

4.1 Timmerman

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De timmerman is op verschillende locaties werkzaam bij de bouw van een woning of in de utiliteitsbouw. Dat kan zijn op grote nieuwbouwprojecten of kleinschalige nieuwbouw of verbouw/renovatie.																																														
Typerende beroepshouding	Voor een optimale taakuitvoering is het noodzakelijk dat de timmerman een professionele beroepshouding heeft, waarbij de volgende gedragskenmerken van belang zijn: kwaliteitsbewust werken; zelfstandig werken; werken in teamverband; verantwoordelijkheid nemen.																																														
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2																																														
Rol en verantwoordelijkheden	De timmerman heeft een uitvoerende rol en verantwoordelijk voor zijn eigen takenpakket dat hij uitvoert in opdracht van de assistent uitvoerder of voorman. De timmerman krijgt de opdracht van de direct leidinggevende en kiest binnen de grenzen van deze opdracht de werkaanpak. Hij werkt in groepsverband, meestal in een tweetal (samen met een allround timmerman, niveau 3). Als er onduidelijkheden zijn met betrekking tot zijn werkzaamheden zal hij dat kenbaar maken aan zijn direct leidinggevende.																																														
Complexiteit	De werkzaamheden bestaan uit productiewerk en herhaling van de werkzaamheden. De complexiteit zit in de verschillende projecten en varianten van toepassingen van materialen en bevestigingstechnieken. Ondanks de standaard methodieken moet de timmerman telkens de situatie en toepassing opnieuw beoordelen en zijn werkzaamheden doen binnen de gegeven toleranties van de technische mogelijkheden en voorschriften. Tekeningen zijn een belangrijke informatiebron. Het lezen van een tekening en productinformatie en deze gegevens vertalen naar zijn werkzaamheden vraagt ruimtelijk inzicht en denkvermogen. De timmerman heeft voor de uitvoering van zijn werk basiskennis en basisvaardigheden van het beroep nodig.																																														
Wettelijke beroepsvereisten	Nee																																														
Branche vereisten	Ja, Basiscertificaat VCA (Bron: VCA wordt beheerd door SSVV (www.vca.nl).)																																														
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 border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Luisteren</th> <th>Lezen</th> <th>Gesprekken voeren</th> <th>Spreken</th> <th>Schrijven</th> </tr> </thead> <tbody> <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> <tr> <td>B2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A1</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven	C2						C1						B2						B1	x	x				A2	x	x	x			A1	x	x	x		
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven																																										
C2																																															
C1																																															
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 Timmerman

Kerntaak 1 Uitzetten en maatvoeren

Proces-competentie-matrix Timmerman

Kerntaak 1 Uitzetten en maatvoeren		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	Controleert gegevens en meetpunten																										
1.2	Maakt een eenvoudige maatvoeringstekening																										
1.3	Maatvoert en zet uit											X								X	X						
1.4	Controleert de maatvoering																										

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 Timmerman

Kerntaak 1 Uitzetten en maatvoeren			
1.3 werkproces: Maatvoert en zet uit			
Omschrijving	De timmerman zet een volgens instructie van z'n leidinggevende een rechthoekig, klein bouwwerk uit en plaatst daarvoor een bouwraam/bouwjuk. Ook geeft hij, aan de hand van tekeningen en referentielijnen, indelingsmaten in het horizontale vlak aan.		
Gewenst resultaat	Het bouwwerk is uitgezet, het bouwraam/bouwjuk is geplaatst en de maten zijn aangegeven. De indeling is in het horizontale vlak aangegeven. Het geheel is volgens tekening uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen 	De Timmerman volgt de instructies en aanwijzingen op van zijn leidinggevende zodat het bouwwerk is uitgezet en de indelingsmaten zijn aangegeven.	<ul style="list-style-type: none"> (bouw)Meetinstrumenten Bedrijfsvoorschriften Communicatievaardigheid en Controlemetingen Meetinstrumenten controleren Meetpunten en stramienlijnen Tekening lezen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Systematisch werken Kwaliteitsniveaus halen 	De timmerman werkt systematisch, en richt zich op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit zodat het uitgezette rechthoekige bouwwerk en indelingsmaten nauwkeurig is uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De timmerman toont dat hij de gegevens nauwkeurig kan lezen en begrijpen, de constructies en vormen begrijpt, de informatie van de tekening kan vertalen naar de realiteit en bedreven en accuraat de instrumenten en gereedschappen hanteert zodat, aan de hand van een werktekening, de indeling op vloeren en of op het bouwraam met de vereiste nauwkeurigheid is aangebracht.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen

Proces-competentie-matrix Timmerman

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen	Competenties																								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
	Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																									
2.1	Richt werkplek in				x						x	x									x				
2.2	Verwijdert constructiedelen										x										x				
2.3	Restaureert constructieonderdelen																								
2.4	Stelt hulpconstructies				x						x	x							x	x					
2.5	Bewerkt bouwmaterialen										x								x	x					
2.6	Plaatst prefab elementen				x						x								x	x					
2.7	Monteert producten en onderdelen										x														
2.8	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 Timmerman

