelkennis • Uitvoeren aansluitdetails • VCA • Verankeren metalen dakbedekking
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De allround dakdekker metaal gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de uitwendige scheidingsconstructie regendicht met metaal is bedekt.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	De allround dakdekker metaal kent de kwaliteitseisen van de organisatie en werkt op een systematische manier zodat de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen en normen volgens beproefde methode met metaal is bedekt.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluiten bij behoeften en verwachtingen 	De allround dakdekker metaal is er bij het aanbrengen van dakbedekking zoveel mogelijk op gericht aan de verwachtingen van de klant te voldoen zodat het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het aanbrengen van metalen bedekking aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en wettelijke richtlijnen zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.8 werkproces: Ruimt werkplek op			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal ruimt gedurende de werkzaamheden zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij voert het materieel af. De allround dakdekker metaal breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De allround dakdekker metaal verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none"> • Afvoeren materiaal en materieel • Arbo • Gereedschapkennis • KAM • Materieelkennis • Opruimen bouwplaats • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Sorteren en afvoeren afvalmaterialen • VCA
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Allround dakdekker metaal

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
2.1	Richt werkplek in											x	x							x	
2.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	x				x							x							x	
2.3	Inspecteert de constructie											x								x	
2.4	Maakt actieplan					x						x									
2.5	Sloopt constructiedelen											x	x							x	
2.6	Repareert en onderhoudt constructieonderdelen											x	x							x	
2.7	Ruimt werkplek op											x								x	

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround dakdekker metaal

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal beoordeelt de situatie. Hij slaat de te verwerken materialen op. Hij bouwt de systeemsteiger op en stelt het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de fabrikant en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het benodigde materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de werkplek is ingericht om veilig en efficiënt de uitwendige scheidingsconstructie te repareren of onderhouden.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Dakrandbeveiliging • KAM • Klimvoorzieningen • Liften • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Persoonlijke beschermingsmiddelen • VCA • Werkplekinrichting
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker metaal zet bij het kiezen van materialen en middelen zijn kennis van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht voor reparatie en onderhoud van een uitwendige scheidingsconstructie met voorgeschreven materialen en middelen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel**

Omschrijving	De allround dakdekker metaal controleert gereedschappen, materiaal en materieel op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden lost hij op of meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel is tijdig aanwezig en kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn opgelost of gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">• Beslissingen nemen• Verantwoordelijkheid nemen voor eigen beslissingen en activiteiten• Op eigen initiatief handelen	De allround dakdekker metaal neemt bij het controleren van gereedschappen en materieel op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid, indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen en materialen te repareren zodat deze veilig kunnen worden ingezet.	<ul style="list-style-type: none">• Arbo• Gereedschapkennis• Herstellen gereedschap• Herstellen materieel• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Materiaal afroepen• Materiaalkennis• Materieelkennis• Mondelinge communicatie• VCA
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Proactief informeren	De allround dakdekker metaal maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De allround dakdekker metaal zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het controleren van gereedschap materiaal en materieel aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

2.3 werkproces: Inspecteert de constructie

Omschrijving	De allround dakdekker metaal inspecteert de constructie en signaleert en inventariseert gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage. Hij beoordeelt de kwaliteit van constructiedelen en inventariseert welke delen gerepareerd of vervangen moeten worden. De allround dakdekker metaal beoordeelt welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden.		
Gewenst resultaat	Schades en oorzaken zijn opgespoord. Er is geïnventariseerd welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden. Onderdelen voor hergebruik zijn geselecteerd. De resultaten van de inspectie zijn bruikbaar voor het opstellen van een actieplan.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De allround dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht om schades en oorzaken van lekkages op te sporen en te inventariseren welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden zodat een actieplan kan worden opgesteld.	<ul style="list-style-type: none">ArboInspecteren dakbedekkingconstructieInspecteren onderconstructieKAMMaken van sparingen voor dakcomponenten
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriften	De allround dakdekker metaal werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat de veiligheids en gezondheidsrisico's bij het inspecteren van de uitwendige scheidingsconstructie beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.4 werkproces: Maakt actieplan			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal maakt een plan van aanpak voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. In het plan van aanpak verwerkt hij de resultaten van de analyse van de oorzaken van lekkages, ventilatieproblemen en schade. Hij informeert de klant over de geconstateerde problemen en overlegt met hem over het plan van aanpak om deze te verhelpen.		
Gewenst resultaat	Het actieplan is vastgesteld en besproken met de opdrachtgever. Reparatie en onderhoud kunnen uitgevoerd worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Proactief informeren 	De allround dakdekker metaal legt zijn plan voor aan de klant in zodat dat de klant goed is geïnformeerd zodat het actieplan is besproken en de reparatie en onderhoud uitgevoerd kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Mondelinge communicatie • Opstellen actieplan • Plannen • Schriftelijke communicatie • Technisch inzicht
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De allround dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht voor het vaststellen van een actieplan voor de reparatie en onderhoud aan de uitwendige scheidingsconstructie.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.5 werkproces: Sloopt constructiedelen**

