

## 4.1 Allround betonstaalverwerker prefabricage

### Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De allround betonstaalverwerker prefabricage is werkzaam bij betonstaalverwerkende bedrijven. Hij werkt in de prefabricage of wapeningscentrale.
Typerende beroepshouding	De professionele houding wordt gekenmerkt door nauwkeurig en geconcentreerd werk met oog voor detail. Hij werkt zorgvuldig en gaat efficiënt om met het materiaal. Zijn opgeleverde producten voldoen precies aan de specificaties. De betonstaallasser stelt zich loyaal op ten opzichte van het bedrijf, zijn team en ten opzichte van de opdrachtgever. Daarbij toont hij inzet en motivatie en hij toont betrokkenheid en interesse zowel in het vakgebied als in de leden van zijn team. De allround betonstaalverwerker prefabricage neemt de verantwoordelijkheid voor het resultaat van het team waaraan hij leiding geeft.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	De allround betonstaalverwerker prefabricage heeft zowel een uitvoerende als een begeleidende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van en in overleg met de uitvoerder. Hij verdeelt de werkzaamheden over de ploegleden waarmee hij samenwerkt en hij is controlerend in opdracht en vaktechnisch corrigeren, begeleidend, instruerend, aansturend en adviserend. Hij is daarmee verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden en die van de lasser waaraan hij leiding geeft. De allround betonstaalverwerker prefabricage controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt veelal bij zijn leidinggevende (productieleider), die de voortgang van het werk controleert en die ook de belangrijkste contacten met de werkgever en de klant verzorgt. De allround betonstaalverwerker prefabricage ziet erop toe dat de werkzaamheden veilig uitgevoerd worden. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Hij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen en ziet erop toe dat anderen die ook gebruiken. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen.
Complexiteit	Van de allround betonstaalverwerker prefabricage wordt verwacht dat routinematige werkzaamheden volgens standaardwerkwijzen kan uitvoeren en dat hij werk naar eigen inzicht kan uitvoeren. Hij kan bij bepaalde opdrachten verschillende standaardwerkwijzen moeten combineren en zijn werk is divers. Voor het uitvoeren van zijn werk moet hij kunnen terugvallen op specialistische kennis van en specialistische vaardigheden voor uitoefening van het beroep. Naast de uitvoerende werkzaamheden moet de allround betonstaalverwerker prefabricage de werkzaamheden van het team organiseren; de combinatie van leiding geven en uitvoeren maakt zijn taak complex.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Lasserskwalificatie conform BRL 0503. (Bron: -www.bouwkwaliteit.nl (Stichting Bouwkwaliteit))
Nederlands en rekenen	In overeenstemming met de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing. Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F. De beroepseisen ten aanzien van Nederlands en rekenen zijn beschreven in deel C van dit dossier.

## 2.6 Allround betonstaalverwerker prefabricage

### Kerntaak 1 Verwerkt betonstaal

#### Proces-competentie-matrix Allround betonstaalverwerker prefabricage

Kerntaak 1 Verwerkt betonstaal		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	Inventariseert, verzamelt en vervoert benodigd materiaal en materieel	x				x						x	x					x			x						
1.2	Sorteert materiaal in volgorde van verwerking											x								x	x						
1.3	Stelt machine in																										
1.4	Knipt/buigt/richt betonstaal																										
1.5	Vlecht betonstaal																										
1.6	Richt lastafel in											x	x							x	x						
1.7	Last betonstaal											x	x							x	x						
1.8	Transporteert product en slaat het op					x						x	x								x						
1.9	Stelt betonstaalconstructie in het werk																										

**Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie**

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

## **Detaillering proces-competentie-matrix Allround betonstaalverwerker prefabricage**

<b>Kerntaak 1 Verwerkt betonstaal</b>		
<b>1.1 werkproces: Inventariseert, verzamelt en vervoert benodigd materiaal en materieel</b>		
<b>Omschrijving</b>	De allround betonstaalverwerker prefabricage vertaalt de opdracht vanaf tekening en de omschrijving naar een concrete opdracht. Hij bedenkt alternatieven voor moeilijk uitvoerbare opdrachten. Niet uitvoerbare opdrachten bespreekt hij met zijn leidinggevende. De allround betonstaalverwerker prefabricage inventariseert welk materiaal en materieel hij nodig heeft aan de hand van instructies, tekeningen, staten en labels. Vervolgens verzamelt en transporteert hij materiaal en materieel naar de werkplek met de hand of met behulp van een kraan. Hij houdt bij het transporteren rekening met andere gebruikers van het materieel en van de werkruimte. Bij vragen overlegt hij met een collega of zijn leidinggevende. De allround betonstaalverwerker prefabricage schat ook in hoeveel tijd er voor een opdracht nodig is en en beoordeelt de verstrekte informatie van bijvoorbeeld tekeningen en labels.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Een concrete werkopdracht is geformuleerd. De allround betonstaalverwerker prefabricage heeft uit de informatie kunnen afleiden wat nodig is om de opdracht uit te voeren en heeft het materiaal en materieel verzameld en veilig, zonder te beschadigen en zonder beschadigd te worden, naar de werkplek getransporteerd. Tijdens zijn transport is geen van zijn collega's voor verrassingen komen te staan en bij onduidelijkheden of problemen heeft de betonstaalverwerker prefabricage tijdig hulp ingeroepen van collega. De tijd en middelen die de allround betonstaalverwerker prefabricage nodig achtte voor de opdracht komt overeen met de realiteit.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aanbrengen tijdelijke transportvoorzieningen</li> <li>Aanslaan van lasten</li> <li>Controleren en beoordelen van opdracht op basis van tekeningen, labels en de situatie</li> <li>Gebruiken van interne opslag en transportmiddelen</li> <li>Inventariseren voorraad betonstaal, signaleren dreigende tekorten/overschotten</li> <li>Kennis over risico's hijsen, tillen en dragen</li> <li>Kennis van uiterlijke kenmerken (profilering en diameter) van betonstaal</li> <li>Kiezen, controleren en gebruiken van persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>Lezen werktekeningen, instructies, knip- en buigstaten en labels</li> <li>Selecteren van betonstaal op uiterlijke kenmerken</li> </ul>	Beslissen en activiteiten initiëren <ul style="list-style-type: none"> <li>Op eigen initiatief handelen</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage probeert voor de uit te voeren werkzaamheden binnen zijn eigen bevoegdheden oplossingen te bedenken zodat een concrete werkopdracht is geformuleerd.
	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> <li>Afstemmen</li> <li>Anderen raadplegen en betrekken</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage weet wanneer hij hulp moet inroepen bij een probleem of bij een klus die hij niet alleen kan manen. De allround betonstaalverwerker prefabricage weet met wie hij rekening moet houden bij transport van materiaal en materieel en bij gebruik van materieel en heeft voorafgaand aan die acties met betrokkenen afgestemd.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage is in staat om uit instructies, tekeningen, en/of staten, de gegevens te halen die nodig zijn om de opdracht uit te voeren. Hij kan de tekeningen goed vertalen naar de werkelijkheid en kan zich een voorstelling maken van de daadwerkelijke grootte en de hoeveelheid ruimte en materiaal die nodig is om de opdracht uit te voeren.