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen			
2.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De timmerman bestudeert de werktekening en de plaatselijke situatie en bepaalt in overleg met directe collega's de aanpak van de werkzaamheden. Hij brengt samen met collega's veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij controleert gereedschappen, machines en materieel op aantal, soort, kwaliteit en de voorschriften.		
Gewenst resultaat	Een efficiënt en veilig ingerichte werkplek, waarbij gereedschap, materieel en materiaal gecontroleerd zijn. De aanpak van de werkzaamheden is bepaald. De werkplek belemmert anderen niet bij het uitvoeren van werkzaamheden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen 	De timmerman volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevend zodat de werkplek veilig, efficiënt en werkbaar is ingericht.	<ul style="list-style-type: none"> Arbo en milieu Bedrijfsprocedures Bedrijfsvoorschriften Gereedschappen Kennis van materieel PBM Tekening lezen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen 	De timmerman is goed op de hoogte van de bestaande middelen (materieel) en gebruiksmogelijkheden en houdt bij de keuze van de middelen rekening met de mogelijkheden en beperkingen ervan zodat het materieel bij het inrichten van de werkplek juist is ingezet.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	De timmerman raadpleegt indien nodig directe collega's over de aanpak van de werkzaamheden zodat de aanpak van de werkzaamheden is bepaald.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De Timmerman kan tekeningen goed vertalen naar de werkelijkheid, toont technisch inzicht en begrijpt de constructies zodat de werkplek efficiënt is ingericht en anderen niet belemmert.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen			
2.2 werkproces: Verwijdert constructiedelen			
Omschrijving	De timmerman verwijdert constructieonderdelen bij verbouw en renovatie.		
Gewenst resultaat	De constructieonderdelen zijn volgens opdracht en tekening verwijderd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De timmerman volgt de instructies van zijn leidinggevende en volgt veiligheidsregels op zodat de bestaande constructiedelen veilig zijn verwijderd.	<ul style="list-style-type: none"> Arbo en milieu Gereedschappen Materiaalkennis PBM Tekening lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De timmerman toont dat hij de gegevens nauwkeurig kan lezen en begrijpen, de informatie van de tekening kan vertalen naar de realiteit en bedreven en accuraat de gereedschappen hanteert zodat de constructieonderdelen waar noodzakelijk, zijn verwijderd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen			
2.4 werkproces: Stelt hulpconstructies			
Omschrijving	De timmerman past hulpconstructies aan. Hij transporteert, positioneert, stelt en bevestigt hulpconstructies zoals bekistingen en metselprofielen. Eventueel brengt hij prefab wapening aan en stort beton. Na gebruik verwijdert hij de hulpconstructies.		
Gewenst resultaat	De hulpconstructies zijn waar nodig aangepast. De hulpconstructies zijn juist gesteld en aangebracht. Indien van toepassing is het beton gestort. Na gebruik zijn de hulpconstructies verwijderd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De timmerman volgt instructies en aanwijzingen op van zijn leidinggevende en volgt veiligheidsregels en voorschriften op zodat de hulpconstructies veilig zijn gesteld, zonodig het beton veilig is gestort en na afloop de hulpconstructies veilig zijn verwijderd.	<ul style="list-style-type: none"> (bouw)Meetinstrumenten Arbo en milieu Bedrijfsprocedures Betonwerk Bevestigingsmiddelen Funderingsbekisting Gereedschappen Metselprofielen en -ondersteuning Schoren en klampen Stelmethodes Tekening lezen Transportmiddelen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteitsniveaus halen 	De timmerman richt zich op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit bij het nauwkeurigheid op hun plaats stellen van hulpconstructies.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen 	De timmerman gaat bij het aanpassen, aanbrengen en verwijderen van de hulpconstructies zorgvuldig om met de hulpconstructies en materieel zodat ze meerdere keren kunnen worden ingezet.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	De timmerman roept tijdig hulp wanneer hij het niet alleen af kan bij het stellen van de hulpconstructies zodat de hulpconstructies veilig en juist zijn aangebracht en na gebruik zijn verwijderd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen

