

4.1 Vakbekwaam medewerker land, water en milieu

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu beweegt zich in een breed werktein, zoals waterbeheer, cultuurtechniek, natuurtechniek en landschappelijke infrastructuur. Hij is in dienst van aannemers, waterschappen, ingenieursbureaus, cultuurtechnische bedrijven, gemeenten, rijkswaterstaat, provincie of loonbedrijven.
Typerende beroepshouding	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu dient te beschikken over verantwoordelijkheidsgevoel ten aanzien van de eigen werkzaamheden en die van zijn medewerkers. Hij moet vanuit zichzelf zorg willen dragen voor veiligheid, gezondheid en milieu. Van hem wordt verwacht dat hij zelfstandig, maar ook in een team kan werken. In contact met opdrachtgever/publiek/derden/collega's weet hij zich te gedragen conform de binnen zijn werkkring en binnen de maatschappij geldende normen en regels. Hij dient communicatief vaardig te zijn en hij is initiatiefrijk binnen zijn eigen verantwoordelijkheidsgebied, waarbij hij rekening houdt met maatschappelijk verantwoord ondernemen. Hij dient integer en klantvriendelijk, maar daarnaast ook resultaatgericht, prijsbewust en positief kritisch te zijn. In communicatie met derden dient de toon objectief en veronderstellend te zijn. Om goed te kunnen werken met een team dient hij sociaal vaardig te zijn.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	Afhankelijk van de organisatie stuurt de vakbekwaam medewerker land, water en milieu veelal een klein team van medewerkers aan. Het meten, bemonsteren, inventariseren en controleren wordt veelal zelfstandig in het werkgebied uitgeoefend. Bij onverwachte omstandigheden dient hij juist te handelen en/of te beslissen of hij contact opneemt met zijn leidinggevende. De vakbekwaam medewerker land, water en milieu is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werk, het op de hoogte zijn en het naleven van de wetten en regelgeving binnen het vakgebied, de veiligheid van zichzelf en die van zijn medewerkers en de veiligheid op de werkplek. Ook de zorg voor gereedschappen, materiaal en materieel behoort tot zijn taken. Hij is verder verantwoordelijk voor het werk van de medewerkers. Hij is verantwoordelijk voor de planning en coördinatie tijdens uitvoering van het werk. Hij heeft een uitvoerende, aansturende en controlerende rol.
Complexiteit	De complexiteit van het beroep wordt met name bepaald door de volgende factoren: - grote diversiteit aan werkzaamheden; - specialistische kennis van uitoefening van het beroep; - sterk verschillende werkomstandigheden per project; - mechnisering van werkzaamheden; - werkzaamheden zijn vaak onderdeel van grote projecten die meerdere werkteinren beslaan; - wisselende weersomstandigheden en invloeden van seizoenen; - wisselende en soms tegenstrijdige wet- en regelgeving; - werken en omgaan met diverse partijen; - communiceren met opdrachtgevers/publiek/derden; - werken in de openbare ruimte waarbij maatschappelijke verantwoording wordt verwacht.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee
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.

2.4 Vakbekwaam medewerker land, water en milieu

Kerntaak 1 Voert aanlegwerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving

Proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker land, water en milieu

Kerntaak 1 Voert aanlegwerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving		Competenties																					
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
		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
Werkprocessen																							
1.1	Maakt het terrein klaar voor aanlegwerkzaamheden																						
1.2	Voert grondverzet uit					x						x	x								x		
1.3	Legt riolerings- en/of waterafvoersystemen aan					x						x	x								x		
1.4	Legt water(partijen) aan					x						x	x								x		
1.5	Brengt verhardingen aan					x						x	x								x		
1.6	Plaatst bouwkundige elementen					x						x	x							x	x		
1.7	Legt technische voorzieningen aan					x						x	x							x	x		
1.8	Legt groen aan					x						x	x								x		
1.9	Rondt de aanlegwerkzaamheden af					x					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 Vakbekwaam medewerker land, water en milieu

Kerntaak 1 Voert aanlegwerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving		
1.2 werkproces: Voert grondverzet uit		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu voert grondverzet uit volgens bestek en/of tekening. Hij ontgraaft terrein en/of cunetten, gebruikmakend van de juiste machines en hulpmiddelen. Hij verplaatst grond en/of voert de vrijgekomen grond af. Hij egaliseert de grond.	
Gewenst resultaat	Het grondverzet is uitgevoerd volgens bestek en/of tekening en het terrein is gereed voor verdere werkzaamheden	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen • Hanteren van correct taalgebruik • Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen • Inzetten van materieel • Inzicht in gevolg van inzet soorten materieel • Kennis en toepassen van verschillende werkmethoden en technieken • Kennis van de bodem, grond- en oppervlaktewater en grondsoorten • Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels • Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen • Kennis van relevante wet- en regelgeving • Kennis van vaktermen • Kennis van veilig werken langs de weg • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving • Verwerken van materialen • Volgen van machinevoorschriften en veilige werkprocedures 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Proactief informeren • Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het grondverzet soepel en doelmatig verloopt en overlegt tijdig en regelmatig met overige betrokkenen. Hij meldt onvoorziene zaken en beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij voert op basis van vaktechnisch inzicht grondverzet uit zodat het terrein bewerkt, uitgegraven of opgehoogd is conform opdracht en gereed voor verdere aanlegwerkzaamheden. Hij verricht op arbotechnisch verantwoorde wijze fysieke inspanning.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt grondverzetmachines en hulpmiddelen op een effectieve en efficiënte wijze, rekening houdend met de gebruiksmogelijkheden en de omstandigheden.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de procedures bij het grondverzet en past de veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 1 Voert aanlegwerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving

1.3 werkproces: Legt riolerings- en/of waterafvoersystemen aan

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu meet en zet uit volgens bestek en/of tekening. Hij legt rioleringsystemen en/of waterafvoersystemen aan. Hij plaatst bronnering en verricht grondwerk. Hij plaatst riolerings- en/of waterafvoervoorzieningen en sluit ze aan. Hij bewaakt de voortgang en uitvoering in kwalitatieve en kwantitatieve zin. Vervolgens werkt hij de grond af. Hij signaleert en meldt beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel en meldt onvoorziene zaken.	
Gewenst resultaat	Het systeem is volgens bestek en/of tekening vakkundig aangelegd en correct aangesloten.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen• Hanteren van correct taalgebruik• Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen• Inzetten van materieel• Kennis en toepassen van meet- en uitzetapparatuur• Kennis en toepassen van verschillende werkmethoden en technieken• Kennis van bestek en tekeningen• Kennis van bodem- en waterhuishouding• Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels• Kennis van inspectie- en controlesystemen• Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen• Kennis van relevante wet- en regelgeving• Kennis van vaktermen• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving• Vakspecialistische kennis van het aanleggen van water(partijen)• Verwerken van materialen• Werken volgens gebruikelijke werkvolgorde	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Proactief informeren• Aanpassen aan de groep	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het aanleggen van rioleringsystemen en/of waterafvoersystemen soepel verloopt en overlegt tijdig en regelmatig met andere betrokkenen. Hij meldt onvoorziene zaken en beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Hij legt op basis van vaktechnisch inzicht efficiënt rioleringsystemen en/of waterafvoersystemen aan zodat de aansluitingen waterdicht op elkaar zijn aangesloten en het geheel volgens werkomschrijving is uitgevoerd. Hij verricht op arbotechnisch verantwoorde wijze fysieke inspanning.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	Hij gebruikt machines, gereedschappen en materiaal bij het aanleggen van rioleringsystemen en/of waterafvoersystemen op een effectieve en efficiënte wijze, zodat er weinig materiaalverlies is en de levensduur van de machines en gereedschappen optimaal is.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij volgt de procedures op en past de veiligheidsvoorschriften toe zodat alle facetten van het aanleggen van riolerings- en/of waterafvoersystemen correct en in de juiste volgorde worden uitgevoerd.

Kerntaak 1 Voert aanlegwerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving		
1.4 werkproces: Legt water(partijen) aan		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu legt water(partijen), sloten en oevers aan volgens bestek en/of tekening. Hiertoe verricht hij grondwerk, werkt taluds af en voert metingen en waterpassingen uit. Hij brengt indien van toepassing afdichtingsmateriaal aan en plaatst oeverbescherming. Hij controleert de werkzaamheden op vaktechnische eisen.	
Gewenst resultaat	De water(partij) is volgens bestek en/of tekening vakkundig aangelegd.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen • Hanteren van correct taalgebruik • Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen • Inzetten van materieel • Kennis en toepassen van verschillende werkmethoden en technieken • Kennis van bestek en tekeningen • Kennis van de bodem, grond- en oppervlaktewater en grondsoorten • Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels • Kennis van flora en fauna • Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving • Vakspecialistische kennis van het aanleggen van water(partijen) • Verwerken van materialen • Werken volgens gebruikelijke werkvolgorde 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Proactief informeren • Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het aanleggen van water(partijen) soepel en doelmatig verloopt en overlegt tijdig en regelmatig met overige betrokkenen. Hij meldt onvoorziene zaken en beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij legt op basis van vaktechnisch inzicht volgens bestek of tekening en/of de wensen van de opdrachtgever water(partijen), sloten en oevers aan zodat deze functioneren en voldoen aan de gestelde eisen.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt materialen en materieel bij het aanleggen van water(partijen) op een effectieve wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de procedures bij het aanleggen van water(partijen) en past de veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 1 Voert aanlegwerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving		
1.5 werkproces: Brengt verhardingen aan		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu brengt (half)verhardingen aan volgens bestek en/of tekening. Hij meet en waterpast. Hij bereidt de ondergrond (het cunet) voor door het aanbrengen van het juiste funderingsmateriaal en verdicht dit. Hij plaatst kantopsluiting en brengt straatwerk en/of halfverhardingsmateriaal aan. Hij werkt de (half)verharding af.	
Gewenst resultaat	De (half)verharding is volgens bestek en/of tekening vakkundig aangebracht.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen • Hanteren van correct taalgebruik • Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen • Inzetten van materieel • Kennis en toepassen van meet- en uitzetapparatuur • Kennis en toepassen van verschillende werkmethoden en technieken • Kennis van bestek en tekeningen • Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels • Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen • Kennis van relevante wet- en regelgeving • Kennis van stabiliteit en verdichting van de fundering/ondergrond • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Kwaliteit leveren • Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving • Verwerken van materialen • Werken volgens gebruikelijke werkvolgorde 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Proactief informeren • Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het aanbrengen van verhardingen soepel en doelmatig verloopt en overlegt tijdig en regelmatig met overige betrokkenen. Hij meldt onvoorziene zaken en beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij brengt op basis van vaktechnisch inzicht vakkundig de verhardingen aan zodat deze voldoen aan de besteisen en/of de wensen van de opdrachtgever. Hij verricht op arbotechnisch verantwoorde wijze fysieke inspanning.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt materialen en materieel bij het aanbrengen van verhardingen op een effectieve en efficiënte wijze, zodat er weinig materiaalverlies is.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de procedures bij het aanbrengen van verhardingen en past de veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 1 Voert aanlegwerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving

1.6 werkproces: Plaatst bouwkundige elementen

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu maakt en plaatst bouwkundige elementen op basis van tekeningen. Hij geeft hoogte, diepte en maatvoeringen aan. Hij verwerkt materialen. Hij werkt zorgvuldig de constructie af en zorgt dat het geheel er verzorgd uitziet. Hij controleert of de constructie aan de gestelde (veiligheids)eisen voldoet.	
Gewenst resultaat	De materialen zijn vakkundig verwerkt. De constructie is volgens bestek, tekening en/of voorschrift veilig en verantwoord gemaakt en/of geplaatst.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen • Hanteren van correct taalgebruik • Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen • Inzetten van materieel • Kennis en toepassen van meetkundige berekeningen • Kennis en toepassen van verschillende werkmethoden en technieken • Kennis van bestek en tekeningen • Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels • Kennis van kwaliteitsnormen van bouwkundige elementen • Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen • Kennis van relevante wet- en regelgeving • Kennis van stabiliteit en verdichting van de fundering/ondergrond • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving • Verwerken van materialen • Werken volgens gebruikelijke werkvolgorde 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Proactief informeren • Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het plaatsen van bouwkundige elementen soepel en doelmatig verloopt en overlegt tijdig en regelmatig met overige betrokkenen. Hij meldt onvoorziene zaken en beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij verwerkt op basis van vaktechnisch inzicht vakkundig het materiaal, maakt eenvoudige constructies en plaatst de bouwkundige elementen zodat deze voldoen aan de besteisen en/of de wensen van de opdrachtgever.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt materialen en materieel bij het plaatsen van bouwkundige elementen op een effectieve en efficiënte wijze, zodat schade aan materieel wordt voorkomen en geen onnodig restmateriaal ontstaat.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken • Kwaliteitsniveaus halen 	De bouwkundige elementen zijn correct geplaatst en voldoen aan de gestelde kwaliteitseisen.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de procedures bij het plaatsen van bouwkundige elementen en past de veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 1 Voert aanlegwerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving		
1.7 werkproces: Legt technische voorzieningen aan		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu legt technische voorzieningen aan volgens bestek en/of tekening. Hij verricht grondwerk. Hij legt kabels en leidingen aan. Hij plaatst aansluit-/aftappunten. Hij dicht de sleuf en laat het terrein verzorgd achter.	
Gewenst resultaat	De technische voorzieningen zijn volgens bestek en/of tekening aangelegd. Het geheel ziet er verzorgd uit.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen • Hanteren van correct taalgebruik • Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen • Inzetten van materieel • Kennis en toepassen van verschillende werkmethoden en technieken • Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels • Kennis van kwaliteitsnormen • Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen • Kennis van relevante wet- en regelgeving • Kennis van technische voorzieningen • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Kennis van waterbeheer • Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving • Verwerken van materialen • Werken volgens gebruikelijke werkvolgorde 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Proactief informeren • Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het aanleggen van technische voorzieningen soepel verloopt en overlegt tijdig en regelmatig met andere betrokkenen. Hij meldt onvoorziene zaken en beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij verwerkt op basis van vaktechnisch inzicht vakkundig het materiaal en legt technische voorzieningen aan zodat deze voldoen aan de besteisen en/of de wensen van de opdrachtgever.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt materialen en materieel bij het aanleggen van technische voorzieningen op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om, zodat schade aan materieel wordt voorkomen en geen onnodig restmateriaal ontstaat.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken • Kwaliteitsniveaus halen 	Hij legt technische voorzieningen aan volgens de gestelde kwaliteitseisen.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de procedures bij het aanleggen van technische voorzieningen en past de veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 1 Voert aanlegwerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving		
1.8 werkproces: Legt groen aan		
Omschrijving	De vakbekwaam land, water en milieu legt groen aan. Aan de hand van het beplantingsplan meet hij en zet uit. Hij plant handmatig of machinaal. Vervolgens verzorgt hij de afwerking. Hij werkt zorgvuldig en houdt rekening met de eigenschappen van planten, struiken en bomen.	
Gewenst resultaat	Het groen is volgens het beplantingsplan vakkundig aangelegd.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen • Hanteren van correct taalgebruik • Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen • Inzetten van materieel • Kennis en toepassen van verschillende plantmethoden • Kennis van de bodem, grond- en oppervlaktewater en grondsoorten • Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels • Kennis van eigenschappen van (plant)materiaal • Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen • Kennis van relevante wet- en regelgeving • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Plantenkennis • Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving • Verwerken van materialen • Werken volgens gebruikelijke werkvolgorde 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Proactief informeren • Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het aanleggen van groen soepel verloopt en overlegt tijdig en regelmatig met andere betrokkenen. Hij meldt onvoorziene zaken en beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij plant en zaait op basis van vaktechnisch inzicht volgens de besteisen en/of de wensen van de opdrachtgever, waarbij hij rekening houdt met de eigenschappen van de bodem, grond en (plant)materiaal, zodat het vakkundig is aangelegd. Hij verricht op arbotechnisch verantwoorde wijze fysieke inspanning.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt materialen en materieel bij het aanleggen van groen op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om, zodat er weinig materiaal verlies is.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de procedures bij het aanleggen van groen en past de veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 1 Voert aanlegwerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving		
1.9 werkproces: Rondt de aanlegwerkzaamheden af		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu rondt de aanlegwerkzaamheden af. Hij controleert de werkzaamheden. Hij verantwoordt afwijkingen ten opzichte van het bestek, tekening en/of beplantingsplan cq de begroting. Hij registreert gevraagde gegevens. Hij organiseert dat restmateriaal dat bij de aanlegwerkzaamheden vrijkomt, wordt afgevoerd volgens voorschrift. De vakbekwaam medewerker laat na gebruik machines, werktuigen, gereedschappen en apparatuur onderhouden en eventueel gebruiksklaar achter.	
Gewenst resultaat	Het terrein is opgeruimd en verzorgd achtergelaten. De werkzaamheden zijn verantwoord en met de leidinggevende besproken. De gevraagde gegevens zijn correct geregistreerd. Het restmateriaal is volgens voorschrift afgevoerd.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen • Hanteren van correct taalgebruik • Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen • Inzetten van materieel • Kennis van controlesysteem • Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels • Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen • Kennis van registratiesysteem • Kennis van relevante wet- en regelgeving • Kennis van restmateriaal • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Rapporteren • Scheiden van restmateriaal • Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving • Verwerken van materialen 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Proactief informeren • Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het afronden van de werkzaamheden soepel en doelmatig verloopt en overlegt tijdig met overige betrokkenen. Hij meldt onvoorziene zaken en beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij vult registratieformulieren leesbaar, correct en zorgvuldig in zodat de gevraagde gegevens kunnen worden verwerkt.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij controleert de werkzaamheden en verwerkt op basis van vaktechnisch inzicht het restmateriaal en voert dit af volgens voorschrift, zodat het terrein opgeruimd en verzorgd wordt achtergelaten.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt op effectieve wijze het juiste materieel bij de afronding van aanlegwerkzaamheden op het terrein en het gebruiksklaar maken van het materieel, zodat aan de gestelde eisen is voldaan.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de procedures bij het afronden van de werkzaamheden op het terrein en past de veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 2 Voert onderhoudswerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving

Proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker land, water en milieu

Kerntaak 2 Voert onderhoudswerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initieren	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 verwach- tingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
2.1	Voert bodemverbetering uit					x						x	x								x
2.2	Onderhoudt riolerings- en/of waterafvoersystemen					x						x	x								x
2.3	Onderhoudt water(partijen)																				
2.4	Onderhoudt verhardingen					x						x	x								x
2.5	Onderhoudt bouwkundige elementen					x						x	x							x	x
2.6	Onderhoudt technische voorzieningen					x						x	x							x	x
2.7	Onderhoudt groen																				
2.8	Onderhoudt gebouwen en voorzieningen																				
2.9	Laat de werkomgeving verzorgd achter					x					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 Vakbekwaam medewerker land, water en milieu

Kerntaak 2 Voert onderhoudswerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving		
2.1 werkproces: Voert bodemverbetering uit		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu maakt machines en werktuigen gebruiksklaar en/of past ze aan aan de omstandigheden. Hij voert bodemverbetering uit. Hij bewerkt de bodem. Hij voert bemesting uit en indien van toepassing belucht de grond en verticuteert. Hij neemt maatregelen om de bodemkwaliteit te verbeteren. Hij voert zijn werkzaamheden uit volgens bestek en/of de wensen van de opdrachtgever. Hij signaleert en meldt beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel en meldt onvoorziene zaken.	
Gewenst resultaat	De bodemverbetering is uitgevoerd volgens bestek en/of opdracht.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen • Hanteren van correct taalgebruik • Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen • Inzetten van materieel • Kennis en toepassen van verschillende werkmethoden en technieken • Kennis van de bodem, grond- en oppervlaktewater en grondsoorten • Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels • Kennis van groeiplaatsverbetering • Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen • Kennis van meststoffen • Kennis van relevante wet- en regelgeving • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving • Verwerken van materialen 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Proactief informeren • Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het bewerken van de bodem soepel en doelmatig verloopt en overlegt tijdig en regelmatig met overige betrokkenen. Hij meldt onvoorziene zaken en beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij maakt op basis van vaktechnisch inzicht het materieel gebruiksklaar en bewerkt de bodem vakkundig zodat het groen optimaal kan groeien.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt materiaal en materieel op een effectieve en efficiënte wijze, zodat een optimaal resultaat wordt bereikt.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de procedures bij het bewerken en bemesten van de bodem en past veiligheidsvoorschriften toe, zodat het werk correct en op een veilige wijze is uitgevoerd.

Kerntaak 2 Voert onderhoudswerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving		
2.2 werkproces: Onderhoudt riolerings- en/of waterafvoersystemen		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu onderhoudt rioleringsystemen en/of waterafvoersystemen. Hij voert inspecties uit en verhelpt verstoppingen. Hij voert herstelwerkzaamheden uit. Hij voert zijn werkzaamheden uit volgens bestek en/of de wensen van de opdrachtgever. Hij signaleert en meldt beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel en meldt onvoorziene zaken.	
Gewenst resultaat	De rioleringsystemen en/of waterafvoersystemen zijn operationeel.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen • Hanteren van correct taalgebruik • Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen • Inzetten van materieel • Kennis en toepassen van verschillende werkmethoden en technieken • Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels • Kennis van inspectie- en controlesystemen • Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen • Kennis van relevante wet- en regelgeving • Kennis van riolering, drainage, regenwaterafvoer en berekening • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving • Verwerken van materialen • Werken volgens gebruikelijke werkvolgorde 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Proactief informeren • Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het onderhoud soepel en doelmatig verloopt en overlegt tijdig en regelmatig met overige betrokkenen. Hij meldt onvoorziene zaken en beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij voert op basis van vaktechnisch inzicht het werk snel en bedreven uit, zodat de rioleringsystemen en/of waterafvoersystemen optimaal functioneren.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt materiaal en materieel op een effectieve en efficiënte wijze, zodat een optimaal resultaat wordt bereikt en verspilling van materiaal wordt voorkomen.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de procedures bij het onderhouden van rioleringsystemen en/of waterafvoersystemen en past de veiligheidsvoorschriften toe zodat het werk correct en veilig is uitgevoerd.

Kerntaak 2 Voert onderhoudswerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving**2.4 werkproces: Onderhoudt verhardingen**

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu onderhoudt (half)verhardingen. Hij voert regulier onderhoud en herstelwerk uit. Hij houdt de verharding schoon. Hij voert gladheidsbestrijding uit.	
Gewenst resultaat	De (half)verhardingen zijn volgens bestek en/of opdracht onderhouden.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen• Hanteren van correct taalgebruik• Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen• Inzetten van materieel• Kennis en toepassen van verschillende werkmethoden en technieken• Kennis van de bodem, grond- en oppervlaktewater en grondsoorten• Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels• Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen• Kennis van relevante wet- en regelgeving• Kennis van stabiliteit en verdichting van de fundering/ondergrond• Kennis van vaktermen• Kennis van veilig werken langs de weg• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving• Verwerken van materialen• Werken volgens gebruikelijke werkvolgorde	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Proactief informeren• Aanpassen aan de groep	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het onderhoud van (half)verhardingen soepel en doelmatig verloopt en overlegt tijdig en regelmatig met overige betrokkenen. Hij meldt onvoorziene zaken en beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Hij maakt, op basis van vaktechnisch inzicht, het materieel gebruiksklaar en voert het onderhoud snel en accuraat uit zodat de (half)verharding binnen de gestelde tijd is onderhouden en voldoet aan de gestelde eisen. Hij verricht op arbotechnisch verantwoorde wijze fysieke inspanning.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	Hij gebruikt materiaal en materieel bij het onderhouden van (half)verhardingen op een effectieve en efficiënte wijze, zodat geen gebreken aan materieel ontstaan en geen materiaal wordt verspild.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij volgt de procedures bij onderhoud aan (half)verhardingen en past de veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 2 Voert onderhoudswerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving**2.5 werkproces: Onderhoudt bouwkundige elementen**