Omschrijving	De allround dakdekker metaal verwijdert constructiedelen. Hij selecteert bruikbare onderdelen en scheidt de sloopmaterialen in diverse fracties. Hij brengt tijdelijke voorzieningen aan om lekkage te voorkomen.		
Gewenst resultaat	Schade en lekkages zijn voorkomen. Er is op economische, milieutechnisch verantwoorde en veilige wijze gesloopt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De allround dakdekker metaal gebruikt bij het slopen van constructiedelen zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de slechte constructiedelen verwijderd zijn.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen tijdelijke voorzieningen• Arbo• Constructief inzicht• KAM• Maken van sparingen voor dakcomponenten• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Sorteren afvalmateriaal• VCA• Verwijderen constructiedelen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De allround dakdekker metaal gebruikt bij het slopen van constructiedelen materialen en middelen doeltreffend en gaat er zo efficiënt mogelijk mee om zodat constructiedelen op economische en milieutechnisch verantwoorde wijze zijn gesloopt en herbruikbare onderdelen worden gerecycled.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het slopen van constructiedelen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.6 werkproces: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal verwijdert aanslag en vervangt beschadigde constructiedelen. Hij verankert losliggende platen en hulpstukken. Hij verhelpt lekkages. Hij vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij controleert de hemelwaterafvoeren en goten.		
Gewenst resultaat	De constructie is zorgvuldig onderhouden, beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd. De levensduur van de constructie is verlengd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De allround dakdekker metaal gebruikt bij het repareren en onderhouden van constructies zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de levensduur van de constructie is verlengd.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Controleren HWA en goten • Gereedschapkennis • KAM • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Materiaalkennis • Materieelkennis • Onderhouden dakbedekking • Onderhouden HWA en goten • Repareren dakbedekking • Vervangen constructiedelen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De allround dakdekker metaal gebruikt bij het repareren en onderhouden van constructies materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de constructie zorgvuldig is onderhouden en de beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd .	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het repareren en onderhouden van constructiedelen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.7 werkproces: Ruimt werkplek op**

Omschrijving	De allround dakdekker metaal ruimt gedurende de werkzaamheden zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij voert het materieel af. De allround dakdekker metaal breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De allround dakdekker metaal verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De allround dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none">• Afvoeren materiaal en materieel• Arbo• Gereedschapkennis• KAM• Materieelkennis• Opruimen bouwplaats• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Sorteren en afvoeren afvalmaterialen• VCA
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten

Proces-competentie-matrix Allround dakdekker metaal

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initieren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwach- tingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
3.1	Bepaalt constructieve oplossing					x			x			x									
3.2	Meet componenten in											x								x	
3.3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	x				x							x							x	
3.4	Vervaardigt componenten											x	x						x	x	x
3.5	Ruimt werkplaats op											x									x

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround dakdekker metaal

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.1 werkproces: Bepaalt constructieve oplossing			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal analyseert de constructie en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken componenten. Hij overlegt hierover met zijn leidinggevende of de opdrachtgever en komt vervolgens met een definitief advies.		
Gewenst 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.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De allround dakdekker metaal raadpleegt bij het bepalen van een constructieve oplossing zijn leidinggevende of opdrachtgever en bespreekt zijn idee zodat een op de opdrachtgever afgestemde oplossing wordt gekozen.	<ul style="list-style-type: none"> Constructief inzicht Materiaalkennis Mondelinge communicatie
Overtuigen en beïnvloeden	<ul style="list-style-type: none"> Ideeën en meningen naar voren brengen en onderbouwen 	De allround dakdekker metaal komt bij het bepalen van een constructieve oplossing actief met onderbouwde ideeën zodat een afweging tussen kosten, esthetiek, uitvoerbaarheid en kwaliteit kan worden gemaakt.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker metaal gebruikt bij het bepalen van een constructieve oplossing zijn technisch inzicht en visualisatievermogen zodat oplossingen worden gevonden voor de te maken componenten.	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.2 werkproces: Meet componenten in			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal meet op het werk de te vervaardigen componenten in. Hij maakt een gedetailleerde schets, voorzien van de nodige maten.		
Gewenst resultaat	De vorm en de afmetingen van de te vervaardigen componenten zijn bekend.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht en visualisatievermogen voor het inmeten van te vervaardigen componenten en het maken van een gedetailleerde schets met maten.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • KAM • Maatvoeren • Maken van sparingen voor dakcomponenten
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het inmeten van componenten op het werk aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none"> • Materieelkennis • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Technisch tekenen • VCA

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.3 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal controleert de materialen op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Hij onderneemt zelfstandig actie bij tekorten en gebreken of meldt deze bij zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. De benodigde gereedschappen en machines kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn opgelost of gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Beslissingen nemen Verantwoordelijkheid nemen voor eigen beslissingen en activiteiten Op eigen initiatief handelen 	De allround dakdekker metaal neemt bij het controleren van gereedschappen en materieel op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid, indien nodig neemt hij het initiatief om gereedschappen en materialen te repareren zodat deze veilig kunnen worden ingezet.	<ul style="list-style-type: none"> Arbo Gereedschap herstellen Gereedschapkennis KAM Maken van sparingen voor dakcomponenten Materiaal afroepen Materiaalkennis Materieel herstellen Materieelkennis Mondelinge communicatie
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De allround dakdekker metaal maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround dakdekker metaal zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.4 werkproces: Vervaardigt componenten			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal vervaardigt componenten volgens de gestelde specificaties en tekening. Hij controleert zijn eigen werk en let daarbij op de kwaliteit en de wensen van de opdrachtgever.		
Gewenst 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 klant.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker metaal interpreteert tekeningen en gebruikt zijn technisch inzicht en oog-hand coördinatie zodat de componenten zijn vervaardigd volgens gestelde specificatie en tekening.	<ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Gereedschapkennis • KAM • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Materiaalkennis • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Tekening lezen • Vervaardigen componenten
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen 	De allround dakdekker metaal is goed op de hoogte van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen voor het vervaardigen van componenten en gebruikt deze doeltreffend zodat dak- en gevelcomponenten zijn vervaardigd.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	De allround dakdekker metaal kent de kwaliteitseisen van de organisatie, benadert het werk zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden zodat de componenten volgens de kwaliteitsrichtlijnen zijn vervaardigd.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluiten bij behoeften en verwachtingen 	De allround dakdekker metaal is erop gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de klant te voldoen zodat de componenten voldoen aan de wensen van de klant.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het vervaardigen van componenten aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 3 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten			
3.5 werkproces: Ruimt werkplaats op			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal sorteert restanten materialen, ruimt het afval op, controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen, maakt machines en hulpmiddelen schoon en voert de overgebleven materialen af.		
Gewenst resultaat	De restanten materialen zijn gesorteerd. Het afval is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd op beschadigingen en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround dakdekker metaal gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none"> • Afvoeren materialen • Arbo • Controleren gereedschap en machines • KAM • Maken van sparingen voor dakcomponenten • Schoonmaken werkplaats • Sorteren afvalmateriaal
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround dakdekker metaal houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's

