

4.1 Vakbekwaam medewerker teelt

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	<p>De vakbekwaam 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 vakbekwaam 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 werkzaamheden van reproductieve aard die soms uitgevoerd moeten worden is discipline vereist. Hij heeft een proactieve houding en voelt zich betrokken bij de sector. Milieu en veiligheid voor hemzelf en anderen spelen een belangrijke rol. Hij respecteert wet- en regelgeving ten aanzien van veiligheid en milieu, ook al kost dit wat meer tijd en moeite.</p>
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	<p>De vakbekwaam medewerker teelt heeft een uitvoerende, organiserende en vaktechnisch adviserende en begeleidende rol. Hij verricht diverse uitvoerende werkzaamheden, veelal in teamverband. Hij heeft een organiserende en vaktechnisch begeleidende rol ten opzichte van de medewerkers en is hierbij verantwoordelijk voor hun werk, hun veiligheid en de organisatie en voortgang van de werkzaamheden. Tevens heeft hij een vaktechnisch adviserende rol naar de bedrijfsleider. De werkzaamheden worden zelfstandig uitgevoerd, zonder toezicht van de leidinggevende. De bedrijfsleider of ondernemer is eindverantwoordelijke.</p>
Complexiteit	<p>Hij verricht diverse uitvoerende werkzaamheden die betrekking hebben op het totale teeltproces. Veel werkzaamheden zijn van reproductieve en gestandaardiseerde aard. Een groot deel van de werkzaamheden is terugkerend in de elkaar opvolgende teeltcycli. Wel moet steeds ingespeeld worden op verander(en)de omstandigheden en verkeerde keuzes kunnen grote gevolgen hebben. Bij storingen of calamiteiten draagt hij oplossingen aan om stagnering te voorkomen. Voor deze diversiteit aan werkzaamheden is zowel basiskennis nodig en op specifieke onderdelen specialistische kennis. Het bewaken van het bedrijfsproces vraagt van de vakbekwaam medewerker teelt het combineren van vele gegevens en factoren die van invloed zijn op de dagelijkse gang van zaken. Daarvoor zijn kennis van feiten, principes en processen en cognitieve en praktische vaardigheden nodig. Het uitvoeren van eenvoudige reparaties brengt afbreukrisico met zich mee.</p>
Wettelijke beroepsvereisten	<p>Ja, Alleen met de CE Gewasbescherming A mag worden gewerkt met gewasbeschermingsmiddelen. "De CE gewasbescherming A is gelijk aan het getuigschrift 'Uitvoeren gewasbescherming' en kan worden omgezet in het vakbekwaamheidsbewijs 'Uitvoeren gewasbescherming'. Besluit Vakkennis- en Vakbekwaamheidseisen Bestrijdingsmiddelen (Artikel 17 van Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden in Stb. 334 van 5 september 2007 en artikel 6.3 van Regeling gewasbeschermingsmiddelen en biociden zoals gewijzigd in Stb. 215 van 16 oktober 2008).</p> <p>Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden, artikel 76. Ministerie van EL&I.</p>
Bron wettelijke beroepsvereisten	
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</p>

	referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F. De beroepseisen ten aanzien van Nederlands en rekenen zijn beschreven in deel C van dit dossier.
Moderne vreemde talen	De beroepseisen ten aanzien van een (moderne) vreemde taal (of talen) zijn beschreven in deel C van dit dossier. Het betreft een MVT naar keuze.

