

## 4.1 Assistent plantenteelt

### Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De assistent plantenteelt is werkzaam in de primaire sector op een arbeidsintensief plantenteeltbedrijf.
Typerende beroepshouding	De assistent plantenteelt toont inzet en werkt zorgvuldig. Ook stelt hij zich collegiaal op, is hij bereid tot samenwerking met collega's en kan hij op een correcte wijze omgaan met leveranciers, chauffeurs en klanten, waar hij in meer of mindere mate mee te maken kan krijgen. Tot slot werkt hij met inachtneming van de kwetsbaarheid en bederfelijkheid van groene producten.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 1
Rol en verantwoordelijkheden	De assistent plantenteelt heeft een assisterende en uitvoerende rol met beperkte uitvoeringsverantwoordelijkheid: hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werk, voor het correct gebruik van de voorgeschreven materialen en middelen, voor zijn eigen veiligheid en voor de veiligheid van omstanders. Hij werkt onder toezicht of directe begeleiding en op basis van instructies en veiligheidsvoorschriften.
Complexiteit	De assistent plantenteelt voert routinematige werkzaamheden uit. Hij heeft algemene basiskennis en bezit basisvaardigheden om eenvoudige werkzaamheden te kunnen uitvoeren. In drukkere seizoenen blijft hij zijn werkzaamheden uitvoeren.
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.

## 2.3 Assistent plantenteelt

### Kerntaak 1 Voert werkzaamheden uit binnen de sector voedsel en leefomgeving

#### Proces-competentie-matrix Assistent plantenteelt

Kerntaak 1 Voert werkzaamheden uit binnen de sector voedsel en leefomgeving		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Bedrijfsmatig handelen		Ondernemend en commercieel handelen																			
Gedrevenheid en ambitie tonen		Met druk en tegenslag omgaan																			
Omgaan met verandering en aanpassen		Omgaan met verandering en aanpassen																			
Werkprocessen																					
1.1	Transporteert producten en/of materialen					x						x	x							x	
1.2	Onderhoudt materiaal en omgeving					x						x	x							x	
1.3	Verzorgt groene producten																				
1.4	Maakt producten klaar voor verkoop																				
1.5	Assisteert bij voorraadbeheer																				
1.6	Assisteert bij aanleg en onderhoud (groen)voorzieningen																				
1.7	Assisteert bij onderhoud gebouwen en terreinen																				

Kerntaak 1 Voert werkzaamheden uit binnen de sector voedsel 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	W	X	Y
		Beslissen 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	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.8	Assisteert bij voorbereiding en uitvoering teelt					X						X	X								X					
1.9	Assisteert bij oogst en verwerking oogst					X					X	X	X							X			X			
1.10	Voert productiewerkzaamheden uit																									
1.11	Assisteert bij product- en/of procescontroles																									

#### 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 Assistent plantenteelt**

<b>Kerntaak 1 Voert werkzaamheden uit binnen de sector voedsel en leefomgeving</b>		
<b>1.1 werkproces: Transporteert producten en/of materialen</b>		
<b>Omschrijving</b>	De assistent plantenteelt transporteert producten en/of materialen. Hij voert producten en/of materialen aan (zoals teelt- en oogstproducten), voert producten en/of materialen af (zoals afval) en slaat ze op indien nodig, rekening houdend met de kwetsbaarheid en bederfelijkheid van groene producten.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Producten en/of materialen zijn op voorgeschreven wijze getransporteerd en indien nodig opgeslagen. De begeleider is geïnformeerd over onvoorziene omstandigheden en/of afwijkingen.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiaalkennis</li> <li>• Toepassing van transport- en opslagtechnieken</li> <li>• Toepassing van veiligheidsvoorschriften</li> </ul>	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anderen raadplegen en betrekken</li> </ul>	Hij waarschuwt bij onvoorziene omstandigheden en/of afwijkingen direct zijn begeleider, zodat deze tijdig actie kan ondernemen.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> </ul>	Hij voert de transport- en eventuele opslagwerkzaamheden op bedreven en accurate wijze uit en werkt met inachtneming van de kwetsbaarheid en bederfelijkheid van groene producten.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	Hij gaat zorgvuldig en netjes om met voorgeschreven transportmiddelen, gebruikt ze waarvoor ze bedoeld zijn en werkt efficiënt, zodat omgeving en materiaal in goede staat verkeren, producten en/of materialen effectief getransporteerd en eventueel opgeslagen worden en zo min mogelijk tijd en materiaal verspild worden.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instructies opvolgen</li> <li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> </ul>	Hij volgt instructies van zijn begeleider en veiligheidsvoorschriften op, zodat producten en/of materialen op voorgeschreven wijze getransporteerd en indien nodig opgeslagen worden.

**Kerntaak 1 Voert werkzaamheden uit binnen de sector voedsel en leefomgeving****1.2 werkproces: Onderhoudt materiaal en omgeving**

