

## 4.1 Allround waterbouwer

### Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De allround waterbouwer verricht zijn werkzaamheden in de sector grond-, water- en wegenbouw. De allround waterbouwer is werkzaam in kleine, middelgrote of grote bedrijven. De bedrijven hebben als voornaamste activiteiten baggeren, kust- en oeverwerk. Het maken van houtconstructies en grondverzet komen ook regelmatig voor. De opdrachtgevers zijn andere aannemers, overheidsinstellingen, particulieren en particulier bedrijfsleven. De allround waterbouwer werkt in de buitenlucht voornamelijk langs of op waterwegen. Hij werkt vaak op moeilijk bereikbare plaatsen. Bij de uitvoering van de werkzaamheden is hij meestal afhankelijk van weersomstandigheden. Hij werkt in publieke ruimten en heeft te maken met omwonenden, voorbijgangers en verkeer.
Typerende beroepshouding	Voor een optimale taakuitvoering is het noodzakelijk dat de waterbouwer een professionele beroepshouding heeft dat gekenmerkt wordt door een grote mate van praktisch, geconcentreerd en zelfstandig werken en een hoog verantwoordelijkheidsgevoel. Hij kan goed communiceren en in teamverband werken en is kwaliteits- en kostenbewust. 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 meebrengt. Beschikt hij niet over deze professionele beroepshouding dan kan dat grote gevolgen hebben waaronder ernstige ongevallen en grote schade aan materiaal, materieel en milieu.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	De allround waterbouwer heeft een uitvoerende, organiserende en controlerende rol en ontvangt zijn opdracht van de direct leidinggevende. Hij raadpleegt tekeningen en werkplan voor de uitvoering van het waterbouwkundig werk. De allround waterbouwer werkt zelfstandig en stuurt collega's vaktechnisch aan. Hij legt verantwoording af aan zijn direct leidinggevende.
Complexiteit	Het werk van de allround waterbouwer bestaat uit standaardroutines en uit combinaties van standaardroutines en heeft een diversiteit aan werkzaamheden. De allround waterbouwer mag binnen grenzen inspelen op wisselende/onverwachte omstandigheden. Hij heeft specialistische kennis en specialistische vaardigheden nodig voor de uitoefening van zijn beroep. Hij heeft algemene kennis nodig van bedrijfsvoering en vaardigheden in bedrijfsvoering.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door Stichting Samenwerken voor Veiligheid (Bron: <a href="http://www.vca.nl">www.vca.nl</a> ).  CROW publicatie 132 "Werken met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water" (Bron: <a href="http://www.crow.nl">www.crow.nl</a> ).
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	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.

## 2.2 Allround waterbouwer

### Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren

#### Proces-competentie-matrix Allround waterbouwer

Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren		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
Bedrijfsmatig handelen																					
Ondernemend en commercieel handelen																					
Gedrevenheid en ambitie tonen																					
Met druk en tegenslag omgaan																					
Omgaan met verandering en aanpassen																					
Werkprocessen																					
1.1	Werkterrein inrichten en onderhouden					X						X	X							X	
1.2	Kabels en leidingen veiligstellen					X						X	X							X	
1.3	Maatvoeren					X						X	X						X		
1.4	Waterbouwkundig grondwerk uitvoeren					X						X	X							X	
1.5	Waterbouwkundige constructies maken					X						X	X							X	
1.6	Waterbouwkundige constructies verwijderen					X						X	X							X	
1.7	Kleinschalig baggerwerk uitvoeren					X						X	X							X	

Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren		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
		Bedrijfsmatig handelen	Ondernemend en commercieel handelen	Gedrevenheid en ambitie tonen	Met druk en tegenslag omgaan	Omgaan met verandering en aanpassen	Instructies en procedures opvolgen	Kwaliteit leveren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Plannen en organiseren	Leren	Creëren en innoveren	Onderzoeken	Analyseren	Materialen en middelen inzetten	Vakdeskundigheid toepassen	Formuleren en rapporteren	Presenteren	Overtuigen en beïnvloeden	Relaties bouwen en netwerken	Ethisch en integer handelen	Samenwerken en overleggen	Aandacht en begrip tonen	Begeleiden	Aansturen	Beslissen en activiteiten initiëren
Werkprocessen																										
1.8	Werkterrein in de afgesproken staat brengen					X						X	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 waterbouwer**

