

4.1 Medewerker teelt

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	<p>De medewerker teelt werkt op een bedrijf met groententeelt, bolbloementeelt, potplantenteelt, paddestoelenteelt, (snij)bloementeelt, de akkerbouw, vollegrondsgroenteteelt, bloembollenteelt, boom- en vastplantenteelt, fruitteelt of een combinatie van deze teelten. Afhankelijk van de teelt werkt de medewerker in de binnenteelt of in de buitenteelt.</p> <p>De werkzaamheden in de binnenteelt spelen zich veelal af in een kas. Paddestoelen worden gekweekt in donkere cellen.</p> <p>De werkzaamheden in de buitenteelt spelen zich veelal af op het teeltperceel.</p>
Typerende beroepshouding	<p>De medewerker teelt werkt zorgvuldig en productiegericht met respect voor het product. Hij houdt in zijn werk voortdurend rekening met het feit dat hij werkt met levende producten. Voor de eentonige werkzaamheden die hij soms moet uitvoeren is zelfdiscipline vereist, in overeenstemming met het niveau van de medewerker. Hij heeft bij zijn werkzaamheden oog voor de veiligheid van zichzelf, collega's en de omgeving en heeft een alerte houding. Hij voelt zich betrokken bij de sector en werkt met respect voor het milieu. Het werken met kwetsbare producten vereist een zorgvuldige handelwijze. Tijdens zijn werk heeft hij continu aandacht voor de productkwaliteit.</p>
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2
Rol en verantwoordelijkheden	<p>De medewerker teelt heeft een uitvoerende en signalerende rol. Hij voert na instructie eenvoudige werkzaamheden zelfstandig uit. Hij is verantwoordelijk voor de door hem gebruikte bedrijfsuitrusting en voor de invloed daarvan op zijn directe werkomgeving. Hij legt voor zijn werkzaamheden verantwoording af aan de direct leidinggevende.</p>
Complexiteit	<p>Het beroep wordt gekenmerkt door werkzaamheden van reproductieve en gestandaardiseerde aard. Een aantal werkzaamheden vereist het werken in tempo. De medewerker heeft een diversiteit aan werkzaamheden. Hiervoor heeft hij voornamelijk basiskennis nodig van de verschillende onderdelen van de teelt. Tijdens de teelt moet voortdurend worden ingespeeld op het te telen product en op verander(en)de omstandigheden. De samenhang tussen de verschillende onderdelen van de teelt en de schakels in de keten worden steeds belangrijker. De medewerker teelt moet hier kennis van en inzicht in hebben. Al deze aspecten compliceren het werk. De toenemende techniek en automatisering en het belang van communicatie tussen afdelingen binnen het eigen bedrijf maken het werk van de medewerker complex.</p>
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee
Nederlands en rekenen	<p>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.</p>

2.1 Medewerker teelt

Kerntaak 1 Teelt product/gewas

Proces-competentie-matrix Medewerker teelt

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Bereidt teelt voor										x	x	x								x					
1.2	Verzorgt de teelt					x					x	x	x								x					
1.3	Verzorgt gewasbescherming																									
1.4	Oogst					x					x	x	x							x	x					
1.5	Verwerkt de oogst/product										x	x	x							x	x					
1.6	Verzorgt bedrijfsuitrusting/werkomgeving											x	x								x					
1.7	Maakt machines gebruiksklaar en pleegt onderhoud					x					x	x									x					
1.8	Controleert installaties/apparatuur					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 Medewerker teelt