2.2 Vakbekwaam medewerker teelt

Kerntaak 1 Teelt product/gewas

Proces-competentie-matrix Vakbekwaam 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
		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
Bedrijfsmatig handelen																								
Ondernemend en commercieel handelen																								
Gedrevenheid en ambitie tonen																								
Met druk en tegenslag omgaan																								
Omgaan met verandering en aanpassen																								
Instructies en procedures opvolgen																								
Kwaliteit leveren																								
Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten																								
Plannen en organiseren																								
Leren																								
Creëren en innoveren																								
Onderzoeken																								
Materialen en middelen inzetten																								
Analyseren																								
Formuleren en rapporteren																								
Vakdeskundigheid toepassen																								
Presenteren																								
Overtuigen en beïnvloeden																								
Relaties bouwen en netwerken																								
Ethisch en integer handelen																								
Samenwerken en overleggen																								
Aandacht en begrip tonen																								
Begeleiden																								
Aansturen																								
Beslissen en activiteiten initiëren																								
Werkprocessen																								
1.1	Bereidt teelt voor					x					x	x	x											
1.2	Verzorgt de teelt					x					x	x	x											
1.3	Verzorgt gewasbescherming					x						x	x								x			
1.4	Oogst					x					x	x	x								x	x		
1.5	Verwerkt de oogst/product					x					x	x	x								x	x		
1.6	Verzorgt bedrijfsuitrusting/werkomgeving					x						x	x								x			
1.7	Maakt machines gebruiksklaar en pleegt onderhoud					x					x	x									x			
1.8	Controleert installaties/apparatuur					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 teelt

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.1 werkproces: Bereidt teelt voor		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker teelt brengt de bodem en het perceel en/of het groeimedium en de kas in gereedheid voor de aanstaande teelt. Afhankelijk van de teelt voert hij de vermeerdering uit en bereidt hij het uitgangsmateriaal voor. Indien van toepassing zorgt hij voor de aan- en afvoer van het materiaal en de benodigde apparatuur. Hij bepaalt in overleg met zijn leidinggevende/verantwoordelijk specialist welke materialen en middelen nodig zijn. 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 van het gewas en product • Kennis en toepassen van registratiesystemen • Maakt gebruik van communicatiemiddelen. • Overlegt met collega's en betrokkenen. • Technische kennis • Toepassen teeltvaardigheden 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt zijn leidinggevende en/of verantwoordelijk specialist over de materialen en middelen die nodig zijn bij de uitvoering van de teeltwerkzaamheden zodat in overleg de juiste keuze wordt gemaakt.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij verwerkt en registreert alle gegevens over de teeltvoorbereiding accuraat volgens de op het bedrijf gebruikte systematiek zodat de gegevens beschikbaar zijn voor belanghebbende en betrokkenen.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	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 uitgangsmateriaal. Hierbij houdt hij voortdurend rekening met de kwetsbaarheid van het product. Daarnaast zorgt hij voor de aanwezigheid van de benodigde apparatuur en de aan- en afvoer van het materiaal. Hij voert alle 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"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij kiest op basis van de werkzaamheden, omstandigheden en teelt de juiste materialen en middelen en gebruikt bij het in gereedheid brengen van

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.1 werkproces: Bereidt teelt voor		
	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	de bodem/het perceel/het groeimedum/de kas apparatuur en transportmiddelen alsmede alle overige middelen 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 vakbekwaam medewerker teelt verzorgt het gewas tot de oogst. Hij bepaalt voor aanvang van zijn werkzaamheden in overleg met de leidinggevende/verantwoordelijk specialist de benodigde machines, materialen en middelen. 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 op de daarvoor aangewezen wijze. Hij registreert de benodigde gegevens. Hij informeert de leidinggevende tijdens de teelt over de toestand van het gewas.	
Gewenst resultaat	Het gewas wordt verzorgd. 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 afwijkingen teeltproces • Herkennen van afwijkingen aan teelt en gewas • Kennis van de teelt • Kennis van groeicondities • Kennis van groeimedium • Technische kennis • Toepassen teelttechnieken • Toepassen teeltvaardigheden 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken • Proactief informeren 	Hij raadpleegt zijn leidinggevende en/of verantwoordelijk specialist over de materialen en middelen die nodig zijn bij de verzorging van de teelt zodat in overleg de juiste keuze wordt gemaakt. Daarnaast informeert hij zijn leidinggevende over de toestand van het gewas en maakt direct melding van afwijkingen, ziekten en plagen in het gewas zodat de leidinggevende of verantwoordelijk specialist op de hoogte is.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij verwerkt en registreert de gegevens over de voortgang van de teelt, de uitgevoerde werkzaamheden, de toestand van het gewas en de ziekten, plagen en afwijkingen accuraat volgens de op het bedrijf gehanteerde systematiek zodat de gegevens beschikbaar zijn voor betrokkenen.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Op basis van vakkennis en technisch inzicht en afgestemd op de teelt zaait, poot of plant hij het uitgangsmateriaal, begeleidt hij de groei van en onderhoudt hij op vakkundige wijze bedreven het gewas zodat de groeicondities optimaal zijn. Tegelijkertijd signaleert hij vakkundig en op basis van ervaring afwijkingen, onkruid, ziekten en plagen in het gewas en op waarde schat de ernst ervan in zodat de passende actie ondernemen kan worden.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Materialen en middelen doelmatig gebruiken 	Hij kiest afgestemd op de teelt en de specifieke verzorgingswerkzaamheden de benodigde machines, materialen en middelen, gebruikt deze efficiënt en