<b>Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren</b>			
<b>1.1 werkproces: Werkterrein inrichten en onderhouden</b>			
<b>Omschrijving</b>	De allround waterbouwer richt het werkterrein in door materiaal, afzettingen en materieel te plaatsen. De allround waterbouwer bepaalt de plek voor het te plaatsen materiaal en materieel zelf. De allround waterbouwer plaatst hiervoor het materiaal en materieel zelf, of hij laat het plaatsen door waterbouwers, chauffeurs en/of machinisten, waarbij hij hen aanwijzingen geeft. De allround waterbouwer verwijdert obstakels, bestaande bestrating en/of begroeiing zelfstandig of in overleg met zijn leidinggevende. Aan het eind van de werkdag onderhoudt hij het werkterrein door niet gebruikt materiaal op te ruimen en gebruikt materieel schoon te maken en op te ruimen en het afval te verzamelen en af te voeren.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het werkterrein is zo ingericht en onderhouden dat het werk praktisch, veilig en efficiënt uitgevoerd kan 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> <li>Anderen raadplegen en betrekken</li> </ul>	De allround waterbouwer overlegt bij het inrichten van het werkterrein met de betrokken chauffeurs en machinisten en schakelt waar nodig hulp in van collega's bij het inrichten en onderhouden van het werkterrein, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afschermen van werkterrein</li> <li>Basiskennis van regelgeving op het gebied van wegen en water</li> <li>Bedienen van kleinmaterieel</li> <li>Duidelijk mondeling communiceren</li> <li>Gebruiken en onderhouden van persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>Hulpwegen aanleggen en onderhouden</li> <li>Kennis van werken met schadelijke stoffen en elektriciteit</li> <li>Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines</li> <li>Risico's bij hijsen, tillen en dragen</li> <li>VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De allround waterbouwer leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het inrichten en onderhouden van het werkterrein, waarbij hij voor het plaatsen, herstellen, verwijderen, opruimen en afvoeren van de materialen zijn fysieke kwaliteiten benut, zodat het werkterrein volgens plan is ingericht en onderhouden.	
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>Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De allround waterbouwer kiest, beoordeelt en gebruikt bij het inrichten en onderhouden van het werkterrein het benodigd materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en onderhoudt ze goed en gaat er netjes en zorgvuldig mee om zodat het werkterrein ordelijk is en blijft ingericht en de gebruikte materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies opvolgen</li> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De allround waterbouwer werkt bij het inrichten en onderhouden van het werkterrein volgens voorgeschreven procedures, instructies, veiligheidsregels en -voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	

## Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren

### 1.2 werkproces: Kabels en leidingen veiligstellen

<b>Omschrijving</b>	De allround waterbouwer stelt kabels en leidingen veilig om beschadiging te voorkomen. Hij verzamelt daarvoor kabel- en leidinggegevens. De allround waterbouwer zoekt de kabels en leidingen op met de kabel- en leidinggegevens, meetgereedschap en elektronische hulpmiddelen. Hij maakt de kabels en leidingen vervolgens zichtbaar door voorsteken en proefsleuven graven en hij markeert hierbij de kabels en leidingen. Als de allround waterbouwer verschil aantreft tussen de tekeningen en de werkelijke ligging van kabels en leidingen, meldt hij dit aan zijn leidinggevende. De allround waterbouwer beschermt, indien nodig, de blootgelegde kabels en leidingen tegen beschadiging door ze te ondersteunen of op te hangen. Beschadigingen aan kabels en/of leidingen meldt de allround waterbouwer altijd aan zijn leidinggevende.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De kabels en leidingen zijn veiliggesteld.		
<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>Anderen raadplegen en betrekken</li></ul>	De allround waterbouwer schakelt zijn leidinggevende in bij verschillen tussen tekening en praktijk en bij beschadigingen van kabels en leidingen en schakelt de hulp in van collega's het veiligstellen van kabels en leidingen, zodat hij de onduidelijke en onveilige situaties kan oplossen en de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"><li>Duidelijk mondeling communiceren</li><li>Gebruiken en onderhouden van persoonlijke beschermingsmiddelen</li><li>Kennis van grondroedersregeling</li><li>Kennis van ondergrondse infrastructuur</li><li>Omgaan met onveilige situaties</li><li>VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li><li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li></ul>	De allround waterbouwer leest, begrijpt en interpreteert de tekeningen en opdracht bij het opzoeken, zichtbaar maken, markeren en beschermen van kabels en leidingen, waarbij hij zijn fysieke kwaliteiten benut bij het precies en accuraat uitvoeren van zijn werkzaamheden, zodat de kabels en leidingen volgens plan zijn veiliggesteld	
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>Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De allround waterbouwer kiest, beoordeelt en gebruikt bij het opzoeken, zichtbaar maken, markeren en beschermen van kabels en leidingen de benodigde materialen, gereedschappen en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om zodat de kabels en leidingen zijn veiliggesteld en de gebruikte materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>Instructies opvolgen</li><li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De allround waterbouwer werkt bij het veiligstellen van kabels en leidingen volgens voorgeschreven procedures, instructies, veiligheidsregels en -voorschriften en wettelijke richtlijnen, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	