Proces-competentie-matrix Allround dakdekker metaal

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
4.1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's		x	x									x					x			
4.2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften		x																x		
4.3	Overlegt en stemt af met derden					x						x							x		
4.4	Bewaakt de voortgang	x																x			
4.5	Rapporteert aan leidinggevende					x					x										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround dakdekker metaal

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's			
4.1 werkproces: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal verdeelt de dagelijkse werkzaamheden onder de collega's en instrueert hen over de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, werkmethodiek en planning. Hij overlegt met zijn leidinggevende over het benodigde personeel, materieel en materiaal en regelt deze in onderling overleg. Hij houdt rekening met onvoorziene omstandigheden en past de werkzaamheden daarop aan. Hij overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's vaktechnisch.		
Gewenst resultaat	De collega's weten wat er van ze verwacht wordt. Het werk kan volgens de planning kwalitatief goed, veilig, milieutechnisch verantwoord en efficiënt uitgevoerd worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> • Taken delegeren • Instructies en aanwijzingen geven 	De allround dakdekker metaal verdeelt de werkzaamheden, houdt daarbij rekening met de capaciteiten van de collega's en geeft instructies zodat de collega's weten wat er van hen verwacht wordt en het werk volgens de planning uitgevoerd kan worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Bouwplaatsorganisatie/ werkplannen • KAM • Mondelinge communicatie • Planning • Schriftelijke communicatie
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none"> • Adviseren 	De allround dakdekker metaal begeleidt en adviseert de minder ervaren collega's op vaktechnisch gebied bij de uitvoering van hun werkzaamheden en geeft duidelijk de voor- en nadelen aan van de gekozen werkaanpak, zodat zij hun werkzaamheden efficiënt kunnen uitvoeren.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De allround dakdekker metaal weet materialen en middelen zodanig effectief in te zetten en te gebruiken zodat er een optimale prestatie geleverd kan worden voor wat betreft kwaliteit, veiligheid, milieu en productiviteit.	
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> • Mensen en middelen organiseren 	De allround dakdekker metaal regelt in onderling overleg met zijn leidinggevende het benodigde materiaal, materieel en personeel, zodat het dagelijkse werk goed, veilig en efficiënt wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's**4.2 werkproces: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften**

Omschrijving	De allround dakdekker metaal controleert of er gewerkt wordt volgens de bedrijfsvoorschriften en voorschriften over veiligheid, arbo en milieu. Hij controleert of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. De beroepsbeoefenaar bewaakt dat de constructies volgens opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen worden gemaakt. Hij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij onderneemt actie bij gebreken en als keuren ontbreken.		
Gewenst resultaat	De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none">• Uitoefenen van gezag• Functioneren van mensen controleren	De allround dakdekker metaal controleert of collega's werkzaamheden volgens voorschriften uitvoeren en stuurt waar nodig met overtuiging bij, zodat er onder alle omstandigheden gewerkt wordt volgens de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.	<ul style="list-style-type: none">• Bouwplaatsorganisatie/ werkplannen• KAM• Mondelinge communicatie• Planning• Schriftelijke communicatie
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Kwaliteitsniveaus halen	De allround dakdekker metaal bewaakt de kwaliteit van het werk en doet er alles aan om te zorgen dat het werk goed wordt uitgevoerd, zodat voldaan wordt aan de gestelde kwaliteitseisen.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's**4.3 werkproces: Overlegt en stemt af met derden**

Omschrijving	De allround dakdekker metaal luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij overlegt binnen de gestelde kaders met derden en met klanten/opdrachtgevers over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij komt met werkbare oplossingen voor vragen en problemen en licht deze toe.		
Gewenst resultaat	Met alle betrokkenen heeft overleg en afstemming plaatsgevonden. De wensen van de klanten/opdrachtgevers zijn besproken. Er zijn duidelijke afspraken gemaakt over de werkzaamheden. Voor vragen of problemen zijn werkbare oplossingen bedacht.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">AfstemmenProactief informeren	De allround dakdekker metaal overlegt en stemt af binnen de gestelde kaders met derden en met klanten/opdrachtgevers over de werkzaamheden en zorgt ervoor dat anderen goed geïnformeerd zijn, zodat er met betrokken partijen duidelijke afspraken zijn gemaakt.	<ul style="list-style-type: none">Bouwplaatsorganisatie/ werkplannenMondelinge communicatieSchriftelijke communicatie
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Expertise delen	De allround dakdekker metaal legt werkbare oplossingen voor vragen en problemen op begrijpelijke wijze uit zodat alle betrokkenen op basis hiervan in staat zijn om de juiste beslissingen te nemen.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none">Aansluiten bij behoeften en verwachtingen	De allround dakdekker metaal spant zich in om binnen de gemaakte afspraken zo goed mogelijk aan de wensen van de klant te voldoen en maakt een juiste afweging tussen de tevredenheid van de klant en het belang van het bedrijf.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's**4.4 werkproces: Bewaakt de voortgang**