2.4 werkproces: Stelt hulpconstructies

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De timmerman kan bij het stellen van de hulpconstructies de tekening goed vertalen naar de werkelijkheid, toont technisch inzicht, weet vlot zijn positie in de ruimte te bepalen en stelt de hulpconstructie bedreven zodat de hulpconstructie juist is aangebracht.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen			
2.5 werkproces: Bewerkt bouwmaterialen			
Omschrijving	De timmerman brengt aan de hand van instructies van de leidinggevende en (werk)tekeningen bouwmaterialen bijeen. Hij tekent bouwmaterialen af en bewerkt ze. Hij maakt de bouwmaterialen op maat en brengt ze in het bouwwerk aan.		
Gewenst resultaat	De bouwmaterialen zijn bewerkt en in het werk aangebracht.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De timmerman volgt instructies en aanwijzingen op van zijn leidinggevende en volgt veiligheidsregels en voorschriften op zodat de bouwmaterialen veilig zijn bewerkt en in het werk aangebracht.	<ul style="list-style-type: none"> Afbouw Arbo en milieu Bedrijfsvoorschriften Bevestigingsmiddelen Constructies Dakwerk Maattoleranties Machines en gereedschappen Materiaalkennis PBM Ruwbouw Tekening lezen Timmerwerkzaamheden
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteitsniveaus halen 	De timmerman richt zich op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit zodat het bouw materiaal met het verlangde eindresultaat bewerkt en in het werk is aangebracht.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De timmerman kan bij het bewerken van de bouwmaterialen de tekening goed vertalen naar de werkelijkheid, de constructies en vormen begrijpen en bedreven gereedschappen en machines hanteren zodat de bouwmaterialen volgens tekening of opmeting in het werk, bewerkt en op de juiste plaats zijn aangebracht.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen			
2.6 werkproces: Plaatst prefab elementen			
Omschrijving	De timmerman inventariseert welke prefab elementen hij nodig heeft. Hij meet en beoordeelt de passing en bewerkt zo nodig de elementen. Indien van toepassing plaats hij een standaard ondersteuningsconstructie. Hij positioneert, stelt en bevestigt de elementen onder aanwijzing in het bouwwerk. Zonodig stort hij daarna beton en verwijdert na verharding de ondersteuningsconstructie.		
Gewenst resultaat	De prefab elementen zijn in het werk geplaatst en bevestigd. Het beton is gestort. De ondersteuningsconstructie is verwijderd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De Timmerman volgt de instructies en aanwijzingen op van zijn leidinggevende volgt veiligheidsregels en voorschriften op zodat de prefabelementen in het werk zijn geplaatst en bevestigd en, indien van toepassing, het beton is gestort.	<ul style="list-style-type: none"> Afbouw Arbo en milieu Bedrijfsprocedures Betonwerk Bevestigingstechnieken Dakwerk Hulpconstructies en tijdelijke voorzieningen Kennis van materieel PBM Ruwbouw Tekening lezen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteitsniveaus halen 	De timmerman richt zich op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit zodat de prefab elementen met de verlangde nauwkeurigheid op de juiste plaats, waterpas en/of te lood zijn aangebracht en bevestigd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De timmerman overlegt vooraf met de directe betrokken collega's en roept tijdig hulp in zodat de elementen te lood en/of horizontaal in het werk zijn geplaatst en bevestigd en zonodig het beton is gestort.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen

2.6 werkproces: Plaatst prefab elementen

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De timmerman kan bij het plaatsen van (prefab) elementen de informatie van de tekening vertalen naar de realiteit, zijn positie in de ruimte vlot bepalen, toont dat hij de constructies en vormen begrijpt, en bedreven en accuraat (meet)gereedschappen hanteert zodat, waar nodig de elementen zijn aanpast, op juiste plaats, vlak, horizontaal <u>en te lood</u> zijn geplaatst.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen			
2.7 werkproces: Monteert producten en onderdelen			
Omschrijving	De timmerman monteert producten en onderdelen in het werk. Zo nodig bewerkt hij de onderdelen en stelt ze af.		
Gewenst resultaat	Producten en onderdelen zijn in het werk gemonteerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De timmerman leest en begrijpt de gegevens en montagevoorschriften nauwkeurig, toont technisch inzicht, hanteert bedreven en accuraat gereedschappen en mechanieken zodat producten en onderdelen in het werk zijn afgesteld en gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Afbouw • Bevestigingsmiddelen • Bouwbeslag • Hang- en sluitwerk • Politiekeurmerk • Tekening lezen

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen			
2.8 werkproces: Ruimt werkplek op			
Omschrijving	De timmerman voert dagelijks onderhoud uit aan zijn gereedschap en ruimt materieel, overtollig materiaal en afval gescheiden op, zowel aan het eind van elke dag als na afloop van de werkzaamheden.		
Gewenst resultaat	Het gereedschap is in goede staat en de werkplek is vrij van objecten die onveiligheid of afbreukrisico voor het werk vormen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures • Discipline tonen 	De timmerman ruimt zo ordelijk mogelijk op, volgt hierbij veiligheidsregels en voorschriften op en past wettelijke richtlijnen toe, zodat de werkplek schoon en veilig achterblijft.	<ul style="list-style-type: none"> • Afbouw • Bedrijfsprocedures • Dagelijks onderhoud • Kennis van materieel • Kwaliteit, arbo en milieu • Machines en gereedschappen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De timmerman gaat zorgvuldig en netjes om met materialen en middelen, controleert bij het demonteren op beschadigingen en maakt materialen en materieel transportgereed, zodat dat deze bij het volgende werk snel ingezet kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces