

## 4.1 Dakdekker pannen

### Algemene informatie

Context van de uitstroom	<p>De dakdekker pannen werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met pannen.</p> <p>De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud, renovatie en restauratie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. De dakdekker pannen werkt zowel bij particulieren als op grote projecten en komt in contact met allerlei mensen uit diverse bouwdisciplines. De dakdekker pannen verricht de werkzaamheden voornamelijk op het dak in de buitenlucht.</p> <p>De dakdekker pannen werkt over het algemeen in een ploeg van twee tot vier dakdekkers onder leiding van een voorman.</p>																							
Typerende beroepshouding	De professionele houding van de dakdekker pannen wordt gekenmerkt door een grote mate van discipline en veiligheidsbewustzijn. De dakdekker pannen 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 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 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 pannendaken. Daarnaast voert hij enkele product specifieke 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, op veel bouwplaatsen is VCA (beheerd door SSVV) vereist. (Bron: <a href="http://www.vca.nl">www.vca.nl</a> )																							
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> <p>De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.</p> <p>Nederlands</p> <table><tr><td></td><td>Luisteren</td><td>Lezen</td><td>Gesprekken voeren</td><td>Spreeken</td><td>Schrijven</td></tr><tr><td>C2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven	C2						C1					
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven																			
C2																								
C1																								

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spoken	Schrijven
B2					
B1	x	x			
A2	x	x	x		
A1	x	x	x		

  

Rekenen en wiskunde				
	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden
Z2				
Z1				
Y2				
Y1				
X2	x			
X1	x	x	x	x

## 2.1 Dakdekker pannen

### Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

#### Proces-competentie-matrix Dakdekker pannen

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.

## **Detaillering proces-competentie-matrix Dakdekker pannen**

<b>Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies</b>			
<b>1.1 werkproces: Richt werkplek in</b>			
<b>Omschrijving</b>	De dakdekker pannen slaat de te verwerken materialen 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 lift gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
<b>Gewenst resultaat</b>	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.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De dakdekker pannen 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A-bladen</li> <li>Arbo</li> <li>Dakrandbeveiliging</li> <li>KAM</li> <li>Klimvoorzieningen</li> <li>Liften</li> <li>Persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>VCA</li> <li>Werkplekinrichting</li> </ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De dakdekker pannen 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De dakdekker pannen 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"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

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

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

<b>Omschrijving</b>	De dakdekker pannen verdeelt de te verwerken materialen en slaat ze op. Hij slaat hierbij lasten aan, instrueert de kraandrijver en bedient de lift.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De te verwerken materialen zijn in de juiste hoeveelheden op de juiste plek gezet. De materialen staan gereed om verwerkt te worden.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De dakdekker pannen 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>Aanslaan van lasten</li><li>A-bladen</li><li>Arbo</li><li>Hand- en armseinen</li><li>KAM</li><li>Mondelinge communicatie</li><li>Opslaan van materialen</li><li>Persoonlijke beschermingsmiddelen</li><li>VCA</li><li>Werkplekinrichting</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De dakdekker pannen gebruikt middelen doeltreffend zodat de materialen voor het dakdekken met pannen zorgvuldig en netjes worden opgeslagen.	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>Afstemmen</li></ul>	De dakdekker pannen overlegt bij het verplaatsen van lasten met de kraanmachinist zodat de gemeenschappelijke taak goed uitgevoerd wordt.	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li></ul>	De dakdekker pannen gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de lasten efficiënt en veilig aangeslagen en op de werkplek geplaatst worden.	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

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

<b>Omschrijving</b>	De dakdekker pannen beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond. De dakdekker pannen brengt voor de ondergrond van de dakbedekking de onderdelen voor de onderconstructie aan, zoals isolerende dakelementen. Hij bepaalt de plaats en de verdeling van de materialen, maakt ze op maat en brengt WKDD-folie, tengels, panlatten, ruiters en toebehoren aan. Hij speelt tijdig in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid en gereed om te worden bedekt met pannen. In het geval van slechte weersomstandigheden zijn voorzieningen aangebracht om lekkage en schade te voorkomen.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De dakdekker pannen 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aanbrengen dakelementen</li><li>• Aanbrengen folie</li><li>• Aanbrengen ruiters</li><li>• Aanbrengen tengels en panlatten</li><li>• Aanbrengen tijdelijke voorzieningen</li><li>• A-bladen</li><li>• Arbo</li><li>• Gereedschapkennis</li><li>• KAM</li><li>• Materiaalkennis</li><li>• Materieelkennis</li><li>• Persoonlijke beschermingsmiddelen</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De dakdekker pannen gebruikt bij het voorbereiden van de ondergrond materialen en middelen doeltreffend, efficiënt, zorgvuldig en netjes zodat de isolerende dakelementen, WKDD-folie, tengels, panlatten, ruiters en toebehoren economisch en effectief zijn aangebracht en kunnen worden bedekt met pannen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