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu onderhoudt bouwkundige elementen. Hij voert inspecties uit (kwaliteit, veiligheid). Hij verricht onderhoud en reparaties en maakt de bouwkundige elementen schoon.	
Gewenst resultaat	De bouwkundige elementen zijn onderhouden volgens afspraak en voldoen aan de gestelde (veiligheids)eisen.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen• Hanteren van correct taalgebruik• Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen• Inzetten van materieel• Kennis en toepassen van verschillende werkmethoden en technieken• Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels• Kennis van inspectie- en controlesystemen• Kennis van kwaliteitsnormen van bouwkundige elementen• Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen• Kennis van relevante wet- en regelgeving• Kennis van vaktermen• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving• Vakspecifieke kennis voor het onderhouden van bouwkundige elementen• Verwerken van materialen• Werken volgens gebruikelijke werkvolgorde	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Proactief informeren• Aanpassen aan de groep	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het onderhoud van bouwkundige elementen soepel en doelmatig verloopt en overlegt tijdig en regelmatig met overig betrokkenen. Hij meldt onvoorziene zaken, beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij maakt, op basis van vaktechnisch inzicht, het materieel gebruiksklaar en voert volgens bestek de voorkomende werkzaamheden uit zodat de bouwkundige elementen in goede staat verkeren.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	Hij gebruikt materiaal en materieel bij het onderhouden van bouwkundige elementen op een effectieve en efficiënte wijze, zodat er geen materiaal verloren gaat en de kwaliteit is gewaarborgd.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Kwaliteitsniveaus halen	Hij onderhoudt bouwkundige elementen, op een manier die voldoet aan de kwaliteits- en productiviteitseisen.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij volgt de procedures bij het onderhouden van bouwkundige elementen en past de veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 2 Voert onderhoudswerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving

2.6 werkproces: Onderhoudt technische voorzieningen

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu onderhoudt technische voorzieningen. Hij bepaalt tijdens de uitvoering welke storingen en reparaties hij zelf mag uitvoeren of moeten worden uitbesteed. Hij lost storingen op, voert onderhoud en reparaties uit. Hij meldt gebreken. Hij voert zijn werkzaamheden uit volgens opdracht, regels en/of wetgeving. Hij signaleert en meldt beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel en meldt onvoorziene zaken.	
Gewenst resultaat	De technische voorzieningen zijn gebruiksklaar.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen• Hanteren van correct taalgebruik• Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen• Inzetten van materieel• Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels• Kennis van de werking van technische voorzieningen• Kennis van kwaliteitsnormen• Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen• Kennis van relevante wet- en regelgeving• Kennis van vaktermen• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving• Verwerken van materialen• Werken volgens gebruikelijke werkvolgorde	<ul style="list-style-type: none">• Samenwerken en overleggen• Afstemmen• Proactief informeren• Aanpassen aan de groep	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het technisch onderhoud soepel en doelmatig verloopt en overlegt tijdig en regelmatig met overige betrokkenen. Hij meldt gebreken, onvoorziene zaken, beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	<ul style="list-style-type: none">• Vakdeskundigheid toepassen• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij voert, op basis van vaktechnisch inzicht, onderhoud uit aan technische voorzieningen, zodat aan de gestelde eisen is voldaan.
	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen inzetten• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	Hij gebruikt materiaal en materieel op een effectieve en efficiënte wijze, zodat er geen materiaal verloren gaat en kwaliteit en veiligheid is gewaarborgd.
	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit leveren• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Kwaliteitsniveaus halen	Hij onderhoudt technische voorzieningen, op een manier die voldoet aan de gestelde kwaliteitseisen.
	<ul style="list-style-type: none">• Instructies en procedures opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij volgt de procedures bij het onderhoud van technische voorzieningen en past de veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 2 Voert onderhoudswerkzaamheden uit in natuur en leefomgeving

2.9 werkproces: Laat de werkomgeving verzorgd achter

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu laat het terrein verzorgd achter. Hij controleert de werkzaamheden samen met de leidinggevende als voorbereiding op de oplevering. Hij verwijdert het vrijgekomen materiaal. Hij verzamelt het materiaal, scheidt het en voert het af. Hij slaat de vrijgekomen afvalstoffen op. Hij controleert de omgeving. Hij registreert gevraagde gegevens en noteert tijdens de oplevering aandachtspunten en draagt zorg voor de afhandeling daarvan. De vakbekwaam medewerker laat na gebruik machines, werktuigen, gereedschappen en apparatuur gebruiksklaar achter.	
Gewenst resultaat	Het terrein is verzorgd en opgeruimd achtergelaten. Het materieel is gebruiksklaar.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen• Hanteren van correct taalgebruik• Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen• Inzicht in werkzaamheden• Kennis en toepassen van onderhoud aan materieel en handgereedschappen• Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels• Kennis van inspectie- en controlesystemen• Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen• Kennis van registratiesysteem• Kennis van relevante wet- en regelgeving• Kennis van restmateriaal• Kennis van vaktermen• Rapporteren• Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving• Verwerken van restmateriaal	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Proactief informeren• Aanpassen aan de groep	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het opruimen van het terrein soepel en doelmatig verloopt en overlegt tijdig en regelmatig met overige betrokkenen. Hij meldt gebreken, onvoorziene zaken, beschadigingen en afwijkingen aan materiaal en materieel zodat de leidinggevende hiervan op de hoogte is.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none">• Nauwkeurig en volledig rapporteren	Hij vult registratieformulieren leesbaar, correct en zorgvuldig in zodat de gevraagde gegevens kunnen worden verwerkt.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij controleert de werkzaamheden en verwerkt op basis van vaktechnisch inzicht het restmateriaal en voert dit af zodat het terrein opgeruimd en verzorgd wordt achtergelaten.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	Hij verwerkt het afval van het terrein, voert het restmateriaal af en laat machines, werktuigen, gereedschappen en apparatuur gebruiksklaar achter.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij volgt de procedures bij het afronden van de werkzaamheden op het terrein en past de veiligheidsvoorschriften toe.

Proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker land, water en milieu

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

Pagina 20 van 32

Detaillering proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker land, water en milieu

Kerntaak 3 Voert beheerswerkzaamheden uit in bos, natuur en landelijk gebied		
3.1 werkproces: Voert inventarisaties uit		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu voert inventarisaties uit in bos, natuur en landelijk gebied. Hij neemt terreingegevens op en verwerkt deze gegevens.	
Gewenst resultaat	Terreingegevens zijn correct geïnterpreteerd. Op basis van de inventarisatie kunnen beheer- onderhoudsplannen worden gemaakt en werkzaamheden worden gepland.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Hanteren van correct taalgebruik • Informatie interpreteren • Informatie selecteren • Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels • Kennis van flora en fauna • Kennis van registratiesysteem • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Aanpassen aan de groep 	Hij overlegt tijdig en regelmatig bij het inventariseren en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens de werkzaamheden aan collega's en leidinggevende.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij neemt terreingegevens op en rapporteert, zodat beheerwerkzaamheden kunnen worden gepland.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij verwerkt, op basis van zijn vaktechnisch inzicht, de gegevens van de inventarisatie, zodat beheersmaatregelen kunnen worden gepland.
	Analyseren <ul style="list-style-type: none"> • Informatie genereren uit gegevens 	Hij inventariseert terreingegevens en legt relaties tussen gegevens en mogelijke oorzaken en effecten zodat relevante beheerinformatie beschikbaar komt.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de procedures bij het inventariseren van terreingegevens in bos, natuur en landelijk gebied.

Kerntaak 3 Voert beheerswerkzaamheden uit in bos, natuur en landelijk gebied**3.3 werkproces: Voert flora- en faunabeheer uit**

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu neemt maatregelen die van belang zijn voor de ontwikkeling en instandhouding van verschillende soorten en/of leefgemeenschappen, rekening houdend met de veiligheid voor zichzelf en de omgeving. Hij signaleert eventuele aantastingen, verstoringen en/of ziekten aan flora en fauna. Hij rapporteert bijzondere gebeurtenissen en ontwikkelingen in het veld.	
Gewenst resultaat	Beheersmaatregelen aan flora en fauna zijn vakkundig uitgevoerd. Beheersmaatregelen zijn veilig uitgevoerd.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen• Hanteren van correct taalgebruik• Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen• Kennis en toepassen van omgevingsverantwoord handelen• Kennis van de bodem en grondsoorten• Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels• Kennis van flora en fauna• Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen• Kennis van registratiesysteem• Kennis van relevante wet- en regelgeving• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Rapporteren	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none">• Anderen raadplegen en betrekken• Proactief informeren	Hij overlegt tijdig en regelmatig over het de beheersmaatregelen aan flora en fauna en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens de werkzaamheden aan collega's en leidinggevende.
	Ethisch en integer handelen <ul style="list-style-type: none">• Ethisch handelen• Omgevingsverantwoord handelen	Hij voert beheerswerkzaamheden uit aan flora en fauna en houdt rekening met de effecten van zijn werkzaamheden op de omgeving, zodat de samenhang tussen bodem, plant en dier wordt bevorderd.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none">• Nauwkeurig en volledig rapporteren	Hij rapporteert bijzondere gebeurtenissen en ontwikkelingen in het veld.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij voert beheerswerkzaamheden op basis van vaktechnisch inzicht vakkundig en accuraat uit, waarbij hij op arbotechnisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op de lange termijn.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	Hij maakt materiaal en materieel voor de beheerswerkzaamheden aan flora en fauna gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij volgt de procedures bij de beheerswerkzaamheden aan flora en fauna en past de veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 3 Voert beheerswerkzaamheden uit in bos, natuur en landelijk gebied

3.5 werkproces: Voert waterbeheer uit

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu voert waterbeheer uit. Hij neemt maatregelen om de waterstand, -kwaliteit en -afvoer in stand te houden of te verbeteren. Hij verricht onderhoudswerkzaamheden. Hij rapporteert bijzondere gebeurtenissen en ontwikkelingen in het veld.	
Gewenst resultaat	Beheersmaatregelen aan het water zijn deskundig uitgevoerd. Beheers- en onderhoudsmaatregelen zijn veilig uitgevoerd.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen van machines en hanteren van gereedschappen • Hanteren van correct taalgebruik • Hanteren van persoonlijke beschermingsmiddelen • Kennis en toepassen van omgevingsverantwoord handelen • Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels • Kennis van kwaliteitsnormen • Kennis van materialen, materieel en (hand)gereedschappen • Kennis van productiviteitsnormen • Kennis van registratiesysteem • Kennis van relevante wet- en regelgeving • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Kennis van waterkwaliteit en waterhuishouding • Rapporteren • Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken • Proactief informeren 	Hij overlegt tijdig en regelmatig met andere betrokkenen over het beheer van het water en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens de werkzaamheden aan collega's en leidinggevende.
	Ethisch en integer handelen <ul style="list-style-type: none"> • Omgevingsverantwoord handelen 	Hij beheert het water en houdt rekening met de effecten van zijn werkzaamheden op de omgeving, zodat de samenhang tussen water, bodem, plant en dier wordt bevorderd.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij rapporteert bijzondere gebeurtenissen en ontwikkelingen in het veld.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij voert beheerwerkzaamheden op basis van vaktechnisch inzicht vakkundig en accuraat uit. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op de lange termijn.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij maakt materiaal en materieel voor de beheerwerkzaamheden aan het water gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken • Kwaliteitsniveaus halen 	Hij voert waterbeheer uit, op een manier die voldoet aan de gestelde kwaliteitseisen.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de procedures bij de beheerwerkzaamheden aan het water en past de veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 3 Voert beheerswerkzaamheden uit in bos, natuur en landelijk gebied		
3.6 werkproces: Verzamelt informatie		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu verzamelt informatie en verstrekt informatie vanuit het werkgebied aan betrokkenen ter ondersteuning van de uitvoering van inrichting-, onderhoud- en beheerplannen.	
Gewenst resultaat	Informatie voor de uitvoering van inrichting-, onderhoud- en beheerplannen is beschikbaar en toegankelijk voor de betrokkenen.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Hanteren van correct taalgebruik • Informatie interpreteren • Informatie selecteren • Kennis van de maatschappelijk geldende normen en regels • Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Proactief informeren 	Hij verstrekt informatie vanuit het werkgebied aan anderen ter ondersteuning van de uitvoering van inrichting-, onderhoud- en beheerplannen.
	Onderzoeken <ul style="list-style-type: none"> • Informatie achterhalen 	Hij verzamelt informatie die nodig is voor het uitvoeren van beheermaatregelen.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de procedures bij het verzamelen en geven van informatie uit het werkgebied.