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.1 werkproces: Bereidt teelt voor		
Omschrijving	De medewerker teelt brengt na instructie of opdracht de bodem en het perceel en/of het groeimedium en de kas in gereedheid voor de aanstaande teelt. Afhankelijk van de teelt voert hij vermeerdering uit en bereidt hij het uitgangsmateriaal voor rekening houdend met de kwetsbaarheid van het materiaal. Indien van toepassing zorgt hij voor de aan- en afvoer van het materiaal en de benodigde apparatuur. Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden registreert hij gegevens.	
Gewenst resultaat	De bodem, het perceel en/of het groeimedium en de kas en het uitgangsmateriaal zijn gereed voor de teelt	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen machines, werktuigen en apparatuur • Ergonomisch werken • Kennis van de teelt • Kennis van groeimedium • Kennis en toepassen van registratiesystemen • Maakt gebruik van communicatiemiddelen. • Technische kennis • Toepassen teeltvaardigheden 	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij registreert accuraat de gegevens over de voorbereiding van de teelt de eventuele reiniging en desinfectie en mogelijke afwijkingen op de voor het bedrijf geëigende wijze zodat de gegevens beschikbaar zijn.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften 	Hij volgt de instructies en/of aanwijzingen van zijn leidinggevende op bij het uitvoeren van de voorbereidingswerkzaamheden aan bodem, perceel, groeimedium en/of kas en past de veiligheidsvoorschriften toe.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Hij brengt, rekening houdend met de (weers)omstandigheden, het groeimedium en de teeltruimte en/of de bodem en het perceel zorgvuldig en op basis van vaktechnisch inzicht in gereedheid voor de aanstaande teelt en verrijkt de bodem/groeimedium afgestemd op de teelt. Ook bereidt hij op vakkundige wijze en afgestemd op de teelt bedreven en accuraat het uitgangsmateriaal voor of vermeerdert het rekening houdend met de kwetsbaarheid van het product. Daarbij voert hij de werkzaamheden snel en bedreven uit waarbij op verantwoorde wijze fysieke inspanning wordt geleverd zodat de teelt kan starten.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt bij het in gereedheid brengen van de bodem/het perceel/het groeimedium/de kas apparatuur en transportmiddelen alsmede reinigings en /of

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.1 werkproces: Bereidt teelt voor		
		desinfectiemiddelen op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.2 werkproces: Verzorgt de teelt		
Omschrijving	De medewerker teelt verzorgt na instructie of opdracht het gewas tot de oogst. Hij zaait, poot of plant het teeltmateriaal, begeleidt de groei en onderhoudt het gewas. Tijdens de verzorging van het gewas signaleert hij eventuele afwijkingen, zieke planten en onkruid en rapporteert deze aan zijn leidinggevende of verantwoordelijk specialist. Hij registreert de benodigde gegevens.	
Gewenst resultaat	Het gewas wordt verzorgt. De groeicondities zijn optimaal	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen machines, werktuigen en apparatuur • Herkennen van afwijkingen aan teelt en gewas • Kennis van apparatuur/machines/installaties, de gebruiksmogelijkheden en de techniek • Kennis van de teelt • Kennis van groeicondities • Kennis en toepassen van registratiesystemen • Overlegt met collega's en betrokkenen. • Technische kennis • Toepassen teelttechnieken • Toepassen teeltvaardigheden 	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij registreert volledig en accuraat alle benodigde gegevens over de verzorging van de teelt en geconstateerde afwijkingen op de voor het bedrijf geëigende wijze zodat de gegevens beschikbaar zijn voor betrokkenen.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	Hij volgt de instructies en/of aanwijzingen van zijn leidinggevende op bij het uitvoeren van de verzorging van de teelt en past de voorgeschreven procedures en wettelijke richtlijnen toe.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Op basis van vaktechnisch inzicht zaait, poot, plant hij het teeltmateriaal en voert hij onderhoud aan het gewas en teeltbegeleidingswerkzaamheden uit. Daarbij onderneemt hij op basis van vakkennis en ervaring actie als hij afwijkingen en gebreken aan het constateert zodat het gewas gedurende de gehele teelt optimale groeicondities en verzorging geniet.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt bij het begeleiden van de groei en het onderhouden van het gewas apparatuur, gereedschappen en (transport)middelen op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.
	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Proactief informeren 	Hij meldt geconstateerde afwijkingen, zieke planten, plagen en onkruid aan de leidinggevende of verantwoordelijk specialist en vraagt op tijd hulp bij onduidelijkheden zodat zijn leidinggevende en/of

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.2 werkproces: Verzorgt de teelt		
		verantwoordelijk specialist op de hoogte is van de conditie van het gewas.