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.2 werkproces: Verzorgt de teelt		
		effectief en gaat zorgvuldig en netjes met de apparatuur, materialen en middelen om.

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.3 werkproces: Verzorgt gewasbescherming		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker teelt voorkomt waar mogelijk onkruid tussen en ziekten en plagen aan het gewas. Als er ziekten, plagen of onkruiden zijn gesignaleerd, overlegt hij met de leidinggevende of gewasbescherming noodzakelijk is en kiest in overleg het middel (biologisch of chemisch) en de toepassingsmethode. Hij voert de bestrijding uit. Na de inzet van middelen reinigt hij de gebruikte apparatuur en registreert hij de middelen.	
Gewenst resultaat	De groei van het gewas wordt zo min mogelijk belemmerd door onkruiden, ziekten en plagen. De gewasbescherming wordt correct uitgevoerd, met inachtneming van relevante wet- en regelgeving en de bedrijfsrichtlijnen.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen machines, werktuigen en apparatuur • Hanteert correct taalgebruik. • Kennis van emissiebeperking • Kennis van machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van onkruiden • Kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen • Kennis van spuitsystemen • Kennis van vaktermen • Kennis van veilige werkwijzen voor afvoeren verpakking en restmiddelen • Kennis van veiligheids –en gezondheidsvoorschriften • Kennis van ziekten, plagen en abiotische afwijkingen • Maakt gebruik van communicatiemiddelen. • Maakt gebruik van informatiesystemen en naslagwerken • Risico's van bestrijdingsmiddelen voor veiligheid en gezondheid herkennen en beoordelen • Toepassen van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving 	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures • Werken conform veiligheidsvoorschriften 	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op, werkt volgens voorgeschreven procedures en past de veiligheidsvoorschriften toe, zodat aan de relevante wet- en regelgeving en de bedrijfsrichtlijnen ten aanzien van gewasbescherming is voldaan.
	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 gewasbeschermingapparatuur en chemische en biologische gewasbeschermingsmiddelen op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om. Hij voert het dagelijks onderhoud uit aan de apparatuur (17) en voert restmiddelen en verpakkingen af.
	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken • Afstemmen 	Hij overlegt met de leidinggevende of gewasbescherming noodzakelijk is, kiest in overleg met de leidinggevende een geschikt middel en een geschikte methode en vraagt tijdig om hulp bij de leidinggevende wanneer hij onbekende onkruiden, ziekten en plagen signaleert of bij onduidelijkheden ten aanzien van de bestrijding.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij controleert op basis van vaktechnisch inzicht het gewas regelmatig, treft maatregelen ter voorkoming van onkruid, ziekten en plagen en voert tijdig, vakkundig en accuraat gewasbescherming uit. Hij berekent de voor een bespuiting benodigde hoeveelheid middel, maakt de spuitvloeistof klaar en de spuitapparatuur gebruiksklaar . Hij voert de bestrijding

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.3 werkproces: Verzorgt gewasbescherming		
		uit in het gewas en maakt de apparatuur en de verpakking schoon. Past hierbij maatregelen toe ter voorkoming van risico's voor veiligheid en gezondheid en verricht op verantwoorde wijze fysieke inspanning, zodat het gewas in optimale conditie verkeert.