Kerntaak 4 Draagt zorg voor publiek en omstanders

Proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker land, water en milieu

Kerntaak 4 Draagt zorg voor publiek en omstanders		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																					
4.1	Signaleert en handelt klachten af					x			x		x	x			x				x		x
4.2	Onderhoudt contacten met publiek en omstanders					x		x	x												
4.3	Staat publiek te woord				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 Vakbekwaam medewerker land, water en milieu

Kerntaak 4 Draagt zorg voor publiek en omstanders		
4.1 werkproces: Signaleert en handelt klachten af		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu signaleert klachten tijdens contacten met klanten. Daarnaast ontvangt hij specifieke klachten van klanten. Hij schat de ernst in van de klacht en onderzoekt de oorzaak van de klacht. Hij gaat na op welke manieren de klacht kan worden opgelost en bepaalt op welke wijze de klacht wordt afgehandeld.	
Gewenst resultaat	De klacht is naar tevredenheid van de klant en de ondernemer afgehandeld en de klachtenprocedure is gevolgd.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Compromissen sluiten • Creatief denken • Kennis van consumentenrecht • Kennis van de klachtenprocedures • Kennis van producten en/of diensten van de organisatie • Luisteren • Omgaan met klachten • Schriftelijk communiceren in het Nederlands 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken • Proactief informeren 	Hij roept tijdig hulp in van collega's, maakt melding van klachten en zorgt bij het overdragen van klachten dat collega's goed geïnformeerd zijn, zodat de klachten zo effectief mogelijk kunnen worden afgehandeld.
	Overtuigen en beïnvloeden <ul style="list-style-type: none"> • Overeenstemming nastreven 	Hij streeft naar een win-win situatie bij het oplossen van de klacht zodat de klacht naar tevredenheid van de klant en de ondernemer kan worden opgelost.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij registreert alle benodigde klachtgegevens accuraat en administreert deze nauwkeurig in het systeem zodat de klachten volgens de klachtenprocedure worden afgehandeld.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij signaleert klachten en schat de ernst in van de klachten zodat de klachten op een passende manier kunnen worden afgehandeld.
	Onderzoeken <ul style="list-style-type: none"> • Informatie achterhalen 	Hij onderzoekt de oorzaak van de klacht zodat de klacht kan worden opgelost.
	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten <ul style="list-style-type: none"> • "Klant"-tevredenheid in de gaten houden 	Hij neemt klachten van klanten serieus en onderneemt actie volgens de klachtenprocedure, zodat de klachten naar tevredenheid van de klanten worden opgelost.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij hanteert de voorgeschreven klachtenprocedure voor een eenduidige afhandeling van klachten.

Kerntaak 4 Draagt zorg voor publiek en omstanders**4.2 werkproces: Onderhoudt contacten met publiek en omstanders**

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu onderhoudt contacten met belanghebbenden. Hij raadpleegt contacten om informatie te verkrijgen die van belang is voor het uitvoeren van zijn werkzaamheden en profileert zich positief binnen zijn netwerk.	
Gewenst resultaat	Een actueel netwerk en een effectief gebruik ervan.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• Argumenteren• Interactieve spreekvaardigheid• Kennis van basisprincipes van communicatie• Kennis van omgangsvormen• Met mensen omgaan• Netwerkvaardigheid• Schrijven• Spreekvaardigheid• Zichzelf presenteren	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none">• Anderen raadplegen en betrekken	Hij raadpleegt zijn netwerk zodat hij informatie verkrijgt die van belang is voor het uitvoeren van zijn werkzaamheden.
	Relaties bouwen en netwerken <ul style="list-style-type: none">• Relaties opbouwen met mensen• Relatienetwerk onderhouden en benutten	Hij houdt zijn netwerk actueel, hij legt actief contact met mensen die een positieve bijdrage kunnen leveren aan de organisatie, investeert in het opbouwen van een goede werkrelatie en gebruikt zijn netwerk om de werkgerelateerde doelen te bereiken en ervoor te zorgen dat er op de relevante vakgebieden expertise beschikbaar is.
	Overtuigen en beïnvloeden <ul style="list-style-type: none">• Indruk maken op anderen	Hij profileert zich positief binnen zijn netwerk zodat hij een goede indruk maakt op mensen uit zijn netwerk.

Kerntaak 4 Draagt zorg voor publiek en omstanders		
4.3 werkproces: Staat publiek te woord		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu staat publiek te woord. Hij geeft antwoord op en uitleg bij vragen ten aanzien van werkzaamheden in landelijk gebied.	
Gewenst resultaat	Het publiek is correct geïnformeerd over de werkzaamheden.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Argumenteren • Inlevingsvermogen • Zichzelf presenteren 	Aandacht en begrip tonen <ul style="list-style-type: none"> • Begrip hebben voor de standpunten en houding van anderen 	Hij toont bij vragen over de werkzaamheden begrip voor standpunten van anderen, zodat het publiek zich begrepen voelt.
	Overtuigen en beïnvloeden <ul style="list-style-type: none"> • Ideeën en meningen naar voren brengen en onderbouwen 	Hij onderbouwt zijn reactie op vragen van het publiek met argumenten.
	Presenteren <ul style="list-style-type: none"> • Duidelijk uitleggen en toelichten • Betrouwbaarheid en deskundigheid uitstralen 	Hij presenteert zichzelf aan het publiek als ter zake kundig, legt zaken duidelijk uit en gebruikt begrijpelijke taal.