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.4 werkproces: Oogst		
Omschrijving	De medewerker teelt verricht na instructie of opdracht werkzaamheden ten behoeve van de oogst. Hij oogst samen met collega's het product/gewas. Hij zorgt voor de afvoer en het transport van de oogst naar de opslag en/of verwerkingsruimte. Hij registreert gegevens en rapporteert afwijkingen. Hij oogst en transporteert product/gewas.	
Gewenst resultaat	Het oogstrijpe product wordt geoogst.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen machines, werktuigen en apparatuur • Ergonomisch werken • Gebruik van beschermingsmiddelen • Kennis van apparatuur/machines/installaties, de gebruiksmogelijkheden en de techniek • Kennis van de teelt • Kennis van het gewas en product • Kennis van vaktermen • Technische kennis • Toepassen oogstechnieken • Toepassen oogstvaardigheden 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken • Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich tijdens het oogsten van producten zo op dat de samenwerking met collega's soepel verloopt en vraagt tijdig hulp aan de leidinggevende bij onduidelijkheden zodat de oogstwerkzaamheden soepel verlopen.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij registreert alle benodigde gegevens over de oogst van de teelt volledig en accuraat en rapporteert afwijkingen aan het te oogsten gewas/product nauwkeurig en volledig aan zijn leidinggevende of verantwoordelijk specialist zodat de gegevens beschikbaar zijn voor betrokkenen.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van zijn vaktechnisch inzicht oogst hij het oogstrijpe gewas op een vlotte en vakkundige manier waarbij hij gebruik maakt van de juiste technieken afgestemd op het gewas zodat het geoogste product onbeschadigd is en voldoet aan gestelde kwaliteitseisen.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt bij het oogsten van het gewas apparatuur, gereedschappen en (transport)middelen op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	Hij volgt de instructies en/of aanwijzingen van zijn leidinggevende op bij het oogsten en past de voorgeschreven wettelijke richtlijnen en veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.4 werkproces: Oogst		
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteitsniveaus halen • Productiviteitsniveaus halen • Systematisch werken 	Hij oogst het gewas op een systematisch en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om het vereiste productiviteitsniveau te halen. Daarbij voert hij de oogstwerkzaamheden uit volgens de gestelde kwaliteitseisen zodat de uitgevoerde werkzaamheden aan de gestelde kwaliteit voldoen.

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.5 werkproces: Verwerkt de oogst/product		
Omschrijving	De medewerker teelt verwerkt na instructie of opdracht het geoogste product. Hij maakt het product gereed voor afzet. Indien van toepassing bewerkt en/of sorteert en/of verpakt hij het geoogste product. Hij voert het product af naar opslagruimten. Hij checkt het klimaat in de verwerkings- en/of opslagruimten. Hij registreert kwaliteits- en opslaggegevens en rapporteert afwijkingen.	
Gewenst resultaat	<p>Het geoogste product is verwerkt.</p> <p>Het geoogste product is afzetklaar.</p>	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen machines, werktuigen en apparatuur • Ergonomisch werken • Gebruik van beschermingsmiddelen • Herkennen van afwijkingen opslagcondities/klimaatbeheersing • Kennis en toepassen van klimaatbeheersing • Kennis van apparatuur/machines/installaties, de gebruiksmogelijkheden en de techniek • Kennis en toepassen van registratiesystemen • Overlegt met collega's en betrokkenen. 	<p>Instructies en procedures opvolgen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures • Werken conform veiligheidsvoorschriften 	Hij volgt de instructies en/of aanwijzingen van zijn leidinggevende op bij de verwerking van de oogst en past de voorgeschreven procedures en veiligheidsvoorschriften toe.
	<p>Kwaliteit leveren</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteitsniveaus halen • Productiviteitsniveaus halen • Systematisch werken 	Hij verwerkt de producten op een systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen. Daarbij voert hij de verwerkingswerkzaamheden uit volgens de gestelde kwaliteitseisen zodat de werkzaamheden aan de gestelde kwaliteitseisen voldoen.
	<p>Materialen en middelen inzetten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt de machines en/of hulpmiddelen bij de verwerking van de oogst en het bijbehorende transport op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.
	<p>Vakdeskundigheid toepassen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Op basis van vaktechnisch inzicht en gebruikmakend van de de juiste technieken transporteert hij de benodigde materialen en producten en verwerkt en/of bewerkt het product/gewas op een vlotte en vakkundige manier waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning levert zodat de producten verzendklaar zijn gemaakt en zijn opgeslagen. Daarnaast checkt hij het klimaat in opslag en verwerkingsruimten en signaleert hij op basis van zijn vakdeskundigheid en ervaring afwijkingen aan producten en/of opslagcondities en onderneemt passende actie zodat de producten in optimale conditie zijn en de kwaliteit behouden blijft.

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.5 werkproces: Verwerkt de oogst/product		
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij rapporteert nauwkeurig en volledig de afwijkingen aan product aan zijn leidinggevende en of andere betrokkenen en registreert zorgvuldig en accuraat de kwaliteits- en opslaggegevens zodat de alle gegevens en informatie beschikbaar zijn voor betrokkenen