## Kerntaak 1 Verwerkt betonstaal

### 1.1 werkproces: Inventariseert, verzamelt en vervoert benodigd materiaal en materieel

<ul style="list-style-type: none"><li>• Terugkoppelen bij onduidelijkheden naar leidinggevende</li><li>• Tijdelijk opslaan van materiaal bij werkplek in de hal</li><li>• Transporteren van bewerkt betonstaal naar de werkplek</li></ul>	<p>Materialen en middelen inzetten</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li></ul>	<p>De allround betonstaalverwerker prefabricage kiest op basis van de gegeven informatie de juiste materialen en middelen voor de betonstaalwerkzaamheden waarbij hij zoveel mogelijk rekening houdt met de mogelijkheden, beperkingen, kosten en beschikbaarheid van die materialen en middelen.</p>
	<p>Plannen en organiseren</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tijd indelen</li></ul>	<p>De allround betonstaalverwerker prefabricage schat de benodigde tijd voor een opdracht zo in dat deze realistisch is, en houdt in de gaten of de voortgang overeen komt met de geschatte tijd.</p>
	<p>Instructies en procedures opvolgen</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li></ul>	<p>De allround betonstaalverwerker prefabricage houdt zich bij het transporteren van het materiaal en bedienen van hijs- en transportmaterieel aan veiligheidsvoorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven</p>

<b>Kerntaak 1 Verwerkt betonstaal</b>		
<b>1.2 werkproces: Sorteert materiaal in volgorde van verwerking</b>		
<b>Omschrijving</b>	De allround betonstaalverwerker prefabricage kiest een plek voor de tijdelijke opslag, overweegt de verwerkingsvolgorde incl. verwerking van de deelopdrachten en eventueel de richting van de constructie, en sorteert vervolgens het materiaal. De allround betonstaalverwerker prefabricage interpreteert daarbij de tekening en overweegt bij ingewikkelder producten of het resultaat gemaakt kan worden zoals getekend of dat er deelconstructie/tussenresultaten nodig zijn. Hij overweegt ook of de opdracht bijzondere handelingen of bijzondere verwerkingsvolgorde vereist. Tenslotte controleert of alles wat nodig is op de werkplek aanwezig is en in goede staat verkeert. Bij de voorbereiding houdt de allround betonstaalverwerker prefabricage ook rekening met aansluitingen op andere constructies.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Er is een veilige werkplek gekozen, een logische verwerkingsvolgorde en een logisch constructierichting vastgesteld en het materiaal is volgens die volgorde gesorteerd. Daarbij is voor ingewikkelder producten vastgesteld of er deelconstructies/tussenresultaten nodig zijn en of er een bijzondere verwerkingsvolgorde nodig is. Ook is rekening gehouden met de plek die werkzaamheden aan sparingen, inkassingen en in te storten voorzieningen innemen in het proces. Er is gecontroleerd of alles op de werkplek aanwezig is en in goede staat verkeert. Het ontbreken van materiaal, materieel of gereedschap is geconstateerd en materiaal, materieel of gereedschap is aangevuld zodat de betonstaalverwerkingsopdracht uitgevoerd kan worden.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aanbrengen tijdelijke transportvoorzieningen</li> <li>Aanslaan van lasten</li> <li>Bepalen van verwerkingsvolgorde</li> <li>Controleren en beoordelen van opdracht op basis van tekeningen, labels en de situatie</li> <li>Controleren materiaal op uiterlijke kenmerken</li> <li>Controleren werkplek</li> <li>Gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>Gebruiken van interne opslag en transportmiddelen</li> <li>Inrichten efficiënte en veilige werkplek in hal</li> <li>Kennis over risico's hijsen, tillen en dragen</li> <li>Kennis van uiterlijke kenmerken (profilering en diameter) van betonstaal</li> <li>Lezen werktekeningen, instructies, knip- en buigstaten en labels</li> </ul>	<b>Vakdeskundigheid toepassen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> <li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage gebruikt bij het inrichten van de werkplek en het vaststellen van de verwerkingsvolgorde zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat het materiaal is gesorteerd en de werkplek is ingericht om veilig en efficiënt te kunnen werken.
	<b>Kwaliteit leveren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Systematisch werken</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage gaat bij het voorbereiden van de opdracht systematisch en volgens beproefde methoden te werk zodat hij zeker kan zijn dat hij niets dat belangrijk is voor het welslagen van de opdracht over het hoofd ziet.
	<b>Instructies en procedures opvolgen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies opvolgen</li> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.