<b>Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren</b>			
<b>1.2 werkproces: Kabels en leidingen veiligstellen</b>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li></ul>		

<b>Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren</b>			
<b>1.3 werkproces: Maatvoeren</b>			
<b>Omschrijving</b>	De allround waterbouwer zet met behulp van het maatvoeringsplan de detailmaatvoering uit. Hij maakt een meetopzet en werkt de meetopzet uit tot detailmaatvoering. Hij verzamelt de benodigde meetapparatuur en gereedschappen op basis van vereiste nauwkeurigheid en omstandigheden. De allround waterbouwer geeft op de gewenste plaats volgens maatvoeringsplan met afgesproken markeringsmiddelen en tekens de maatvoering aan. Hij voert de nodige controles uit. Hij communiceert de uitgezette maatvoering met de gebruikers. Hij archiveert bevindingen en resultaten.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De detailmaatvoering is zichtbaar gemaakt, de relatie met het uit te voeren werk en de tekening is gecommuniceerd en gearhiveerd.		
<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 allround waterbouwer communiceert de uitgezette maatvoering met de gebruikers zodat deze goed geïnformeerd zijn en verder kunnen met hun werkzaamheden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afschrijven bepalen</li> <li>• Controle meetapparatuur</li> <li>• Duidelijk communiceren</li> <li>• Eenvoudige lengteberekeningen</li> <li>• Kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering waterbouwkundige werkzaamheden</li> <li>• Referentiepunten</li> <li>• Werkplannen lezen</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 allround waterbouwer analyseert gegevens van de situatie en het maatvoeringsplan zodanig dat hij met de juiste gegevens de juiste detailmaatvoering uitzet.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li> </ul>	De allround waterbouwer kiest en gebruikt materialen en middelen effectief en houdt daarbij rekening met de mogelijkheden ervan zodat de detailmaatvoering op basis van vereiste nauwkeurigheid en omstandigheden uitgevoerd kan worden.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwaliteitsniveaus halen</li> </ul>	De allround waterbouwer richt zich tot op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit zodat de detailmaatvoering correct is uitgevoerd en zichtbaar gemaakt.	

**Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren****1.4 werkproces: Waterbouwkundig grondwerk uitvoeren**

<b>Omschrijving</b>	De allround waterbouwer zet de lengte, breedte, diepte, hoogte en richting van de ontgraving, aanvulling of ophoging uit. De allround waterbouwer ontgraft de verschillende grondsoorten gescheiden en slaat de grondsoorten gescheiden en op de daarvoor bestemde plaats op. Bij het aanvullen en ophogen van grond brengt hij de grondsoorten in de aangegeven volgorde aan. Tijdens het graven, aanvullen of ophogen, controleert hij lengte, breedte, diepte, hoogte en richting van de ontgraving, aanvulling of ophoging. Daarbij werkt hij de grond onder het gewenste profiel of afschot af. Bij het aanvullen of ophogen verdicht hij de grond zorgvuldig en volgens voorschriften en aanwijzingen. Wanneer de allround waterbouwer vervuilde grond aantreft of vermoedt dat er vervuilde grond aanwezig is, meldt hij dit aan zijn leidinggevende en volgt hij de procedures en voorschriften voor vervuilde grond. De allround waterbouwer verzet zelf grond met klein materieel. Bij machinaal grondverzet werkt hij samen met de machinist.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De ontgraving, aanvulling, ophoging en/of verdichting is uitgevoerd volgens plan.		
<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><li>Anderen raadplegen en betrekken</li></ul>	De allround waterbouwer schakelt zijn leidinggevende in bij tekenen van vervuilde grond, overlegt met de machinist bij het ontgraven en aanbrengen van grond en schakelt de hulp in van collega's en de betrokken machinist bij het grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten, zodat hij adequaat kan handelen bij vervuilde grond en voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"><li>Bedienen van kleinmaterieel</li><li>Beginselen meten en uitzetten</li><li>Duidelijk mondeling communiceren</li><li>Gebruiken en onderhouden van persoonlijke beschermingsmiddelen</li><li>Kennis van milieuregelgeving</li><li>Kennis van uitvoering grondwerk</li><li>Kennis van zand- en grondsoorten</li><li>Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines</li><li>Omgaan met onveilige situaties</li><li>Opmeten afmetingen ontgraving/ophoging van grond/zand</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li><li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li></ul>	De allround waterbouwer leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten, waarbij hij voor het precies en accuraat verplaatsen en aanbrengen van materialen en bij uitzetten en bewaken van lengte, breedte, diepte, hoogte en richting van de ontgraving, aanvulling of ophoging zijn fysieke kwaliteiten, zodat het grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten volgens plan is uitgevoerd.	
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>Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De allround waterbouwer kiest, beoordeelt en gebruikt bij het ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten van grond het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>Instructies opvolgen</li></ul>	De allround waterbouwer werkt bij het grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten volgens voorgeschreven	



**Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren****1.4 werkproces: Waterbouwkundig grondwerk uitvoeren**

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	procedures, instructies en veiligheidsregels en –voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Opmeten verdichtingsgraad grond/zand</li><li>• Risico's bij hijsen, tillen en dragen</li><li>• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie</li></ul>
--	--	--	---

<b>Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren</b>			
<b>1.5 werkproces: Waterbouwkundige constructies maken</b>			
<b>Omschrijving</b>	De allround waterbouwer maakt op basis van een tekening en/of instructie waterbouwkundige constructies. Hij brengt aan de hand van de bestek- en werktekeningen en/of instructie de maatvoering over naar de werkelijkheid. Hij zet tijdelijke constructies vast en denkt vooruit over de montage en demontage en houdt er rekening mee of de constructie permanent, tijdelijk of recyclebaar is of verloren gaat. Hij stemt af met de hijskraanmachinist en andere bij het transport betrokkenen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De constructie is veilig, volgens tekening en/of instructie en op tijd gemaakt.		
<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> <li>Anderen raadplegen en betrekken</li> </ul>	De allround waterbouwer overlegt bij het maken van waterbouwkundige constructies met zijn leidinggevende en de betrokken chauffeurs en/of machinisten en schakelt waar nodig hulp in van collega's, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedienen van kleinmaterieel</li> <li>Bewerken van waterbouwkundige materialen</li> <li>Duidelijk mondeling communiceren</li> <li>Gebruiken en onderhouden van persoonlijke beschermingsmiddelen</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De allround waterbouwer leest, begrijpt en interpreteert de tekening en/of instructie, waarbij hij voor het precies en accuraat maken van waterbouwkundige constructies en tijdelijke constructies zijn fysieke kwaliteiten benut, zodat de eenvoudige waterbouwkundige constructie volgens tekening en/of instructie is uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van hout, beton, staal, grind, steen, kunststoffen, verbindingsmaterialen en verbindingconstructies</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>Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De allround waterbouwer kiest, beoordeelt en gebruikt bij het maken van waterbouwkundige constructies het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van uitvoering waterbouwkundige werkzaamheden</li> <li>Kennis van zand- en grondsoorten</li> <li>Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines</li> <li>Maken en onderhouden van beschoeiingen, damwanden en natuurvriendelijke oevers</li> <li>Maken en onderhouden van duikers, zinkers en stortebedden</li> </ul>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies opvolgen</li> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De allround waterbouwer werkt bij het maken van waterbouwkundige constructies volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en –voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	

**Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren****1.5 werkproces: Waterbouwkundige constructies maken**

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Maken en onderhouden van stuwen, bruggen, steigers en aanmeer- en afmeerconstructies</li><li>• Omgaan met onveilige situaties</li><li>• Risico's bij hijsen, tillen en dragen</li><li>• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie</li><li>• Werkplannen lezen</li></ul>
--	--	--	--

**Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren****1.6 werkproces: Waterbouwkundige constructies verwijderen**

<b>Omschrijving</b>	De allround waterbouwer verwijdt op basis van een tekening en/of instructie en volgens voorschriften waterbouwkundige constructies. Hij voert indien nodig voorbereidingen uit voor het verwijderen van de constructie. Hij verwijdt de constructies. Hij stemt af met de hijskraanmachinist en andere bij het transport betrokkenen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De constructie is veilig, volgens tekening en/of instructie en voorschriften op tijd verwijderd.		
<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><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li></ul>	De allround waterbouwer overlegt bij het verwijderen van waterbouwkundige constructies met zijn leidinggevende en de betrokken chauffeurs en/of machinisten en schakelt waar nodig hulp in van collega's, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bedienen van kleinmaterieel</li><li>• Duidelijk mondeling communiceren</li><li>• Gebruiken en onderhouden van persoonlijke beschermingsmiddelen</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li><li>• Gevoel voor ruimte en richting tonen</li></ul>	De allround waterbouwer leest, begrijpt en interpreteert de tekening en/of instructie, waarbij hij voor het precies en accuraat verwijderen van waterbouwkundige constructies zijn fysieke kwaliteiten benut, zodat de waterbouwkundige constructie volgens tekening en/of instructie is verwijderd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kennis van afvoer van materialen</li><li>• Kennis van hout, beton, staal, grind, steen, kunststoffen, verbindingsmaterialen en verbindingconstructies</li><li>• Kennis van zand- en grondsoorten</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>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De allround waterbouwer kiest, beoordeelt en gebruikt bij het verwijderen van waterbouwkundige constructies het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven en dat de materialen van de verwijderde waterbouwkundige constructies met zo min mogelijk werk weer toegepast dan wel opgeslagen, hergebruikt of afgevoerd kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines</li><li>• Omgaan met onveilige situaties</li><li>• Risico's bij hijsen, tillen en dragen</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 veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De allround waterbouwer werkt bij het verwijderen van waterbouwkundige constructies volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en –voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verwijderen van (delen van) stuwen, bruggen, steigers, aan- en afmeerconstructies, duikers, zinkers,</li></ul>

<b>Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren</b>			
<b>1.6 werkproces: Waterbouwkundige constructies verwijderen</b>			
			stortebedden, beschoeiingen, damwanden en natuurvriendelijke oevers • Werkplannen lezen

<b>Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren</b>			
<b>1.7 werkproces: Kleinschalig baggerwerk uitvoeren</b>			
<b>Omschrijving</b>	De allround waterbouwer assisteert bij kleinschalig baggerwerk. Hij assisteert bij de volgende werkzaamheden: bedrijfsklaar maken materieel, stortwerkzaamheden, peilen, plaats bepalen en het scheiden van fysische verontreinigen bij vervuild slib. Hij gebruikt hierbij specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Sloten en vaarten zijn uitgebaggerd volgens de eisen. Fysische verontreinigingen van het slib zijn gescheiden.		
<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> <li>Anderen raadplegen en betrekken</li> </ul>	De allround waterbouwer overlegt bij het kleinschalig baggerwerk met zijn leidinggevende en de betrokken machinist en schakelt waar nodig hulp in van collega's, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Duidelijk mondeling communiceren</li> <li>Gebruiken en onderhouden van persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>Kennis van afvoer van materialen</li> <li>Kennis van KAM</li> <li>Kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering waterbouwkundige werkzaamheden</li> <li>Kennis van milieuregelgeving</li> <li>Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines</li> <li>Omgaan met onveilige situaties</li> <li>VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie</li> <li>Werkplannen lezen</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De allround waterbouwer leest, begrijpt en interpreteert de tekening en/of instructie en voert zijn werkzaamheden precies en accuraat uit zodat sloten en vaarten volgens eisen zijn uitgebaggerd en fysische verontreinigingen van het slib zijn gescheiden.	
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>Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De allround waterbouwer kiest, beoordeelt en gebruikt bij het kleinschalig baggerwerk het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies opvolgen</li> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De allround waterbouwer werkt bij het kleinschalig baggerwerk volgens voorgeschreven procedures, instructies, veiligheidsregels en -voorschriften en wettelijke richtlijnen, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	