Kerntaak 6 Organiseert en begeleidt werkzaamheden

Proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker land, water en milieu

Kerntaak 6 Organiseert en begeleidt werkzaamheden		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																					
6.1	Plant en verdeelt werkzaamheden					x												x			
6.2	Begeleidt medewerkers op vaktechnisch gebied		x	x		x						x									
6.3	Organiseert materiaal en materieel											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 Vakbekwaam medewerker land, water en milieu

Kerntaak 6 Organiseert en begeleidt werkzaamheden		
6.1 werkproces: Plant en verdeelt werkzaamheden		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu maakt een planning voor de inzet van materieel en personeel. Hiertoe overlegt hij met de voorman/ondernemer. Hij verdeelt de werkzaamheden. Hij houdt hierbij rekening met de kwaliteiten en (ontplooiings)wensen van medewerkers, de beschikbare middelen en actuele ontwikkelingen met betrekking tot de werkzaamheden. Hij past deze planning indien nodig aan. De vakbekwaam medewerker land, water en milieu doet dit in overleg met zijn leidinggevende en binnen zijn verantwoordelijkheid.	
Gewenst resultaat	Een planning waarin de te verrichten werkzaamheden zijn afgestemd op de medewerkers en omstandigheden.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Lezen van bestek en tekeningen • Plannen • Terugkoppelen van informatie 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij overlegt tijdig over de op te stellen planning en een eventuele aanpassing van de planning zodat er een goede planning ligt waarin de te verrichten werkzaamheden zijn afgestemd op de medewerkers.
	Plannen en organiseren <ul style="list-style-type: none"> • Activiteiten plannen • Mensen en middelen organiseren 	Hij maakt een planning voor de inzet van materieel en personeel en houdt bij het plannen rekening met kwaliteiten en (ontplooiings)wensen van medewerkers, de beschikbare middelen en actuele ontwikkelingen met betrekking tot de werkzaamheden en past indien nodig de gemaakte planning aan, zodat er een planning is waarin de te verrichten werkzaamheden zijn afgestemd op de medewerkers en omstandigheden.

Kerntaak 6 Organiseert en begeleidt werkzaamheden		
6.2 werkproces: Begeleidt medewerkers op vaktechnisch gebied		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu begeleidt de medewerkers bij het uitvoeren van de dagelijkse vaktechnische werkzaamheden en werkt zelf mee. Waar nodig geeft hij instructie en uitleg en lost hij problemen in de directe werkuitvoering op. Hij beantwoordt vragen en ziet erop toe dat de medewerkers de dagelijkse werkzaamheden uitvoeren conform de gemaakte afspraken, bedrijfsprocedures en de eisen met betrekking tot arbo, veiligheid en milieu. Hij motiveert en stimuleert medewerkers. De vakbekwaam medewerker land, water en milie doet dit in overleg met zijn leidinggevende en binnen zijn verantwoordelijkheid.	
Gewenst resultaat	Medewerkers weten welke taken ze moeten uitvoeren en hoe deze uitgevoerd moeten worden. Medewerkers werken conform opdracht, voorschriften, procedures en heersende waarden en normen.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Actief luisteren • Controleren werkzaamheden • Demonstreren in de praktijk • Duidelijk uitleg geven • Enthousiasmeren • Gebruiken communicatiemiddelen • Hanteren van principes van duurzaam ondernemen • Informeren medewerkers • Kennis en toepassen van begeleidingsmethoden • Kennis en toepassen van feedbackmethoden • Kennis en toepassen van gesprekstechnieken • Kennis van de doelgroep • Kennis van kwaliteitsnormen • Kennis van productiviteitsnormen 	Aansturen <ul style="list-style-type: none"> • Instructies en aanwijzingen geven • Functioneren van mensen controleren • Richting geven 	Hij geeft duidelijke instructies en aanwijzingen over hoe taken dienen te worden uitgevoerd zodat de medewerkers weten wat de doelen zijn en wat ieders rol is. Daarnaast houdt hij in de gaten of de medewerkers functioneren volgens de gemaakte afspraken, procedures en richtlijnen en corrigeert hij de medewerkers indien nodig, zodat efficiënt en effectief wordt gewerkt.
	Begeleiden <ul style="list-style-type: none"> • Motiveren 	Hij lost problemen in de directe werkomgeving op, motiveert de medewerkers en zorgt ervoor dat ze met enthousiasme en een positieve instelling werken zodat opgestelde doelstellingen worden gehaald.
	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken • Bevorderen van de teamgeest 	Hij overlegt over de te nemen maatregelen met zijn leidinggevende als hij niet tevreden is over de houding en het gedrag van medewerkers in zijn directe omgeving.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Expertise delen 	Hij draagt kennis en expertise op begrijpelijke wijze aan anderen over, toont in de praktijk hoe dingen aangepakt moeten worden en beantwoordt adequaat vragen over het vakspecialisme.

Kerntaak 6 Organiseert en begeleidt werkzaamheden		
6.3 werkproces: Organiseert materiaal en materieel		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker land, water en milieu organiseert de tijdige beschikbaarheid van materiaal en materieel. Hij bestelt, reserveert/roept af machines, materieel, plantmateriaal en overige materialen en zorgt voor een tijdige levering op het werk.	
Gewenst resultaat	Materieel en materiaal is op tijd op de werkplek beschikbaar.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van materieel en materiaal • Kennis van opeenvolging van werkzaamheden • Kennis van planningssystemen • Toepassen van de bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving 	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij toont inzicht in het verloop van de werkzaamheden en regelt alles zodanig, dat het materieel en materiaal op het juiste moment beschikbaar is.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij bepaalt welk materieel en materiaal nodig is om de werkzaamheden uit te kunnen voeren en zorgt dat ze gebruiksklaar zijn en onderhouden worden.
	Plannen en organiseren <ul style="list-style-type: none"> • Activiteiten plannen • Mensen en middelen organiseren 	Hij stelt vast welk materieel en materiaal op welk moment nodig is om het werk uit te kunnen voeren en regelt het, zodat het werk doorgang kan vinden.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de procedures bij het reserveren en bestellen van materieel en materiaal.