<b>Kerntaak 1 Verwerkt betonstaal</b>		
<b>1.2 werkproces: Sorteert materiaal in volgorde van verwerking</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Sorteren van te lassen materiaal, zo efficiënt mogelijk</li><li>Tijdelijk opslaan van materiaal bij werkplek in de hal</li></ul>		

<b>Kerntaak 1 Verwerkt betonstaal</b>		
<b>1.6 werkproces: Richt lastafel in</b>		
<b>Omschrijving</b>	De allround betonstaalverwerker prefabricage verzamelt hulpstukken en richt de lastafel in. Hij verwijdt daartoe de overbodige aanslagen van de lastafel, prepareert de nodige hulpstukken, schrijft de maatvoering af, controleert de maatvoering volgens de kooischets en de haaksheid van de lasmal. Hij maakt het lasapparaat bedrijfsklaar.	
<b>Gewenst resultaat</b>	De lastafel is goed ingericht, met de goede hulpstukken die ook geprepareerd zijn en de overbodige aanslagen zijn verwijderd. De juiste maatvoering is afgeschreven en het lasapparaat is bedrijfsklaar.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleren lasmal</li> <li>• Controleren maatvoering</li> <li>• Gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>• Gebruiken van interne opslag-/transportmiddelen gekoppeld aan de machine</li> <li>• Inrichten efficiënte en veilige werkplek in hal</li> <li>• Inrichten lastafel, rekeninghoudend met in te storten voorzieningen</li> <li>• Kennis werking CO-2 lasapparatuur</li> <li>• Kennis van maatvoeren, toleranties en juiste werkhouding</li> <li>• Lezen werktekeningen, instructies, knip- en buigstaten en labels</li> <li>• Maken van een lasmal, eventueel met hulpstukken voor bijvoorbeeld verloop, rondingen, hoogte en dikte verschillen</li> <li>• Opstellen, controleren en instellen lasapparatuur</li> <li>• Samenstellen van hulpconstructies om complexe wapeningselementen te kunnen lassen</li> <li>• Toepassen van hulpmiddelen voor transport</li> <li>• Veilig en schoon houden van de werkplek</li> </ul>	<b>Vakdeskundigheid toepassen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>• Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage gebruikt zijn technisch inzicht, zijn ruimtelijk inzicht en zijn vermogen om constructies en vormen te begrijpen zodat hij de resulterende lastafel daadwerkelijk gebruikt kan worden om de opdracht op te maken.
	<b>Materialen en middelen inzetten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage heeft middelen gekozen en gebruikt op zodanige wijze dat alles gebruikt wordt waar het voor bedoeld is, dat er geen materiaal of tijd verspild wordt, en dat de opdracht geproduceerd kan worden.
	<b>Kwaliteit leveren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwaliteitsniveaus halen</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage richt zich op het afleveren van werk met een hoge kwaliteit en zorgt dat zijn producten aan alle specificatie voldoen.
	<b>Instructies en procedures opvolgen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage houdt zich bij het inrichten van de lastafel en het instellen van het lasapparaat aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.