Omschrijving	De allround dakdekker metaal bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij ziet er op toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, of de collega's zich aan hun taak houden, of materiaal en materieel goed wordt ingezet. Hij constateert tijdig afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.		
Gewenst resultaat	Afwijkingen in de voortgang van de werkzaamheden worden tijdig geconstateerd en bijgestuurd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">Beslissingen nemenOp eigen initiatief handelen	De allround dakdekker metaal neemt op tijd de nodige beslissingen en probeert binnen de gestelde kaders problemen eerst zelf op te lossen, zodat afwijkingen in de voortgang worden bijgestuurd .	<ul style="list-style-type: none">Bouwplaatsorganisatie/ werkplannenPlanning
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none">Voortgang bewaken	De allround dakdekker metaal vergelijkt de voortgang van het dagelijkse werk met de planning, zodat afwijkingen tijdig zijn geconstateerd.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's			
4.5 werkproces: Rapporteert aan leidinggevende			
Omschrijving	De allround dakdekker metaal rapporteert aan zijn direct 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.		
Gewenst resultaat	De bedrijfsleiding is geïnformeerd over de actuele stand van zaken van het werk. In cidenten, klachten, ongevallen en bijna ongevallen zijn gemeld .		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De Allround dakdekker metaal informeert uit zichzelf en actief zijn leidinggevende schriftelijk en mondeling over de voortgang van het werk, zodat de bedrijfsleiding goed geïnformeerd is over de actuele stand van het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Bouwplaatsorganisatie/ werkplannen KAM Mondelinge communicatie Schriftelijke communicatie
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren Structuur aanbrengen 	De Allround dakdekker metaal rapporteert gestructureerd nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende, zodat de bedrijfsleiding inzicht heeft in de actuele stand van het werk.	

3. Certificeerbare eenheden

In dit dossier zijn geen certificeerbare eenheden opgenomen.

Deel D: Verantwoording

1. Inleiding

De verantwoording bij het kwalificatiedossier heeft tot doel de ontwikkeling van het kwalificatiedossier toe te lichten en te verantwoorden.

Het is een verantwoording van de stappen die zijn gezet bij het opstellen van het kwalificatiedossier zodat voor derden de procesgang transparant is. Het is een toelichting op de keuzes die zijn gemaakt bij het opstellen van de kwalificaties, zodat voor gebruikers inzichtelijk is wat wel en niet in het kwalificatiedossier is opgenomen en waarom die keuzes zijn gemaakt. Het is een vooruitblik op het ontwikkelingsperspectief van de kwalificaties in het licht van de dynamiek op de arbeidsmarkt en de dynamiek in de relaties tussen opleidingsinstellingen en behoeften van het bedrijfsleven.

Het Verantwoordingsdocument is van en voor de gebruikers. De verantwoording helpt het beroepsonderwijs keuzes te maken bij de inrichting van het onderwijs, de inhoud van de beroepspraktijkvorming en de examinering. Voor het bedrijfsleven wordt inzichtelijk gemaakt wat de relatie is tussen hun 'eigen' beroepscompetentieprofiel en het uiteindelijke kwalificatiedossier. Daarbij zijn twee vertaalslagen aan de orde:

- de selectie van een, respectievelijk het verwant verklaren van meerdere beroepscompetentieprofielen
- de vertaling van vakvolwassen beroepsbeoefenaar naar beginnend beroepsbeoefenaar met inachtneming van de wettelijke beroepsvereisten

De verantwoording bestaat uit twee delen:

- Proces- en inhoudsinformatie
- Ontwikkel- en onderhoudsinformatie

In Proces- en inhoudsinformatie staat reflectie op het ontwikkelingsproces van het kwalificatiedossier centraal. Belangrijke thema's zijn wie in welke hoedanigheid betrokken is geweest bij de ontwikkeling van het kwalificatiedossier en welke onderwerpen en discussies aan de orde waren. In de Ontwikkel- en onderhoudsinformatie geven de betrokken partijen aan welke agenda voor de toekomst uit het overleg en de discussiepunten tussen alle partijen tijdens het tot stand komen van het kwalificatiedossier naar voren zijn gekomen.

2. Proces- en inhoudsinformatie

2.1 Betrokkenen

Dit kwalificatiedossier is in opdracht van het Kenniscentrum Beroepsonderwijs Bedrijfsleven van Kenteq het Kenniscentrum Beroepsonderwijs Bedrijfsleven van Fundeon gezamenlijk ontwikkeld door afdeling Ontwikkeling van Fundeon in samenwerking met Kenteq - kenniscentrum voor technisch vakmanschap Afdeling Kwalificatiestructuur en vertegenwoordigers van de branche en het middelbaar beroepsonderwijs.

Fundeon en Kenteq hebben ervoor gekozen om de vertaling van het huidige kwalificatiedossier Dakdekker 2005-2006 en allround dakdekker 2006-2007 naar het nieuwe format in huis voor te bereiden, waarbij de informatie uit het huidige dossiers zo goed mogelijk is overgenomen in het nieuwe dossier. Daarna is het aangepaste dossier ter validering besproken met werkgevers, werknemers en scholen.

Voorafgaand aan deze valideringsbijeenkomst is op maandag 12 maart 2007 met de werkgevers en roc de uitstroom Bitumen en Kunststof van het kwalificatiedossier besproken. De opmerkingen uit deze bijeenkomst zijn meegenomen in de panelbijeenkomst van 15 maart en daar voorgelegd. Aanwezig waren:
Werkgevers Bitumen en kunststof bedrijven
De brancheorganisatie Vebidak,
Opleidingscentrum Tectum voor Dakvakmanschap,
ROC Midden Nederland.

Voor de validering van het kwalificatiedossier Dakdekker is er een valideringsbijeenkomst georganiseerd. Op donderdag 15 maart 2007 hebben Fundeon en Kenteq in een valideringsbijeenkomst het kwalificatiedossier dakdekker 2008-2009 besproken met werkgevers, werknemers en scholen.