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.4 werkproces: Oogst		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker teelt verricht samen met collega's werkzaamheden ten behoeve van de oogst. Hij bepaalt voor aanvang van zijn werkzaamheden in overleg met de leidinggevende/verantwoordelijk specialist welke machines, materialen en middelen nodig zijn. Hij oogst 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 bepaalt in overleg met zijn leidinggevende het oogsttijdstip en draagt zorg voor de administratieve handelingen.	
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 • Herkennen afwijkingen teeltproces • Kennis van apparatuur/machines/installaties, de gebruiksmogelijkheden en de techniek • Kennis van de teelt • Kennis van groeicondities • Kennis van het gewas en product • Kennis en toepassen van registratiesystemen • Kennis van vaktermen • Overlegt met collega's en betrokkenen. • Technische kennis • Toepassen oogsttechnieken • Toepassen oogstvaardigheden 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken • Afstemmen 	Hij raadpleegt zijn leidinggevende of verantwoordelijke specialist over de oogstrijpheid van het product en overlegt met hem over het oogsttijdstip. Daarnaast raadpleegt hij zijn leidinggevende en/of verantwoordelijk specialist over de de materialen en middelen die nodig zijn bij oogst zodat in overleg de juiste keuze wordt gemaakt
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij verwerkt en registreert alle gegevens over het oogsten volledig en accuraat volgens de in het bedrijf geldende systematiek zodat de gegevens beschikbaar zijn voor betrokkenen.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	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 en rekening houdend met de kwetsbaarheid van het gewas/product. Daarbij zorgt hij voor de afvoer en het transport van de oogst naar de opslag- en/of verwerkingsruimtes zodat het geoogste product onbeschadigd is en voldoet aan gestelde kwaliteitseisen en op de juiste opslag/verwerkingsplaats terecht komt.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Materialen en middelen doelmatig gebruiken 	Hij kiest afgestemd op de teelt de geschikte apparatuur, materialen en middelen, gebruikt deze efficiënt en effectief en gaat zorgvuldig en netjes ermee om.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteitsniveaus halen • Productiviteitsniveaus halen 	Hij oogst en transporteert het gewas op een systematisch en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om het vereiste productiviteitsniveau te halen

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.4 werkproces: Oogst		
	<ul style="list-style-type: none"> • Systematisch werken 	zodat de uitgevoerde werkzaamheden aan de gestelde kwaliteit voldoen. Daarbij voert hij de werkzaamheden correct uit volgens de door het bedrijf gestelde kwaliteitseisen zodat het oogstproces en het geoogste gewas/product aan de gestelde criteria voldoen.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	Hij past tijdens het oogsten en transporteren van de oogst de voorgeschreven wettelijke richtlijnen en veiligheidsvoorschriften toe.