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

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li><li>• Gevoel voor ruimte en richting tonen</li></ul>	De dakdekker pannen gebruikt bij het aanbrengen van isolerende dakelementen, WKDD-folie, tengels, panlatten, ruiters en toebehoren zijn technisch inzicht, fysieke kracht, oog-hand coördinatie en richtingsgevoel zodat de ondergrond voorbereid is om bedekt te worden met pannen en lekkage en schade zijn voorkomen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
----------------------------	---	--	--



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

<b>Omschrijving</b>	De dakdekker pannen brengt dak- en gevelcomponenten zoals prefab kilgoten, verholten goten, dakvensters en doorvoeren aan. Hij monteert de dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. Hij plaatst de componenten eventueel met behulp van een kraan.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De componenten zijn volgens voorschrift aangebracht en gemonteerd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De dakdekker pannen houdt zich bij het aanbrengen en monteren van prefab kilgoten, verholten goten, dakvensters en doorvoeren aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none"><li>Aanbrengen dakdoorvoeren</li><li>Aanbrengen dakvensters</li><li>Aanbrengen goten</li><li>A-bladen</li><li>Arbo</li><li>Gereedschapkennis</li><li>KAM</li><li>Materiaalkennis</li><li>Materieelkennis</li><li>Persoonlijke beschermingsmiddelen</li><li>VCA</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De dakdekker pannen gebruikt materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes zodat de prefab kilgoten, verholten goten, dakvensters en doorvoeren zijn aangebracht en gemonteerd en kunnen worden bedekt met pannen.	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li></ul>	De dakdekker pannen gebruikt zijn technisch inzicht en oog-hand coördinatie zodat prefab kilgoten, verholten goten, dakvensters en doorvoeren volgens voorschrift zijn aangebracht en gemonteerd en kunnen worden bedekt met pannen.	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

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

<b>Omschrijving</b>	De dakdekker pannen dekt de uitwendige scheidingsconstructie door het aanbrengen van pannen en hulpstukken en verankert deze volgens de norm. Hij tekent de pannen af en zaagt of knipt ze op maat. 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.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De pannen zijn in strakke lijnen aangebracht en verankerd volgens de norm. Het gedekte vlak is regendicht en schoon. Het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De dakdekker pannen 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aanbrengen hulpstukken</li><li>• Aanbrengen nokvorsten</li><li>• Aanbrengen pannen</li><li>• A-bladen</li><li>• Afwerken dakbedekking</li><li>• Arbo</li><li>• Gereedschapkennis</li><li>• KAM</li><li>• Materiaalkennis</li><li>• Materieelkennis</li><li>• Op maat maken van pannen</li><li>• Persoonlijke beschermingsmiddelen</li><li>• Uitvoeren aansluitdetails</li><li>• VCA</li><li>• Verankeren van pannen</li></ul>
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Systematisch werken</li><li>• Kwaliteitsniveaus halen</li></ul>	De dakdekker pannen 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 pannen is bedekt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li></ul>	De dakdekker pannen gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de uitwendige scheidingsconstructie regendicht met pannen is bedekt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aansluiten bij behoeften en verwachtingen</li></ul>	De dakdekker pannen 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

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

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li></ul>	De dakdekker pannen gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de uitwendige scheidingsconstructie bedekt is met pannen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
----------------------------	--	---	--