Het verslag van deze bijeenkomst heeft als referentienummer OT4/ 084/thker/2007/jas. Bij deze valideringsbijeenkomst waren, naast vertegenwoordigers van Fundeon en Kenteq, de volgende functionarissen vanuit het bedrijfsleven en scholenveld aanwezig:
Vakfederatie rietdekkers, Branche vertegenwoordiger
C.D.I Installatie&Daktechniek, Projectleider
CNV, voorman dakdekker
FNV Bouw, voorman dakdekker
ROC Midden Nederland, Docent/Coördinator
Deltion College, Docent
ROC Friesepoort, Coördinator
Btg-BHI-Infra, vertegenwoordiger

De werkgevers pannen en leien hebben schriftelijk en/of mondeling gereageerd op het kwalificatiedossier zoals in de validering besproken en keuren met doorvoering van de wijzigingen het kwalificatiedossier dakdekker goed.

Bouwopleidingscentrum Gespecialiseerde Aannemerij, afdelingscoördinator
Dakdekkerbedrijf Gebr. Jansen B.V., Werkgever |
Jacobs Dakbedekkingen B.V., Werkgever
Bogaerts-Van Nuland B.V., Werkgever
Op basis van de opmerkingen die tijdens de validering van 15 maart en de schriftelijke opmerkingen, is het dossier Dakdekker aangepast voor de bespreking in de Paritaire commissie van Fundeon en Kenteq.

Voor 2009-2010 zijn de taalvaardigheidseisen voor Nederlands en de vaardigheidsniveaus voor rekenen/wiskunde in overleg met vertegenwoordigers van het scholenveld aangegeven en voorgelegd aan de paritaire commissie.

In cohort 2010-2011 zijn de uitstromen dakdekker pannen en dakdekker leien samengevoegd tot één uitstroom dakdekker pannen/leien. Ook de uitstromen allround dakdekker pannen en allround dakdekker leien zijn samengevoegd tot één uitstroom voor allround dakdekker pannen/leien. Bij deze samenvoeging zijn ook de vakkennis en vaardigheden herschreven. De verschillen die er bestaan tussen het werk aan een pannendak en een leiendak zijn geëxpliciteerd in de vakkennis en vaardigheden.

2.2 Verwantschap

In het nieuwe format kwalificatiedossier is gekozen voor een samenvoeging van de eerder goedgekeurde kwalificatieprofielen Dakdekker 2005-2006 en Allround Dakdekker 2006-2007. Hier is voor gekozen omdat een overlap zichtbaar is in verschillende kerntaken van de Dakdekker en Allround Dakdekker. De twee kwalificatieprofielen hebben zo goed als dezelfde uitvoering van werkzaamheden, echter op een verschillend niveau, met aanvullende kerntaken als zodanig apart omschreven. Alle kerntaken in de eerder goedgekeurde kwalificatiedossiers zijn in het nieuwe kwalificatiedossier opgenomen, hetzij als kerntaak, hetzij als werkproces. Het beroep dakdekker is een van de gespecialiseerde beroepen dakdekker heeft verwantschap met alle dakdekker, pannen, leien, riet, bitumen en kunststof en metaal. De positie in het bouwproces is vergelijkbaar. Ze werken door anderen gemaakte of aangebrachte bouwdelen af. De werksituaties komen vaak overeen. Echter de materialen en het gereedschap verschillen.

Uit het onderzoek naar verwantschap tussen de verschillende beroepscompetentieprofielen van de dakdekker en allround dakdekker en de voorman dakdekker, die voor de verschillende branches zijn beschreven, is geconcludeerd dat er een sterke verwantschap met betrekking tot de kerntaken en werkprocessen bestaat. De verwantschap in kerntaken en werkprocessen geeft voldoende aanleiding om de verschillende uitstromen van dakdekkers in één kwalificatiedossier te beschrijven.

Na onderzoek naar verwantschappen met andere beroepscompetentieprofielen dan die van de verschillende dakbedekkingsbranches is geconcludeerd dat er geen verwantschappen zijn gevonden.

2.3 Vertaling beroepscompetentieprofielen in kwalificatiedossier

Bij de ontwikkeling van het kwalificatiedossier is er een vertaling gemaakt van de vakvolwassen beroepsbeoefenaar naar de beginnend beroepsbeoefenaar. Voor de formulering van de kerntaken en de werkprocessen is gebruik gemaakt van de onderliggende beroepscompetentieprofielen. Alle kerntaken, kernopgaven, competenties en succescriteria uit de beroepscompetentieprofielen zijn onderling vergeleken. Uit deze vergelijking kwam naar voren dat de verwantschap groot is, maar dat de context verschillend is. Dat is de reden dat er uitstromen nodig zijn. De eerder goedgekeurde kwalificatiedossiers zijn opgesteld op basis van de beroepscompetentieprofielen:

- Dakdekker Pannen, 6 augustus 2003, versie 1
- Dakdekker Leien, 6 augustus 2003, versie 1
- Dakdekker Riet, 14 mei 2004, versie 1
- Dakdekker Bitumen en Kunststof, 3 februari 2004, versie 1
- Dakbedekkingmonteur, 6 november 2003, versie 1
- Allround dakdekker Pannen, 6 augustus 2003, versie 1
- Allround dakdekker Leien, 6 augustus 2003, versie 1
- Voorman dakdekker Pannen, 6 augustus 2003, versie 1
- Voorman dakdekker Leien, 6 augustus 2003, versie 1
- Voorman dakdekker Bitumen en Kunststof, 3 februari 2004, versie 1

De beroepscompetentieprofielen van de Dakdekker Pannen, Dakdekker Leien, Dakdekker Riet, Dakdekker Bitumen en Kunststof en de Dakbedekkingmonteur zijn vertaald naar de uitstromen dakdekker op niveau 2.