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.5 werkproces: Verwerkt de oogst/product		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker teelt verwerkt samen met collega's 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 opslagruimtes. Hij checkt het klimaat in de verwerkings- en/of opslagruimtes. Hij registreert kwaliteits- en opslaggegevens en rapporteert afwijkingen. Hij bepaalt in overleg met zijn leidinggevende/verantwoordelijk specialist voor aanvang van de werkzaamheden welke machines, materialen en middelen nodig zijn. Hij draagt zorg voor de administratieve handelingen en registreert de benodigde gegevens.	
Gewenst resultaat	Het geoogste product is verwerkt. Het geoogste product is afzetklaar.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> Ergonomisch werken Gebruik van beschermingsmiddelen Herkennen van afwijkingen opslagcondities/klimaatbeheersing Kennis en toepassen van klimaatbeheersing Kennis en toepassen van opslagsystemen Kennis van apparatuur/machines/installaties, de gebruiksmogelijkheden en de techniek Kennis en toepassen van registratiesystemen Technische kennis 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Aanpassen aan de groep 	Hij raadpleegt zijn leidinggevende en/of verantwoordelijk specialist over de machines, apparatuur en hulpmiddelen die nodig zijn bij het verwerken van de oogst en informeert leidinggevende en andere betrokkenen over eventuele afwijkingen aan product, proces en/of opslagcondities en vraagt op tijd hulp bij onduidelijkheden zodat de juiste machines, apparatuur en hulpmiddelen worden ingezet en de verwerking van de oogst vlot verloopt. Daarnaast stelt hij zich tijdens het verwerken van de oogst/product zo op dat de samenwerking met collega's soepel verloopt.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij verwerkt en registreert de gegevens van het verwerken van de oogst en/of de opslag en/of de productkwaliteit volledig en accuraat volgens de in het bedrijf toegepast systematiek 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 vaktechnisch inzicht en gebruikmakend van de de juiste technieken transporteert de benodigde materialen en producten en verwerkt de oogst op een vlotte en vakkundige manier waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning levert. Daarnaast checkt hij het klimaat in de opslag- en verwerkingruimten en signaleert hij op basis van zijn vakdeskundigheid en ervaring afwijkingen aan opslagcondities en/of producten en onderneemt passende actie zodat de

Kerntaak 1 Teelt product/gewas**1.5 werkproces: Verwerkt de oogst/product**

		producten verzendklaar zijn gemaakt en zijn opgeslagen en in optimale conditie zijn.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	Hij past tijdens de verwerking van het geoogst product, het afzetklaar maken van het product en het transport en de opslag veiligheidsvoorschriften en wettelijke richtlijnen toe zodat er veilig en conform wet- en regelgeving wordt gewerkt.
	Kwaliteit leveren <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 werkzaamheden correct uit volgens de door het bedrijfs gestelde kwaliteitseisen zodat het verwerkingsproces, de opslag en het verwerkte product aan de gestelde criteria voldoet.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Geschikte materialen en middelen kiezen• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	Hij kiest afgestemd op de teelt en de verwerking van het geoogste product de geschikte apparatuur, materialen en middelen, gebruikt deze efficiënt en effectief en gaat zorgvuldig en netjes ermee om.

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.6 werkproces: Verzorgt bedrijfsuitrusting/werkomgeving		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker teelt zorgt dat gebouwen en terreinen netjes zijn. Hij onderhoudt gebouwen en terreinen en voert eenvoudige reparaties uit.	
Gewenst resultaat	Bedrijfsuitrusting 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 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt zijn leidinggevende of verantwoordelijk specialist over de machines, materialen en middelen nodig voor het verzorgen en onderhouden van de bedrijfsuitrusting/werkomgeving zodat de juiste machines, materialen en middelen worden ingezet.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest afgestemd op het onderhoud, de geschikte apparatuur, materialen en middelen en gebruikt deze efficiënt en effectief en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij ruimt snel en bedreven de werkomgeving op en onderhoud op basis van vakkennis en technisch inzicht de gebouwen en terreinen en verricht eventueel eenvoudige reparaties waarbij hij rekening houdt met de geldende veiligheidsvoorschriften en wet- en regelgeving zodat de bedrijfsuitrusting er netjes en verzorgd uitziet.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	Hij voert onderhoud en reparatie aan gebouwen en terreinen uit volgens de geldende veiligheidsvoorschriften en wet- en regelgeving.