<b>Omschrijving</b>	De assistent plantenteelt onderhoudt het materiaal en de omgeving. Hij scheidt het afval, ruimt materialen, gereedschap en apparatuur op, voert schoonmaakwerkzaamheden uit aan materialen, gereedschap, apparatuur en werkruimtes en voert er klein onderhoud aan uit als dit nodig is.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Materiaal en omgeving zijn op voorgeschreven wijze onderhouden. De begeleider is geïnformeerd over onvoorziene omstandigheden.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Materiaalkennis</li><li>• Toepassing van onderhoudstechnieken</li><li>• Toepassing van schoonmaaktechnieken</li><li>• Toepassing van veiligheidsvoorschriften</li></ul>	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li></ul>	Hij waarschuwt bij onvoorziene omstandigheden of afwijkingen direct zijn begeleider, zodat deze tijdig actie kan ondernemen.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li></ul>	Hij voert de werkzaamheden ten behoeve van het onderhoud van materiaal en omgeving op bedreven en accurate wijze uit.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Hij gaat zorgvuldig en netjes om met voorgeschreven onderhoudsmaterialen en -middelen, gebruikt ze waarvoor ze bedoel zijn en werkt efficiënt, zodat omgeving en materiaal in goede staat verkeren, materiaal en omgeving effectief worden onderhouden en zo min mogelijk tijd en materiaal verspild worden.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li></ul>	Hij volgt instructies van zijn begeleider en veiligheidsvoorschriften op, zodat materiaal en omgeving op voorgeschreven wijze onderhouden worden.

**Kerntaak 1 Voert werkzaamheden uit binnen de sector voedsel en leefomgeving****1.8 werkproces: Assisteert bij voorbereiding en uitvoering teelt**

<b>Omschrijving</b>	De assistent plantenteelt assisteert bij de voorbereiding en de uitvoering van de teelt. Hij assisteert bij de uitvoering van machinale en handmatige bewerkingen, bij het verzorgen van de bemesting en het aanbrengen van steunmaterialen, verwijdt onkruid en plant en/of pot de planten, rekening houdend met de kwetsbaarheid van groene producten.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Er is op voorgeschreven wijze een adequate bijdrage geleverd aan de voorbereiding en de uitvoering van de teelt. De begeleider is geïnformeerd over onvoorziene omstandigheden en/of afwijkingen.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kennis van teeltproducten</li><li>• Materiaalkennis</li><li>• Toepassing van bemestingstechnieken</li><li>• Toepassing van teelt-technieken</li><li>• Toepassing van veiligheidsvoorschriften</li></ul>	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li></ul>	Hij waarschuwt bij onvoorziene omstandigheden en/of afwijkingen direct zijn begeleider, zodat deze tijdig actie kan ondernemen.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li></ul>	Hij voert de werkzaamheden ten behoeve van de voorbereiding en de uitvoering van de teelt op bedreven en accurate wijze uit en werkt met inachtneming van de kwetsbaarheid van groene producten.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Hij gaat zorgvuldig en netjes om met voorgeschreven materialen en middelen voor de voorbereiding en uitvoering van de teelt, gebruikt ze waarvoor ze bedoeld zijn en werkt efficiënt, zodat omgeving en materiaal in goede staat verkeren, de teelt effectief voorbereid en uitgevoerd wordt en zo min mogelijk tijd en materiaal verspild worden.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li></ul>	Hij volgt instructies van zijn begeleider en veiligheidsvoorschriften op, zodat op voorgeschreven wijze een adequate bijdrage geleverd kan worden aan de voorbereiding en de uitvoering van de teelt.

**Kerntaak 1 Voert werkzaamheden uit binnen de sector voedsel en leefomgeving****1.9 werkproces: Assisteert bij oogst en verwerking oogst**

<b>Omschrijving</b>	De assistent plantenteelt assisteert bij het oogsten van oogstrijpe producten, hij verpakt het product en stickert het verpakte product, rekening houdend met de kwetsbaarheid en bederfelijkheid van groene producten.	
<b>Gewenst resultaat</b>	Er is op voorgeschreven wijze een adequate bijdrage geleverd aan de oogst en de verwerking van de oogst. Gegevens met betrekking tot de oogst en de verwerking van de oogst zijn beschikbaar en bekend. De begeleider is geïnformeerd over onvoorziene omstandigheden en/of afwijkingen.	
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>	<b>Competentie en component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kennis van het uiterlijk van oogstproducten</li><li>• Materiaalkennis</li><li>• Toepassing van oogst- en verwerkingstechnieken</li><li>• Toepassing van veiligheidsvoorschriften</li></ul>	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li><li>• Proactief informeren</li></ul>	Hij draagt geregistreerde gegevens met betrekking tot de (verwerking van de) oogst over aan zijn begeleider en hij waarschuwt bij onvoorziene omstandigheden en/of afwijkingen direct zijn begeleider, zodat gegevens bekend zijn en de begeleider tijdig actie kan ondernemen.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"><li>• Nauwkeurig en volledig rapporteren</li></ul>	Hij registreert gegevens met betrekking tot de oogst en de verwerking van de oogst nauwkeurig, zodat ze beschikbaar zijn.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li></ul>	Hij voert de werkzaamheden ten behoeve van de oogst en de verwerking van de oogst op bedreven en accurate wijze uit en werkt met inachtneming van de kwetsbaarheid en bederfelijkheid van groene producten.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Hij gaat zorgvuldig en netjes om met voorgeschreven materialen en middelen ten behoeve van de oogst(verwerking), gebruikt ze waarvoor ze bedoeld zijn en werkt efficiënt, zodat omgeving en materiaal in goede staat verkeren, producten effectief geoogst en verwerkt worden en zo min mogelijk tijd en materiaal verspild worden.
	Met druk en tegenslag omgaan <ul style="list-style-type: none"><li>• Effectief blijven presteren onder druk</li></ul>	In drukke perioden concentreert hij zich op het assisteren van de oogst van oogstrijp product en de verwerking ervan en voert hij dit effectief uit.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li></ul>	Hij volgt instructies van zijn begeleider en veiligheidsvoorschriften op, zodat op voorgeschreven wijze een adequate bijdrage geleverd kan worden aan de oogst van oogstrijpe producten en de verwerking van de oogst.