**Kerntaak 1 Waterbouwkundig werk uitvoeren****1.8 werkproces: Werkterrein in de afgesproken staat brengen**

<b>Omschrijving</b>	Nadat het werk is opgeleverd ruimt de allround waterbouwer het materieel en niet gebruikte materialen op en voert het af of laat het afvoeren door chauffeurs en/of machinisten, waarbij hij hun aanwijzingen geeft. De allround waterbouwer scheidt het afval en voert het af, of laat het afvoeren. De allround waterbouwer laat het werkterrein achter zoals is afgesproken. Nadat het werk is opgeleverd, verwijdert de allround waterbouwer zelf de afzetting.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het werkterrein is in de afgesproken staat achtergelaten, het afval is gescheiden afgevoerd en het verkeer kan zijn normale weg weer vervolgen.		
<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><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li></ul>	De allround waterbouwer schakelt de hulp in van collega's en overlegt met de betrokken chauffeurs en machinisten bij het uitvoeren van zijn werkzaamheden, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afzetting werkterrein verwijderen</li><li>• Basiskennis van regelgeving op het gebied van wegen en water</li><li>• Bedienen van kleinmaterieel</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li><li>• Gevoel voor ruimte en richting tonen</li></ul>	De allround waterbouwer leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het uitvoeren van zijn werkzaamheden, waarbij hij zijn fysieke kwaliteiten benut, zodat het werkterrein in afgesproken staat is gebracht en de verkeersafzetting is verwijderd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Duidelijk mondeling communiceren</li><li>• Gebruiken en onderhouden van persoonlijke beschermingsmiddelen</li><li>• Kennis van afvoer van materialen</li><li>• Kennis van verwijderen verkeersafzetting</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>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De allround waterbouwer kiest, beoordeelt en gebruikt bij het in afgesproken staat brengen van het werkterrein en verwijderen van de verkeersafzetting het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kennis van werken met schadelijke stoffen en elektriciteit</li><li>• Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines</li><li>• Risico's bij hijsen, tillen en dragen</li></ul>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De allround waterbouwer werkt bij het uitvoeren van zijn werkzaamheden volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en –voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• VCA: Arboret en -regelgeving, risico, ongeval en preventie</li></ul>

### Kerntaak 3 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's

#### Proces-competentie-matrix Allround waterbouwer

Kerntaak 3 Organiseren 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		U	V	W	X	Y															
3.1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's		x	x									x					x			
3.2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften		x																x		
3.3	Overlegt en stemt af met derden					x						x									
3.4	Bewaakt de voortgang	x																x			
3.5	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 waterbouwer**

<b>Kerntaak 3 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's</b>			
<b>3.1 werkproces: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's</b>			
<b>Omschrijving</b>	De allround waterbouwer 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>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taken delegeren</li> <li>• Instructies en aanwijzingen geven</li> </ul>	De allround waterbouwer 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duidelijk communiceren</li> <li>• Kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering waterbouwkundige werkzaamheden</li> <li>• Kennis van werkvoorbereiding, werkorganisatie, kwaliteit en veiligheids- en milieumaatregelen</li> <li>• Leidinggeven aan collega's</li> <li>• Omgaan met taakbelasting en taakdifferentiatie</li> <li>• Omgaan met wisselende rollen</li> <li>• Onderscheiden van taken, verantwoordelijkheden en functies</li> <li>• Werkbespreking houden</li> <li>• Werkplannen lezen</li> </ul>
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adviseren</li> </ul>	De allround waterbouwer begeleidt en adviseert minder ervaren collega's op vaktechnisch gebied bij de uitvoering van hun werkzaamheden en geeft duidelijk de voor- en nadelen aan van de gekozen werkaanpak, zodat zij hun werkzaamheden efficiënt kunnen uitvoeren.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> </ul>	De allround waterbouwer 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.	
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mensen en middelen organiseren</li> </ul>	De allround waterbouwer regelt in onderling overleg met zijn leidinggevende het benodigde materiaal, materieel en personeel, zodat het dagelijkse werk goed, veilig en efficiënt uitgevoerd kan worden.	