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.6 werkproces: Verzorgt bedrijfsuitrusting/werkomgeving		
Omschrijving	De medewerker teelt zorgt na instructie of opdracht dat de gebouwen en terreinen netjes zijn. Hij onderhoudt gebouwen en terreinen en voert eenvoudige reparaties uit.	
Gewenst resultaat	Gebouwen en terreinen zijn netjes en onderhouden.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen machines, werktuigen en apparatuur • Gebruik van beschermingsmiddelen • Kennis en toepassen van onderhoud van gebouwen, terreinen en bedrijfsuitrusting • Kennis van apparatuur/machines/installaties, de gebruiksmogelijkheden en de techniek 	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij verricht snel en bedreven opruim-, schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden aan gebouwen, terreinen en beplanting en verricht op basis van vaktechniek eenvoudige reparaties waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht zodat de gebouwen, terreinen en beplanting representatief zijn.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform voorgeschreven procedures • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Instructies opvolgen 	Hij volgt de instructies en/of aanwijzingen van zijn leidinggevende op bij het onderhoud aan gebouwen, terreinen en beplanting en past de voorgeschreven procedures en veiligheidsvoorschriften toe.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij gebruikt schoonmaak-, onderhouds-, en reparatiematerialen en middelen op een effectieve en efficiënte manier en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.7 werkproces: Maakt machines gebruiksklaar en pleegt onderhoud		
Omschrijving	De medewerker teelt maakt na instructie of opdracht machines en apparatuur gebruiksklaar, pleegt eenvoudig onderhoud en verhelpt kleine storingen tijdens het gebruik, voor zover hij dit binnen de bedrijfsrichtlijnen zelf mag verrichten. Hij registreert gegevens en rapporteert/informeert zijn leidinggevende/verantwoordelijk specialist indien er afwijkingen of gebreken aan apparatuur en machine zijn.	
Gewenst resultaat	De machines en/of apparatuur is klaar voor gebruik. Onderhoudsgegevens zijn gerapporteerd en geregistreerd	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Herkennen van storingen en afwijkingen aan apparatuur/machines en installaties • Kennis van apparatuur/machines/installaties, de gebruiksmogelijkheden en de techniek • Kennis van machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen • Overlegt met collega's en betrokkenen. • Technische kennis 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Proactief informeren 	Hij meldt zijn leidinggevende en/of verantwoordelijk specialist/afdeling afwijkingen en gebreken aan machines en apparatuur zodat betrokkenen op de hoogte zijn van status/conditie van het machinepark en de apparatuur.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij rapporteert volledig en nauwkeurig afwijkingen aan machines en apparatuur aan zijn leidinggevende of verantwoordelijk specialist/afdeling en registreert de benodigde gegevens accuraat zodat betrokkenen op de hoogte zijn.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	Hij verricht na instructie of opdracht eenvoudig en dagelijks onderhoud en eenvoudige reparaties aan machines en apparatuur volgens bedrijfsrichtlijnen, wettelijke richtlijnen en past veiligheidsvoorschriften toe zodat de werkzaamheden volgens voorschriften worden uitgevoerd.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Gebruik makend van zijn vakkennis en technisch inzicht, pleegt hij bedreven eenvoudig en dagelijks onderhoud aan machines en verhelpt snel kleine storingen waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht, zodat de machines en apparatuur gebruiksklaar is.

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.8 werkproces: Controleert installaties/apparatuur		
Omschrijving	De medewerker teelt controleert na instructie of opdracht de apparatuur/installaties en pleegt in voorkomende gevallen het noodzakelijke routinematig onderhoud dat hij binnen de kaders van de wet en de bedrijfsrichtlijnen zelf mag verrichten. Hij signaleert mankementen en technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor de teelt.	
Gewenst resultaat	De apparatuur werkt. Mankementen en technische storingen zijn gesignaleerd	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen machines, werktuigen en apparatuur • Herkennen van storingen en afwijkingen aan apparatuur/machines en installaties • Kennis van apparatuur/machines/installaties, de gebruiksmogelijkheden en de techniek • Technische kennis 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Proactief informeren 	Hij meldt mankementen en technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur aan zijn leidinggevende of verantwoordelijk specialist/afdeling zodat deze adequaat actie kunnen ondernemen.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures • Werken conform veiligheidsvoorschriften 	Hij controleert volgens voorschrift en na instructie of opdracht machines en apparatuur en verricht na instructie of opdracht dagelijks onderhoud aan machines en apparatuur volgens bedrijfsrichtlijnen, wettelijke richtlijnen en past veiligheidsvoorschriften toe.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Gebruik makend van zijn vakkennis en technisch inzicht, controleert hij de apparatuur en pleegt hij dagelijks onderhoud aan machines en signaleert hij technische mankementen storingen, zodat de status van machines en apparatuur bekend is. Hij verricht tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden op verantwoorde wijze fysieke inspanning.