<b>Kerntaak 1 Verwerkt betonstaal</b>		
<b>1.7 werkproces: Last betonstaal</b>		
<b>Omschrijving</b>	De allround betonstaalverwerker prefabricage schrijft de maatvoering af, stelt een constructie samen door middel van het maken van lasverbindingen en controleert de kwaliteit en kwantiteit van de lasverbindingen. Indien van toepassing houdt hij uitsparingen/inkassingen vrij (en of knipt/slijpt deze later uit), verwerkt in te storten voorzieningen en transportvoorzieningen.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Er is een constructie samengesteld die voldoet aan de specificaties. Er zijn waar nodig uitsparingen en/of inkassingen en/of in te storten voorzieningen en transportvoorzieningen in de constructie opgenomen. De verbindingen zijn van goede kwaliteit en er zijn genoeg verbindingen aangebracht.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aanbrengen instortvoorzieningen</li> <li>Controleren lasverbindingen</li> <li>Controleren maatvoering</li> <li>Gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>Kennis werking CO-2 lasapparatuur</li> <li>Kennis van het lassen van: balken, wanden, kolommen, poeren en vloeren</li> <li>Lassen van complexe constructies</li> <li>Lassen van transportvoorzieningen</li> <li>Lezen werktekeningen, instructies, knip- en buigstaten en labels</li> <li>Maatvoeren en afschrijven van betonstaal</li> <li>Maken van lasverbindingen</li> <li>Onderhouden van lasapparatuur volgens schema</li> <li>Slijpen en knippen van betonstaal</li> </ul>	<b>Vakdeskundigheid toepassen</b> <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 allround betonstaalverwerker prefabricage toont technisch inzicht en vermogen om tekeningen te lezen en te begrijpen en zaken te visualiseren, gebruikt zijn fysieke kracht en werkt snel en bedreven bij het vlechten van betonstaal zodat het bewerkte betonstaal aan de eisen voldoet.
	<b>Materialen en middelen inzetten</b> <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 allround betonstaalverwerker prefabricage heeft middelen gekozen en op de wijze gebruikt waar ze voor bedoeld zijn en laat geen materiaal of middelen (bijvoorbeeld materieel dat niet meer nodig is, of betonstaal dat nog even wacht op verwerking) slingeren zodat materialen en middelen effectief en efficiënt worden ingezet.
	<b>Kwaliteit leveren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Productiviteitsniveaus halen</li> <li>Kwaliteitsniveaus halen</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage doet er alles aan om de lasverbindingen in één keer goed en correct uit te voeren en richt zich op het halen van het afgesproken productiviteitsniveau zodat de opdracht volgens specificatie binnen de gestelde tijd is uitgevoerd.
	<b>Instructies en procedures opvolgen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> <li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage houdt zich bij het gebruik van het lasapparaat aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat het werk veilig en efficiënt kan worden uitgevoerd met een zo laag mogelijk risico voor gezondheid en veiligheid.

<b>Kerntaak 1 Verwerkt betonstaal</b>		
<b>1.8 werkproces: Transporteert product en slaat het op</b>		
<b>Omschrijving</b>	De allround betonstaalverwerker prefabricage maakt een opdracht klaar voor transport door eventuele hulpstukken te verwijderen en het product/de producten te labelen, te bundelen en/of op te bossen. Hij overlegt met andere gebruikers van materieel en werkruimte wat een goed moment is om de producten te vervoeren. Vervolgens transporteert de allround betonstaalverwerker prefabricage de geproduceerde wapeningsonderdelen of constructies met de hand en/of met behulp van hijs- en transportmiddelen. Hij ruimt de werkplek op en voert restmateriaal af.	
<b>Gewenst resultaat</b>	De betonstaalconstructies zijn volgens de specificaties gelabeld en op veilige wijze gebundeld en/of opgebost indien noodzakelijk. De wapeningsonderdelen zijn naar de (tijdelijke) opslag getransporteerd, zonder te beschadigen en zonder beschadigd te worden. Het restmateriaal is afgevoerd en de werkplek is opgeruimd.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aanbrengen tijdelijke transportvoorzieningen</li> <li>Aanslaan van lasten</li> <li>Afvoeren van restmateriaal</li> <li>Bundelen en of opbossen van gelaste producten</li> <li>Gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>Gebruiken van interne opslag en transportmiddelen</li> <li>Kennis over risico's hijsen, tillen en dragen</li> <li>Labelen van producten</li> <li>Opruimen van de werkplek, rekeninghoudend met het milieu (gescheiden afval)</li> <li>Schoonmaken lastafel</li> <li>Toepassen van hulpmiddelen voor transport</li> </ul>	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> <li>Afstemmen</li> <li>Anderen raadplegen en betrekken</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage roept hulp in bij een klus die hij niet alleen kan manen, houdt rekening met anderen bij transport van materiaal en materieel en stemt bij gebruik van materieel met betrokkenen af zodat het verzamelen en vervoeren van materiaal op efficiënt wijze plaatsvindt.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage is in staat om de constructie te vertalen naar labels en hij kan bovendien goed inschatten hoeveel ruimte nodig is om betonstaalconstructie veilig te vervoeren.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage gaat netjes en zorgvuldig met de beschikbare materialen en middelen om en laat na gebruik niets slingeren zodat materialen en middelen onbeschadigd blijven.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage houdt zich bij het transporteren van het materiaal en bedienen van hijs- en transportmaterieel aan veiligheidsvoorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven

## Kerntaak 2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's

### Proces-competentie-matrix Allround betonstaalverwerker prefabricage

Kerntaak 2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
2.1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's		x	x									x					x			
2.2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften		x																x		
2.3	Overlegt en stemt af met derden																				
2.4	Bewaakt de voortgang	x																x			
2.5	Rapporteert aan leidinggevende					x					x										

#### Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

## **Detaillering proces-competentie-matrix Allround betonstaalverwerker prefabricage**

<b>Kerntaak 2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's</b>		
<b>2.1 werkproces: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's</b>		
<b>Omschrijving</b>	De allround betonstaalverwerker prefabricage overlegt collegiaal over de werkzaamheden en bespreekt met hen de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, werkmethodiek en planning. Hij overlegt met zijn leidinggevende over het benodigde personeel, materieel en materiaal en regelt deze in onderling overleg. Hij houdt rekening met onvoorziene omstandigheden en past de werkzaamheden daarop aan. Hij overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's vaktechnisch.	
<b>Gewenst resultaat</b>	De collega's weten wat er van ze verwacht wordt. Het werk kan volgens de planning kwalitatief goed, veilig, milieutechnisch verantwoord en efficiënt uitgevoerd worden.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijdragen aan werkbespreking</li> <li>• Communicatieve vaardigheden</li> <li>• Kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van werkzaamheden in betonstaalverwerking.</li> <li>• Kennis van werkvoorbereiding, werkorganisatie, kwaliteit en veiligheids- en milieumaatregelen.</li> <li>• Leiding geven</li> <li>• Omgaan met taakbelasting en taakdifferentiatie</li> <li>• Omgaan met wisselende rollen</li> <li>• Onderscheiden van taken, verantwoordelijkheden en functies</li> <li>• Werkplan lezen en bespreken</li> </ul>	<b>Aansturen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taken delegeren</li> <li>• Instructies en aanwijzingen geven</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage houdt bij het verdelen van het werk onder de collega's rekening met ieders capaciteiten en geeft instructies, zodat de collega's weten wat er van hen verwacht wordt en het werk volgens de planning uitgevoerd kan worden.
	<b>Begeleiden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adviseren</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage begeleidt en adviseert de minder ervaren collega's op vaktechnisch gebied bij de uitvoering van hun werkzaamheden en geeft duidelijk de voor- en nadelen aan van de gekozen werkaanpak, zodat zij hun werkzaamheden efficiënt kunnen uitvoeren.
	<b>Materialen en middelen inzetten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage weet materialen en middelen zodanig effectief in te zetten en te gebruiken dat er een optimale prestatie geleverd kan worden voor wat betreft kwaliteit, veiligheid, milieu en productiviteit.
	<b>Plannen en organiseren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mensen en middelen organiseren</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage regelt in onderling overleg met zijn leidinggevende het benodigde materiaal, materieel en personeel, zodat het dagelijkse werk goed, veilig en efficiënt wordt uitgevoerd.