<b>Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies</b>			
<b>1.8 werkproces: Ruimt werkplek op</b>			
<b>Omschrijving</b>	De dakdekker pannen 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 zaagmachine, de lift en het overige materieel af. De dakdekker pannen breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De dakdekker pannen verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
<b>Gewenst resultaat</b>	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.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instructies opvolgen</li> <li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De dakdekker pannen 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"> <li>• Afvoeren materiaal en materieel</li> <li>• Arbo</li> <li>• Gereedschapkennis</li> <li>• KAM</li> <li>• Materieelkennis</li> <li>• Opruimen bouwplaats</li> <li>• Persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>• Sorteren en afvoeren afvalmaterialen</li> <li>• VCA</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> <li>• Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De dakdekker pannen 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"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

## Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

### Proces-competentie-matrix Dakdekker pannen

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
U																				
V																				
W																				
X																				
Y																				
Bedrijfsmatig handelen																				
Ondernemend en commercieel handelen																				
Gedrevenheid en ambitie tonen																				
Met druk en tegenslag omgaan																				
Omgaan met verandering en aanpassen																				
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 pannen**

<b>Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies</b>			
<b>2.1 werkproces: Richt werkplek in</b>			
<b>Omschrijving</b>	De dakdekker pannen beoordeelt de situatie. Hij slaat de te verwerken materialen op. Hij bouwt de systeemsteiger op en stelt de zaagmachine en 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.		
<b>Gewenst resultaat</b>	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.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De dakdekker pannen 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A-bladen</li> <li>Arbo</li> <li>Dakrandbeveiliging</li> <li>KAM</li> <li>Klimvoorzieningen</li> <li>Liften</li> <li>Persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>VCA</li> <li>Werkplekinrichting</li> </ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De dakdekker pannen 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De dakdekker pannen 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"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies</b>			
<b>2.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel</b>			
<b>Omschrijving</b>	De dakdekker pannen 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.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De dakdekker pannen 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A-bladen</li> <li>Arbo</li> <li>Gereedschapkennis</li> <li>KAM</li> <li>Materiaalkennis</li> <li>Materieelkennis</li> <li>Mondelinge communicatie</li> <li>VCA</li> </ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De dakdekker pannen zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proactief informeren</li> </ul>	De dakdekker pannen maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

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

<b>Omschrijving</b>	De dakdekker pannen 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 beoordeelt welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden. De dakdekker pannen informeert zijn leidinggevende over zijn bevindingen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	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.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li></ul>	De dakdekker pannen werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat de veiligheids en gezondheidsrisico's bij het inspecteren van de uitwendige scheidingsconstructie beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none"><li>A-bladen</li><li>Arbo</li><li>Inspecteren dakbedekkingconstructie</li><li>Inspecteren onderconstructie</li><li>KAM</li><li>Mondelinge communicatie</li></ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>Proactief informeren</li></ul>	De dakdekker pannen maakt melding van belangrijke zaken zodat zijn leidinggevende voldoende informatie heeft voor het opstellen van een actieplan.	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li></ul>	De dakdekker pannen 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>



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

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

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

<b>Omschrijving</b>	De dakdekker pannen verwijdt aanslag en vervangt de beschadigde constructiedelen. Hij verankert losliggende pannen en hulpstukken. Hij verhelpt lekkages. Hij vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij controleert de hemelwaterafvoeren en goten.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De constructie is zorgvuldig onderhouden, beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd. De levensduur van de constructie is verlengd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li></ul>	De dakdekker pannen 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>A-bladen</li><li>Arbo</li><li>Controleren HWA en goten</li><li>Gereedschapkennis</li><li>KAM</li><li>Materiaalkennis</li><li>Materieelkennis</li><li>Onderhouden dakbedekking</li><li>Onderhouden HWA en goten</li><li>Repareren dakbedekking</li><li>Vervangen constructiedelen</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li></ul>	De dakdekker pannen 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li></ul>	De dakdekker pannen 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"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

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

<b>Omschrijving</b>	De dakdekker pannen 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 zaagmachine, de lift en het overige materieel af. De dakdekker pannen breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De dakdekker pannen verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
<b>Gewenst resultaat</b>	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.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De dakdekker pannen 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"><li>• Afvoeren materiaal en materieel</li><li>• Arbo</li><li>• Gereedschapkennis</li><li>• KAM</li><li>• Materieelkennis</li><li>• Opruimen bouwplaats</li><li>• Persoonlijke beschermingsmiddelen</li><li>• Sorteren en afvoeren afvalmaterialen</li><li>• VCA</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li><li>• Gevoel voor ruimte en richting tonen</li></ul>	De dakdekker pannen 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"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>