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.7 werkproces: Maakt machines gebruiksklaar en pleegt onderhoud		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker teelt maakt 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/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"> • Gebruik van beschermingsmiddelen • Herkennen van storingen en afwijkingen aan apparatuur/machines en installaties • Kennis en toepassen van storingsanalyses • Kennis van apparatuur/machines/installaties, de gebruiksmogelijkheden en de techniek • Kennis van machines, werktuigen en apparatuur • Technische kennis 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Proactief informeren 	Hij meldt de leidinggevende of verantwoordelijke specialist afwijkingen aan apparatuur en/of machines zodat er actie ondernomen kan worden en betrokkenen op de hoogte zijn.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij maakt op basis van technisch inzicht en vakkennis de machines en apparatuur gebruiksklaar en pleegt indien nodig bedreven eenvoudig onderhoud aan de machines en apparatuur waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht zodat de apparatuur gereed is voor gebruik.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	Hij verricht afgestemd op de bedrijfsrichtlijnen eenvoudig onderhoud aan machines en apparatuur waarbij hij werkt volgens de voorgeschreven veiligheidsrichtlijnen en wet- en regelgeving zodat de werkzaamheden veilig worden uitgevoerd.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij rapporteert afwijkingen en gebreken aan apparatuur en machines volledig en nauwkeurig aan zijn leidinggevende of verantwoordelijk specialist. Daarnaast verwerkt en registreert hij gegevens accuraat volgens de op het bedrijf geldende systematiek zodat de gegevens voor betrokkenen beschikbaar zijn en de betrokkenen volledig zijn geïnformeerd.

Kerntaak 1 Teelt product/gewas		
1.8 werkproces: Controleert installaties/apparatuur		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker teelt controleert de apparatuur en installaties en pleegt in voorkomende gevallen het noodzakelijke routinematig onderhoud en verhelpt indien nodig kleine storingen tijdens het gebruik voor zover hij deze 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. Hij spoort de oorzaak op en bepaalt in overleg of hij de reparatie zelf kan uitvoeren. Zo niet, dan attendeert hij zijn leidinggevende of de verantwoordelijke op het probleem. Hij kiest in overleg met zijn leidinggevende of verantwoordelijk specialist de juiste materialen en werkwijze.	
Gewenst resultaat	De apparatuur werkt. Mankementen en 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 en toepassen van storingsanalyses • Kennis van apparatuur/machines/installaties, de gebruiksmogelijkheden en de techniek • Technische kennis 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken • Proactief informeren 	Hij meldt noodzakelijke reparaties aan de leidinggevende of verantwoordelijk specialist en raadpleegt hem over de reparatie, het zelf uitvoeren of het inschakelen van specialisten (intern/extern) voor de reparatie.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij houdt op basis van vaktechnisch inzicht en ervaring de machines en apparatuur in werking en signaleert mankementen en storingen aan machines, werktuigen en apparatuur. Daarnaast pleegt hij op basis van technisch inzicht bedreven en accuraat noodzakelijk routinematig onderhoud en verhelpt kleine storingen waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht zodat de machines en apparatuur in goede conditie zijn.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform voorgeschreven procedures • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	Hij controleert de apparatuur/installaties/machines volgens voorschriften en gebruikt bij het opzoeken van storingen de vaste procedure of storingsroutine waarbij hij wet-en regelgeving en veiligheidsvoorschriften toepast zodat de controle en het onderhoud veilig en volgens voorschrift wordt uitgevoerd..
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest in overleg met zijn leidinggevende/verantwoordelijk specialist en op basis van het probleem en/of de reparatie de juiste materialen waarbij hij rekening houdt met kosten.

Kerntaak 2 Organiseert teelt en arbeid

Proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker teelt

Kerntaak 2 Organiseert teelt en arbeid		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
2.1	Plant en verdeelt werkzaamheden		x			x							x					x			
2.2	Begeleidt medewerkers (vaktechnisch)		x	x								x									
2.3	Stuurt medewerkers aan		x			x															
2.4	Bewaakt voortgang werkzaamheden					x					x							x			
2.5	Bewaakt uitvoering kwaliteitsbeleid		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 teelt