**Kerntaak 3 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's****3.2 werkproces: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften**

<b>Omschrijving</b>	De allround waterbouwer controleert of er gewerkt wordt volgens bedrijfsvoorschriften en de voorschriften over veiligheid, arbo en milieu. Hij controleert of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. De allround waterbouwer 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>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uitoefenen van gezag</li><li>• Functioneren van mensen controleren</li></ul>	De allround waterbouwer controleert of collega's werkzaamheden volgens voorschriften uitvoeren en stuurt waar nodig met overtuiging bij, zodat er onder alle omstandigheden gewerkt wordt volgens de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.	<ul style="list-style-type: none"><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>• Werkplannen lezen</li></ul>
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken</li><li>• Kwaliteitsniveaus halen</li></ul>	De allround waterbouwer controleert de kwaliteit van het werk en de geleverde productie en doet er alles aan om te zorgen dat de vereiste productiviteit wordt geleverd waarbij steeds wordt voldaan aan de kwaliteitseisen en veiligheidsvoorschriften.	

**Kerntaak 3 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's****3.3 werkproces: Overlegt en stemt af met derden**

<b>Omschrijving</b>	De allround waterbouwer overlegt binnen gestelde kaders met derden over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij maakt afspraken met andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij komt met werkbare oplossingen voor vragen en problemen en licht deze toe.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Met alle betrokkenen heeft overleg en afstemming plaatsgevonden. Er zijn duidelijke afspraken gemaakt over de werkzaamheden. Voor vragen of problemen zijn werkbare oplossingen bedacht.		
<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><li>Proactief informeren</li></ul>	De allround waterbouwer overlegt en stemt af binnen de gestelde kaders met derden over de werkzaamheden en zorgt ervoor dat anderen goed geïnformeerd zijn, zodat er met betrokken partijen duidelijke afspraken zijn gemaakt	<ul style="list-style-type: none"><li>Communicatieve vaardigheden</li><li>Kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering waterbouwkundige werkzaamheden</li><li>Kennis van verhouding eigen bedrijf - klant/opdrachtgever</li><li>Werkplannen lezen</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>Expertise delen</li></ul>	De allround waterbouwer legt werkbare oplossingen voor vragen en problemen op begrijpelijke wijze uit zodat alle betrokkenen op basis hiervan in staat zijn om de juiste beslissingen te nemen.	

**Kerntaak 3 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's****3.4 werkproces: Bewaakt de voortgang**

<b>Omschrijving</b>	De allround waterbouwer 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>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beslissingen nemen</li><li>• Op eigen initiatief handelen</li></ul>	De allround waterbouwer neemt op tijd de nodige beslissingen en probeert binnen de gestelde kaders problemen eerst zelf op te lossen, zodat afwijkingen in de voortgang tijdig worden bijgestuurd .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Communicatieve vaardigheden</li><li>• Kennis van bouwplaatsorganisatie en planning</li><li>• Kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering waterbouwkundige werkzaamheden</li><li>• Onderscheiden van productiefasen</li><li>• Voorkomen van faalkosten</li><li>• Werkplannen lezen</li></ul>
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voortgang bewaken</li></ul>	De allround waterbouwer vergelijkt met regelmaat de actuele stand van het werk met de planning, zodat afwijkingen tijdig worden geconstateerd.	

**Kerntaak 3 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's****3.5 werkproces: Rapporteert aan leidinggevende**

<b>Omschrijving</b>	De allround waterbouwer 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>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 allround waterbouwer informeert uit zichzelf en actief zijn leidinggevende schriftelijk en mondeling over de voortgang van het werk zodat de bedrijfsleiding goed geïnformeerd is over de actuele stand van zaken van het werk.	<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>
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nauwkeurig en volledig rapporteren</li><li>• Structuur aanbrengen</li><li>• Communicatie op de ontvanger(s) richten</li></ul>	De allround waterbouwer rapporteert gestructureerd nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende, zodat de bedrijfsleiding inzicht heeft in de actuele stand van het werk.	