

## 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: <a href="http://www.vca.nl">www.vca.nl</a> )   |
| 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>   |

## 2.1 Dakdekker pannen/leien

### Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

#### Proces-competentie-matrix Dakdekker pannen/leien

| Kerntaak 1<br>Dekt uitwendige<br>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**

| <b>Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>1.1 werkproces: Richt werkplek in</b>                 |  |  |  |
| <b>Omschrijving</b>                                      | 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.              |  |  |
| <b>Gewenst resultaat</b>                                 | 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. |  |  |
| <b>Competentie</b>                                       | <b>Component(en)</b>   | <b>Prestatie-indicator</b>   | <b>Vakkennis en vaardigheden</b>   |
| 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/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"> <li>• A-blad Hellende daken: Belang van werkvoorbereiding, werkorganisatie en veiligheidsmaatregelen.</li> <li>• Afschermen van afvalcontainers tegen oneigenlijk gebruik.</li> <li>• Afschermen van de bouwplaats.</li> <li>• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.</li> <li>• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie.</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/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"> <li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>   | 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.                                   |  |

| <b>Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies</b>                  |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <b>1.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel</b> |  |   |   |
| <b>Omschrijving</b>   | 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. |   |   |
| <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>  |
| Samenwerken en overleggen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Proactief informeren</li> </ul>   | 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"> <li>Controleren van: Persoonlijke beschermingsmiddelen, collectieve beschermingsmiddelen, veiligheidsvoorzieningen, doorwerkvoorzieningen.</li> <li>VCA: Werken met gevaarlijke stoffen en electriciteit.</li> </ul> |
| Materialen en middelen inzetten   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>  | 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"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgescreven procedures</li> </ul>   | 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. |   |

| <b>Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>1.3 werkproces: Verdeelt materialen</b>               |  |  |  |
| <b>Omschrijving</b>                                      | 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. |  |  |
| <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>   |
| Samenwerken en overleggen                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Afstemmen</li> </ul>  | 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"> <li>A-blad Hellende daken: mechanisch opperen.</li> <li>Bedienen van transportmiddelen.</li> <li>Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.</li> <li>VCA: Risico's bij hijsen, tillen en dragen.</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/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"> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>  | 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"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>  | 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**

|                                    |   |  |  |
|------------------------------------|---|--|--|
| <b>Omschrijving</b>                | 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 daktoebehoren aan. De dakdekker pannen/leien 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 of leien. In het geval van ongunstige 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>   |
| 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/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"><li>• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.</li><li>• Gebruiken en onderhouden van: gereedschappen voor het voorbereiden van de ondergrond, beschermingsmiddelen tegen lekkage.</li><li>• VCA: werken op hoogte.</li><li>• Verwerken van dampremmende en waterkerende dampdoorlatende folie.</li><li>• Verwerken van tengels, latten, ruiters, ondervorsten, dakvoetprofielen en bevestigingsmiddelen.</li><li>• Verwerken van verschillende soorten dakbeschot, isolatiematerialen en isolerende dakelementen.</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/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"><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>  | 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.  |  |

| <b>Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies</b> |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>1.6 werkproces: Brengt componenten aan</b>            |  |   |  |
| <b>Omschrijving</b>                                      | 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. |   |  |
| <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>   |
| Vakdeskundigheid toepassen                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> </ul>  | 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"> <li>Aanbrengen van prefab kilgoten, verholten goten, prefab indekstroken en indekplaten.</li> <li>Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.</li> <li>Monteren van dakdoorvoeren en dakvensters.</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/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"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgescreven procedures</li> </ul>   | 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

|                                    |  |  |   |
|------------------------------------|--|--|---|
| <b>Omschrijving</b>                | 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. |  |   |
| <b>Gewenst resultaat</b>           | 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.  |  |   |
| <b>Competentie</b>                 | <b>Component(en)</b>   | <b>Prestatie-indicator</b>   | <b>Vakkennis en vaardigheden</b>  |
| 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/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"> <li>**Uitsluitend voor leien.</li> <li>*Uitsluitend voor pannen.</li> <li>Aanbrengen en verankeren van: gegolfde en vlakke betonpannen, gegolfde en vlakke keramische pannen, gevelpannen, vorsten en hulpstukken.*</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/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"> <li>Aanbrengen, vernagelen en haken van natuurleien en vezelcementleien volgens Maasdekking, Leuvense dekking en Zwitserse dekking.**</li> </ul>   |
| Kwaliteit leveren                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Systematisch werken</li> <li>Kwaliteitsniveaus halen</li> </ul>   | 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"> <li>A-Blad Hellende daken: gebruik dakladder, risico's van stof, kwartsstof, geluid, trillingen, klimaat.</li> <li>Dekken van rechthoekige dakvlakken met leipannen.</li> </ul>  |
| 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/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"> <li>Dekken van rechthoekige dakvlakken, samengestelde daken en gevels.</li> <li>Droge afwerking van topgevels, hoekkepers,</li> </ul>  |

## Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

### 1.7 werkproces: Brengt bedekking aan

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

| <b>Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies</b> |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>1.8 werkproces: Ruimt werkplek op</b>                 |   |   |   |
| <b>Omschrijving</b>                                      | 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. |   |   |
| <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>  |
| 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/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"> <li>• A-blad Hellende daken: Belang van werkvoorbereiding, werkorganisatie en veiligheidsmaatregelen.</li> <li>• Afschermen van de bouwplaats.</li> <li>• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.</li> <li>• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie.</li> </ul> |
| Instructies en procedures opvolgen                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instructies opvolgen</li> <li>• Werken conform voorgescreven procedures</li> </ul>   | 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<br>Repareert en onderhoudt<br>uitwendige<br>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 pannen/leien**

| <b>Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies</b> |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>2.1 werkproces: Richt werkplek in</b>                                    |  |  |   |
| <b>Omschrijving</b>   | 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.              |  |   |
| <b>Gewenst resultaat</b>  | 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. |  |   |
| <b>Competentie</b>  | <b>Component(en)</b>   | <b>Prestatie-indicator</b>   | <b>Vakkennis en vaardigheden</b>  |
| 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/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"> <li>• A-blad Hellende daken: Belang van werkvoorbereiding, werkorganisatie en veiligheidsmaatregelen.</li> <li>• Afschermen van afvalcontainers tegen oneigenlijk gebruik.</li> <li>• Afschermen van de bouwplaats.</li> <li>• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.</li> <li>• Omgaan met de beperkingen van een bouwterrein in een bewoonde omgeving.</li> <li>• VCA: Arboret en -regelgeving, risico, ongeval en preventie.</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/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"> <li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>   | 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.                                   |   |

| <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/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. |   |   |
| <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>  |
| Samenwerken en overleggen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Proactief informeren</li> </ul>   | 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"> <li>Controleren van: Persoonlijke beschermingsmiddelen, collectieve beschermingsmiddelen, veiligheidsvoorzieningen, doorwerkvoorzieningen.</li> <li>VCA: Werken met gevaarlijke stoffen en electriciteit.</li> </ul> |
| Materialen en middelen inzetten   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>  | 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"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgescreven procedures</li> </ul>   | 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

| <b>Omschrijving</b>                | 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. |  |   |
|------------------------------------|--|--|---|
| <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>  |
| Samenwerken en overleggen          | <ul style="list-style-type: none"><li>Proactief informeren</li></ul>   | 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"><li>A-blad Hellende daken: risico's inventariseren en evalueren</li><li>Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.</li><li>Oorzaken en voorkomen van condensvorming.</li><li>Oorzaken en voorkomen van lekkage.</li><li>VCA: werken op hoogte.</li><li>Werken met controlelijsten</li></ul> |
| Vakdeskundigheid toepassen         | <ul style="list-style-type: none"><li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li></ul>  | 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"><li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li></ul>  | 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**

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| <b>Omschrijving</b>                | 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. |   |  |
| <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>   |
| 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/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"><li>• **Uitsluitend voor leien.</li><li>• *Uitsluitend voor pannen.</li><li>• Aanbrengen van zeilen en dekkleden.</li><li>• A-blad Hellende daken: risico's van stof en kwartsstof.</li><li>• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.</li><li>• Sorteren van leien.**</li><li>• Sorteren van pannen en hulpstukken.*</li><li>• Verwijderen van dakbedekking latten, tengels en dakbeschoot.</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/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"><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li></ul>  | 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**

|                                    |   |  |   |
|------------------------------------|---|--|---|
| <b>Omschrijving</b>                | 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. |  |   |
| <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>  |
| 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/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"><li>• **Uitsluitend voor leien.</li><li>• *Uitsluitend voor pannen.</li><li>• A-blad Hellende daken: gebruik dakladder, invloeden van geluid, trillingen en klimaat.</li><li>• Controleren van een gerepareerd dak.</li><li>• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.</li><li>• Onderscheiden van dakvormen en dakconstructies.</li><li>• Repareren en onderhouden van rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken.</li><li>• Repareren van de aansluitingen van: dakdoorvoeren, dakvensters en schoorstenen.</li><li>• Repareren van droge topgeveldetails, hoekkeper- en nokconstructies en kilkeperconstructies.</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/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"><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li></ul>   | 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"><li>• Schoonmaken van daken en goten.</li><li>• VCA: werken met gereedschappen en machines.</li><li>• Vervangen en verankeren van: gegolfde en vlakke betonpannen, gegolfde en vlakke keramische pannen, bijzondere pannen, gevelpannen, vorsten en hulpstukken.*</li><li>• Vervangen, vernagelen en haken van natuurleien en vezelcementleien volgens Maasdekking, Leuvense dekking en Zwitserse dekking.**</li></ul> |
|--|--|--|--|

## Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

### 2.7 werkproces: Ruimt werkplek op

| <b>Omschrijving</b>                | 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. |   |  |
|------------------------------------|---|---|--|
| <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>   |
| 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/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"><li>• A-blad Hellende daken: Belang van werkvoorbereiding, werkorganisatie en veiligheidsmaatregelen.</li><li>• Afschermen van de bouwplaats.</li><li>• Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen.</li><li>• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie.</li></ul> |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform voorgescreven procedures</li></ul>  | 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.   |  |