De beroepscompetentieprofielen van Allround dakdekker Pannen, Allround dakdekker Leien, Voorman dakdekker Pannen, Voorman dakdekker Leien en Voorman dakdekker Bitumen en Kunststof zijn vertaald naar de uitstromen Allround dakdekker op niveau 3.

2.4 Discussiepunten

Tijdens de validering van het kwalificatiedossier dakdekker 2008-2009 zijn een aantal discussiepunten aan de orde geweest. Deze discussiepunten omvatten onderwerpen als de naam en taak van voorman / leidinggevende tot aan specifieke wijzigingen van het document.

De volgende aanpassingen worden doorgevoerd in het kwalificatiedossier naar aanleiding van de valideringsbijeenkomst bijeenkomst.

- In het hele kwalificatiedossier wordt de term voorman en de term uitvoerder gewijzigd in leidinggevende.
- In de omschrijving van werkproces 1.5 wordt het beoordelen van de onderconstructie opgenomen.
- De competentie E. samenwerken, pro actief informeren wordt toegevoegd aan werkproces 3.3. omdat hij schade en gebreken aan machines moet melden aan zijn leidinggevende.

Op 19-04-2007 is het kwalificatiedossier Dakdekker voorgelegd aan de paritaire commissie van Fundeon. De discussies in deze bijeenkomst betroffen:

Vaststelling deel C

In april besloot de staatssecretaris om voor 2007-2008 de delen C van kwalificatiedossiers vast te stellen. In reactie daarop schreef de voorzitter van de MBORaad een brief (29 mei 2007, MVL/EPU/47956/2007) aan de onderwijsleden van paritaire commissies en besturen, waarin zij aangeeft dat zij vijf problemen ziet op het gebied van uitvoering van onderwijs en examinering. In verband hiermee stelt de paritaire commissie zichzelf de vraag hoe de kwalificatiedossiers voor 2008-2009 te behandelen. Opgemerkt wordt dat, ondanks de valideringsbijeenkomsten, het de vraag blijft of delen C en vooral prestatie-indicatoren niet eenvoudiger kunnen: minder werkwoorden er in; controleerbare ijkpunten er in. Er zou een ander uitgangspunt moeten zijn en dan moet het dossier opnieuw herschreven worden. Opgemerkt wordt dat voor landelijke afstemming duidelijke regie nodig is. Daarnaast zou in begin 2008 de paritaire commissie een uitspraak kunnen doen over het wenselijke aggregatieniveau en de detaillering van delen C, zodat alle dossiers aan de hand van concrete voorbeelden kunnen worden geredigeerd.

Voor de kwalificatiedossiers in 2007 formuleert de paritaire commissie haar adviezen onder voorbehoud: de paritaire commissie geeft alleen positief advies onder voorbehoud van het feit dat de paritaire commissie, gezien de landelijk verschillende invulling van delen C, niet garant kan staan voor de uitvoerbaarheid van onderwijs, voor de mogelijkheid tot regionale afspraken met het bedrijfsleven, voor de uitvoerbaarheid van examinering die moet voldoen aan omvangrijk gespecificeerde delen C en voor adequaat toezicht op deze examinering.

In de paritaire commissie is de aansluiting met het vmbo bekeken. Een vertegenwoordiger van het platform vmbo bouwtechniek heeft als adviseur zitting in de paritaire commissie van Fundeon. Over de aansluiting is het volgende geconstateerd:

Algemeen:

De preambule uit het examenprogramma vmbo Bouwtechniek kent elementen die aansluiten bij competenties die in veel/alle kwalificatiedossiers van Fundeon terugkomen. Bijvoorbeeld:

- Op een voor henzelf en anderen veilige manier functioneren in de beroepspraktijk...
- Voldoen aan eisen van milieu, hygiëne, gezondheid, ergonomie;
- Doelmatig en veilig omgaan met materialen, gereedschappen en apparatuur
- Overleggen en samenwerken in teamverband

Verder zijn beroepsgerichte onderdelen in het examen verwant in het gemeenschappelijk kerndeel:

- BK1 Oriëntatie op de bouw en bouwberoepen (BKG)
- BK2 professionele vaardigheden (BKG)
- BK10 het bouwproces (KG)

Het vmbo kent geen specifiek kerndeel of verrijkingsdeel waarin Dakdekker wordt aangeboden.

De Paritaire commissie Fundeon heeft op 19-04-2007 positief geadviseerd op het kwalificatiedossier Dakdekker niveau 2 en 3.

De Paritaire commissie Kenteq heeft op 11-12-2007 positief geadviseerd op het kwalificatiedossier Dakdekker niveau 2 en 3.

De paritaire commissie van Fundeon heeft de tabellen voor Nederlands op 2 oktober 2008 besproken en de tabellen voor rekenen/wiskunde op 30 oktober 2008. Zowel voor Nederlands als voor rekenen/wiskunde wordt opgemerkt dat de aangegeven niveaus niet impliceren dat alle subvaardigheden van de betreffende niveaus van toepassing zijn voor het beroep. De tabellen moeten altijd gelezen worden in relatie tot de werkprocessen van het kwalificatiedossier.

Nederlands voor de beroepsuitoefening versus Nederlands volgens het 'Brondocument Leren, Loopbaan en Burgerschap'

In onderstaande matrices is uitgewerkt in de linkerkolom de eisen voor de beheersing van het Nederlands voor de startend beroepsbeoefenaar voor zover relevant voor de beroepsuitoefening. In de rechterkolom is het minimale uitstroombniveau Nederlands volgens het 'Brondocument Leren, Loopbaan en Burgerschap' weergegeven.