Kerntaak 2 Organiseert teelt en arbeid		
2.1 werkproces: Plant en verdeelt werkzaamheden		
Omschrijving	Vakbekwaam medewerker teelt maakt een planning voor de inzet van de medewerkers en kent en werkzaamheden toe aan de medewerker(s). Hij plant in overleg met zijn leidinggevende of verantwoordelijk specialist de inzet van materiaal en materieel. Hij kent in overleg verantwoordelijkheden en bevoegdheden toe.	
Gewenst resultaat	Een reële planning. De werkzaamheden zijn verdeeld en afgestemd op de medewerkers.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van de teelt • Kennis van de organisatie • Toepassen planningsmethoden 	Aansturen <ul style="list-style-type: none"> • Taken delegeren 	Hij wijst taken en werkzaamheden toe aan medewerkers rekening houdend met een evenwichtige verdeling van de werkbelasting.
	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt de leidinggevende of verantwoordelijk specialist over een evenwichtige verdeling van taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden over de betrokken medewerkers en de inzet van materiaal en materieel zodat de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.
	Plannen en organiseren <ul style="list-style-type: none"> • Activiteiten plannen • Mensen en middelen organiseren 	Hij bepaalt welke werkzaamheden wanneer uitgevoerd moeten worden en hoeveel medewerkers en middelen hiervoor nodig zijn en stelt op basis van deze informatie plannings en werkroosters op zodat er een reële planning ontstaat.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest afgestemd op het onderhoud en/of de reparatie de geschikte materialen en middelen, gebruikt deze efficiënt en effectief en gaat zorgvuldig en netjes ermee om.

Kerntaak 2 Organiseert teelt en arbeid		
2.2 werkproces: Begeleidt medewerkers (vaktechnisch)		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker teelt geeft de medewerker inzicht in hoe hij zijn werkzaamheden uitvoert en hoe hij deze nog beter kan uitvoeren. Hij signaleert of een medewerker tijdens werkzaamheden ondersteuning nodig heeft en biedt deze als de medewerker dit wenst. Hij houdt in de gaten of de medewerker functioneert volgens de gemaakte afspraken.	
Gewenst resultaat	De medewerker functioneert volgens afspraak. Gemotiveerde medewerkers.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Communiceren in moderne vreemde taal • Gesprekstechnieken • Kennis van instructietechnieken • Kennis en toepassen van coaching • Kennis en toepassen van expertiseoverdracht • Luistervaardigheden • Maakt gebruik van communicatiemiddelen. 	Begeleiden <ul style="list-style-type: none"> • Adviseren 	Hij adviseert anderen over de aanpak van de werkzaamheden. Hij geeft duidelijk de voor- en nadelen aan van de te volgen aanpak en legt alternatieven voor waaruit de ander kan kiezen. Hij verdedigt zonodig het eigen advies bij weerstand of tegenwerpingen.
	Aansturen <ul style="list-style-type: none"> • Instructies en aanwijzingen geven • Functioneren van mensen controleren 	Hij geeft medewerkers instructie en aanwijzingen over de uit te voeren werkzaamheden en houdt in de gaten of de medewerkers functioneren volgens gemaakte afspraken, procedures en richtlijnen.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Expertise delen 	Hij ondersteunt medewerkers door kennis en expertise over de uitvoering van de werkzaamheden op begrijpelijke wijze over te dragen en, toont in de praktijk hoe dingen aangepakt moeten worden en beantwoordt vragen over vakspecialisme adequaat.

Kerntaak 2 Organiseert teelt en arbeid		
2.3 werkproces: Stuurt medewerkers aan		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker teelt informeert en instrueert de medewerker(s) over de te verrichten taken, prioriteiten, productiviteitsnormen, kwaliteitsnormen, te behalen resultaten. Hij ziet erop toe dat de medewerker(s) de werkzaamheden uitvoeren volgens procedure en werkinstructies. Hij stuurt in overleg met zijn leidinggevende of verantwoordelijk specialist medewerker(s) bij.	
Gewenst resultaat	De medewerker weet wat hij moet doen. De werkzaamheden verlopen efficiënt en effectief	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Communiceren in moderne vreemde taal • Gesprekstechnieken • Kennis van instructietechnieken • Kennis en toepassen van coaching • Luistervaardigheden 	Aansturen <ul style="list-style-type: none"> • Richting geven • Instructies en aanwijzingen geven • Functioneren van mensen controleren 	Hij geeft medewerkers duidelijke informatie en instructie over de uit te voeren werkzaamheden, de prioriteiten, productiviteits-, kwaliteitsnormen en de te behalen resultaten waarbij hij geduldig aangeeft wat er van eenieder wordt verwacht en welke rol hij zelf hierin heeft. Daarnaast controleert of medewerkers functioneren volgens de gemaakte afspraken, procedures en werkinstructies. zodat de werkzaamheden efficiënt en effectief verlopen.
	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt zijn leidinggevende of verantwoordelijk specialist over de wijze van bijsturing van medewerkers zodat de werkzaamheden volgens procedure en werkinstructie uitgevoerd worden.

Kerntaak 2 Organiseert teelt en arbeid		
2.4 werkproces: Bewaakt voortgang werkzaamheden		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker teelt bewaakt de voortgang van de werkzaamheden en grijpt na overleg met zijn leidinggevende of verantwoordelijk specialist in bij afwijkingen. Hij signaleert knelpunten in de werkuitvoering en rapporteert en/of administreert het verloop van de werkzaamheden. Hij fungeert als aanspreekpunt bij problemen en vragen.	
Gewenst resultaat	De voortgang is bewaakt. Knelpunten zijn gesignaleerd.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Gesprekstechnieken • kennis van administratieve handelingen • Kennis en toepassen van planningssystemen • Kennis van productieproces • Luistervaardigheden 	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij rapporteert de voortgang van de werkzaamheden nauwkeurig en volledig aan de leidinggevende of verantwoordelijk specialist.
	Plannen en organiseren <ul style="list-style-type: none"> • Mensen en middelen organiseren • Voortgang bewaken 	Hij bewaakt de voortgang en de uitvoering van de werkzaamheden waarbij hij inefficiënt werkgedrag signaleert en actie onderneemt om de voortgang bij te sturen.
	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt zijn leidinggevende of verantwoordelijk specialist over de wijze van ingrijpen bij afwijkingen in de voortgang van de werkzaamheden zodat de voortgang kan worden bijgestuurd.

Kerntaak 2 Organiseert teelt en arbeid		
2.5 werkproces: Bewaakt uitvoering kwaliteitsbeleid		
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker teelt past de zorgsystemen toe. Hij informeert de medewerkers en bewaakt of er wordt gewerkt volgens de geldende zorgsystemen. Hij houdt de administratie bij en levert informatie voor aanpassingen en het ontwikkelen van het systeem aan de beheerder of betrokkenen. Hij formuleert, in overleg en na opdracht van zijn direct leidinggevende, verbetervoorstellen.	
Gewenst resultaat	Het werken volgens zorgsystemen wordt bewaakt. Verbetervoorstellen worden geformuleerd.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Communiceren in moderne vreemde taal • Kennis van instructietechnieken • kennis van administratieve handelingen • Kennis en toepassen van zorgsystemen • Kennis van productieproces • Kennis en toepassen van registratiesystemen • Luistervaardigheden • Toepassen van bedrijfsprocedures/veiligheidvoorschriften/wet- en regelgeving 	Aansturen <ul style="list-style-type: none"> • Functioneren van mensen controleren 	Hij informeert de medewerkers over de zorgsystemen en ziet toe op naleving hiervan.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren • Vlot en bondig formuleren 	Hij houdt de administratie bij en levert nauwkeurige en volledige documentatie voor aanpassingen en het ontwikkelen van het zorgsysteem aan betrokkenen en schrijft duidelijk geformuleerde verbetervoorstellen.
	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij bewaakt de kwaliteit en productiviteit van het werk zodat er gewerkt wordt volgens de opgestelde eisen in het kwaliteitsbeleid.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij kijkt kritisch naar het zorgsysteem en formuleert op basis hiervan verbetervoorstellen.
	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt zijn leidinggevende over het onderwerp en de inhoud van de verbetervoorstellen zodat deze geformuleerd kunnen worden.