<b>Kerntaak 2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's</b>		
<b>2.2 werkproces: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften</b>		
<b>Omschrijving</b>	De allround betonstaalverwerker prefabricage controleert of er gewerkt wordt volgens de bedrijfsvoorschriften en voorschriften over veiligheid, arbo en milieu. Hij controleert of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. De beroepsbeoefenaar bewaakt dat de constructies volgens opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen worden gemaakt. Hij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij onderneemt actie bij gebreken en als keuren ontbreken.	
<b>Gewenst resultaat</b>	De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bijdrage leveren aan toolbox-meeting</li> <li>Kennis van KAM</li> <li>Kennis van kwaliteit van processen</li> <li>Kennis van kwaliteit van producten</li> <li>Mondeling communiceren</li> <li>Werkplan lezen</li> </ul>	Aansturen <ul style="list-style-type: none"> <li>Uitoefenen van gezag</li> <li>Functioneren van mensen controleren</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage controleert of collega's werkzaamheden volgens voorschriften uitvoeren en stuurt waar nodig met overtuiging bij, zodat er onder alle omstandigheden gewerkt wordt volgens de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> <li>Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken</li> <li>Kwaliteitsniveaus halen</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage controleert de kwaliteit van het werk en de geleverde productie en doet er alles aan om te zorgen dat de vereiste productiviteit wordt geleverd waarbij steeds wordt voldaan aan de kwaliteitseisen en veiligheidsvoorschriften.

<b>Kerntaak 2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's</b>		
<b>2.4 werkproces: Bewaakt de voortgang</b>		
<b>Omschrijving</b>	De allround betonstaalverwerker prefabricage bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij ziet er op toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, of de collega's zich aan hun taak houden en of materiaal en materieel goed wordt ingezet. Hij constateert tijdig afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Afwijkingen in de voortgang van de werkzaamheden worden tijdig geconstateerd en bijgestuurd.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communicatieve vaardigheden</li> <li>• Kennis van bouwplaatsorganisatie en planning</li> <li>• Kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van werkzaamheden in betonstaalverwerking.</li> <li>• Onderscheiden van productiefasen</li> <li>• Voorkomen van faalkosten</li> <li>• Werkplan lezen</li> </ul>	Beslissen en activiteiten initiëren <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beslissingen nemen</li> <li>• Op eigen initiatief handelen</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage neemt op tijd de nodige beslissingen en probeert binnen de gestelde kaders problemen eerst zelf op te lossen, zodat afwijkingen in de voortgang worden bijgestuurd .
	Plannen en organiseren <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voortgang bewaken</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage vergelijkt met regelmaat de actuele stand van het werk met de planning, zodat afwijkingen tijdig worden geconstateerd.

<b>Kerntaak 2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's</b>		
<b>2.5 werkproces: Rapporteert aan leidinggevende</b>		
<b>Omschrijving</b>	De allround betonstaalverwerker prefabricage rapporteert aan zijn leidinggevende over de voortgang van het werk. Hij rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Hij rapporteert incidenten, klachten, ongevallen en bijna ongevallen.	
<b>Gewenst resultaat</b>	De bedrijfsleiding is geïnformeerd over de actuele stand van zaken van het werk. Incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen zijn gemeld.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Meer- en minderwerk registreren</li> <li>Omgaan met verschillende vormen van rapporteren</li> <li>Productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen</li> <li>Rapporteren met gangbare communicatiemiddelen</li> <li>Werken met controlelijsten</li> </ul>	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> <li>Proactief informeren</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage informeert actief zijn leidinggevende schriftelijk en mondeling over de voortgang van het werk, zodat de bedrijfsleiding goed geïnformeerd is over de actuele stand van het werk.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> <li>Nauwkeurig en volledig rapporteren</li> <li>Structuur aanbrengen</li> </ul>	De allround betonstaalverwerker prefabricage rapporteert gestructureerd, nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende, zodat de bedrijfsleiding inzicht heeft in de actuele stand van het werk.