Nederlands						Minimale uitstroomniveaus Nederlands volgens het ‘Brondocument Leren, Loopbaan en Burgerschap’ niveau 2					
- Dakdekker pannen											
- Dakdekker leien											
- Dakdekker bitumen en kunststof											
- Dakdekker riet											
niveau 2											
	Begrijpen		Spreken		Schrijven		Begrijpen		Spreken		Schrijven
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken			Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	
C2						C2					
C1						C1					
B2						B2					
B1	x	x	x			B1	x	x	x	x	x
A2	x	x	x			A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x			A1	x	x	x	x	x
Nederlands						Minimale uitstroomniveaus Nederlands volgens het ‘Brondocument Leren, Loopbaan en Burgerschap’ niveau 3					
- Allround dakdekker pannen											

- Allround dakdekker leien											
- Allround dakdekker bitumen en kunststof											
niveau 3											
	Begrijpen		Spreken		Schrijven		Begrijpen		Spreken		Schrijven
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken			Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	
C2						C2					
C1						C1					
B2						B2	x	x			
B1	x	x	x		x	B1	x	x	x	x	x
A2	x	x	x		x	A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x		x	A1	x	x	x	x	x

Bespreking in paritaire commissie Fundeon 2008

De paritaire commissie heeft in 2007 bezwaar gemaakt tegen de vaststelling van deel C. In dat kader is in de onderhoudsagenda voor 2008 opgenomen dat deel C van alle kwalificatiedossiers opnieuw behandeld zouden worden binnen het kader van landelijke afstemming. In maart 2008 heeft de paritaire commissie daarom gesproken over herschrijving van de prestatie-indicatoren. Na bestudering van de prestatie-indicatoren, de eisen uit het toetsingskader en een voorstel voor herformulering heeft de commissie besloten alleen de prestatie-indicatoren van de dossiers Middenkaderfunctionaris bouw en infra en de Kaderfunctionaris bouw, infra en gespecialiseerde aannemerij te herzien. De commissie heeft toen verder besloten alleen de niveaus voor Nederlands te herijken en de niveaus voor rekenen/wiskunde in te vullen. In oktober 2008 heeft de paritaire commissie positief geadviseerd over de niveaus voor Nederlands en rekenen/wiskunde. De paritaire commissie handhaaft haar voorbehoud met betrekking tot de vaststelling van deel C.

Bespreking in paritaire commissie Fundeon 2009 Het Coördinatiepunt concludeerde op grond van een analyse van beschreven handelingen in de werkprocesomschrijvingen, dat er binnen het kwalificatiedossier Dakdekker te veel overlap bestond tussen de uitstromen, met name voor pannen en leien. Naar aanleiding van deze analyse heeft Fundeon gesproken met de vertegenwoordigers van Het Hellend Dak, brancheorganisatie voor de dakdekkersbedrijven op het gebied van pannen en leien. Deze brancheorganisatie ging akkoord met de samenvoeging van de uitstromen voor pannen en leien. De paritaire commissie van heeft hierop positief gereageerd. Het resultaat van deze samenvoeging wordt op 29 oktober in de paritaire commissie besproken.

Behandeling kwalificatiedossiers in 2009

In 2009 heeft Fundeon een telefonische enquête uitgevoerd naar de uitvoerbaarheid van de kerntaak "organiseert dagelijkse werkzaamheden van collega's". Het aantal roc's dat inmiddels ervaring met deze kerntaak heeft, is beperkt. Uit de gesprekken blijkt dat roc's nog zoeken naar de invulling ervan. Betrokkenen vragen om aandacht voor deze kerntaak in de leermeesterscursus. De paritaire commissie kiest ervoor de kerntaak vooralsnog niet te wijzigen. In de onderhoudscyclus komt de vraag naar uitvoerbaarheid opnieuw aan de orde.

In 2009 heeft Fundeon een onderhoudscyclus opgesteld voor de periode vanaf 2010, na definitieve invoering van het competentiegericht onderwijs in het mbo. De paritaire commissie heeft hierover positief advies uitgebracht aan

het bestuur. Jaarlijks wordt een deel van de kwalificatiedossiers onderzocht, waarna de paritaire commissie adviseert over eventueel onderhoud aan deze dossiers. Elk dossier komt eens in de zes jaar aan bod.

In 2009 heeft Fundeon op kleine schaal bekeken hoe de voorgenomen richtlijnen voor formulering van vakkennis en vaardigheden in deel C uitwerkt. In 2010 zal dit voor alle dossiers worden doorgevoerd, wanneer de richtlijnen definitief zijn.

De vereisten voor Nederlands en rekenen/wiskunde vanuit het beroep blijven in het cohort 2010-2011 geformuleerd in termen van de raamwerken voor het mbo. Omdat de algemene eisen aan deze vakken vanuit de commissie Meijering geformuleerd zijn in de terminologie van de nieuwe referentiekaders, zijn de vanuit het beroep vereiste niveaus verplaatst van deel B naar deel D (zie hierna). Deze referentiekaders waren niet op tijd beschikbaar om ze ook te gebruiken voor de vereisten vanuit het beroep. Vanuit het beroep worden de volgende taalvaardigheidsniveaus gevraagd volgens het Raamwerk Nederlands voor het mbo:

Nederlands: uitstroom Dakdekker pannen/leien

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x			
A2			x		
A1					

Nederlands: uitstroom Dakdekker bituemen en kunststof

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x			
A2			x		
A1					

Nederlands: uitstroom dakdekker riet

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x			
A2			x		
A1					

Nederlands: uitstroom dakdekker metaal

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x			
A2			x		
A1					

Nederlands: uitstroom Allround dakdekker pannen/leien

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x	x		x
A2					

A1					
----	--	--	--	--	--

Nederlands: uitstroom Allround dakdekker bitumen en kunststof

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x	x		x
A2					
A1					

Nederlands: uitstroom Allround dakdekker metaal

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x	x		x
A2					
A1					

Vanuit het beroep worden de volgende vaardigheidsniveaus in rekenen/wiskunde gevraagd volgens het Raamwerk rekenen/wiskunde voor het mbo:

Rekenen/wiskunde: uitstroom Dakdekker pannen/leien

	Getallen/hoe-veelheden, maten	Ruimte en vorm	Gegevens-verwerking, onzekerheid	Verbanden, veranderingen
Z2				
Z1				
Y2				
Y1				
X2	x			
X1		x	x	x

Rekenen/wiskunde: uitstroom Dakdekker bitumen en kunststof

	Getallen/hoe-veelheden, maten	Ruimte en vorm	Gegevens-verwerking, onzekerheid	Verbanden, veranderingen
Z2				
Z1				
Y2				
Y1				
X2	x			
X1		x	x	x

Rekenen/wiskunde: uitstroom Dakdekker riet

	Getallen/hoe-veelheden, maten	Ruimte en vorm	Gegevens-verwerking, onzekerheid	Verbanden, veranderingen
Z2				
Z1				
Y2				

Y1				
X2	x			
X1		x	x	x

Rekenen/wiskunde: uitstroom Dakdekker metaal

	Getallen/hoe-veelheden, maten	Ruimte en vorm	Gegevens-verwerking, onzekerheid	Verbanden, veranderingen
Z2				
Z1				
Y2				
Y1				
X2	x			
X1		x	x	x

Rekenen/wiskunde: uitstroom Allround dakdekker pannen/leien

	Getallen/hoe-veelheden, maten	Ruimte en vorm	Gegevens-verwerking, onzekerheid	Verbanden, veranderingen
Z2				
Z1				
Y2				
Y1	x			
X2		x	x	
X1				x

Rekenen/wiskunde: uitstroom Allround dakdekker bitumen en kunststof

	Getallen/hoe-veelheden, maten	Ruimte en vorm	Gegevens-verwerking, onzekerheid	Verbanden, veranderingen
Z2				
Z1				
Y2				
Y1	x			
X2		x	x	
X1				x

Rekenen/wiskunde: uitstroom Allround dakdekker metaal

	Getallen/hoe-veelheden, maten	Ruimte en vorm	Gegevens-verwerking, onzekerheid	Verbanden, veranderingen
Z2				
Z1				
Y2				
Y1	x			
X2		x	x	
X1				x

2.5 Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie

Categorie	Kruis aan welke categorie van toepassing is :	Omschrijving
Categorie 1: Nieuw dossier		Dit dossier zat voorheen niet in de kwalificatiestructuur. Nadere toelichting is niet nodig.
Categorie 2: Nieuwe elementen		Dit betreft sterk gewijzigde dossiers waarop het Coördinatiepunt een ingangstoets heeft uitgevoerd. Er is sprake van nieuwe of samengevoegde uitstromen, certificeerbare eenheden, bcp's, etc. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 3: Wijzigingen	x	Er zijn zaken gewijzigd in een bestaand dossier. Bijvoorbeeld inhoudelijke wijzigingen in de kerntaakbeschrijving, veranderingen in competentiekeuzes en resultaatveranderingen in prestatie-indicatoren. Ook kleinere wijzigingen, zoals het toevoegen van matrices voor rekenen/wiskunde, het herstellen van spelfouten, herformuleringen die geen betekenisverschillen inhouden en beperkte tekstuele wijzigingen in de uitwerking van deel C vallen hieronder. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 4: Ongewijzigd		Dossier is volledig ongewijzigd. Nadere toelichting is niet nodig.

In deze versie zijn de uitstromen pannen en leien samengevoegd:

- dakdekker pannen en dakdekker leien (niveau 2) zijn samengevoegd tot dakdekker pannen/leien
- allround dakdekker pannen en allround dakdekker leien zijn samengevoegd tot allround dakdekker pannen/leien.

De gegevens over arbeidsmarkt en bpv-plaatsen zijn geactualiseerd. De referentieniveaus voor rekenen/wiskunde en Nederlands zijn opgenomen in deel B. De vereisten voor taal en rekenen/wiskunde vanuit het beroep, zoals beschreven in het voorgaande cohort, zijn verplaatst vanuit deel B naar deel D. Het Ontwikkel- en onderhoudsperspectief is geactualiseerd.

3. Ontwikkel- en onderhoudsperspectief

Onderwerp	Actie	Wie	Wanneer
vakkennis en vaardigheden	aanpassen vakkennis en vaardigheden	Fundeon en Kenteq	2010
rekenen en Nederlands	rekenen en Nederlands voor het beroep formuleren obv referentiekaders	Fundeon en Kenteq	2010
Onderhoudscyclus	Dossier eens per 6 jaar onderzoeken in onderhoudscyclus	Fundeon	Volgens onderhoudscyclus Fundeon vanaf 2010

Eind 2009 komen de nieuwe referentiekaders voor rekenen/wiskunde en Nederlands ter beschikking. Deze vervangen de raamwerken rekenen/wiskunde en Nederlands die specifiek voor het mbo geschreven zijn. In 2010 herschrijven de kenniscentra de eisen die vanuit het beroep gesteld worden aan vaardigheden in rekenen/wiskunde en Nederlands.

Vanaf 2010 start Fundeon met een reguliere onderhoudscyclus voor de kwalificatiestructuur in het mbo. Elk jaar wordt een deel van de kwalificatiedossiers doorgelicht, o.a. op actualiteit, uitvoerbaarheid en klanttevredenheid. Elk dossier wordt eens in de zes jaar onderzocht en waar nodig bijgesteld.

Voor 2010 staat het formuleren van vakkennis en vaardigheden van de dakdekker op het programma. Op basis van de werkwijze die nu voor pannen/leien is gehanteerd, worden de overige uitstromen aangepakt en waar nodig gespecificeerd. Dit zal het onderscheid tussen de verschillende uitstromen verduidelijken en waar nodig kan dit leiden tot wijzigingen in de werkprocesbeschrijving volgens de vereisten.