

## 4.1 Vakbekwaam medewerker buitenteelt

### Algemene informatie

Context van de uitstroom	De vakbekwaam medewerker buitenteelt werkt in de primaire sector en daarbinnen in de sector plantenteelt. Hij is werkzaam op een bedrijf met buitenteelt. In deze sector vallen de akkerbouw, de vollegrondsgroenteteelt, de bloembollenteelt, de boomteelt en de fruitteelt.																																		
Typerende beroepshouding	Het werken met levende en kwetsbare producten vereist een zorgvuldige handelwijze. Voor de werkzaamheden van reproductieve aard die de vakbekwaam medewerker buitenteelt soms moet uitvoeren is discipline vereist, in samenhang met het niveau van de medewerker. Hij heeft bij zijn werkzaamheden oog voor de veiligheid en milieu en heeft een alerte houding. Hij voelt zich betrokken bij de sector.																																		
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3																																		
Rol en verantwoordelijkheden	De vakbekwaam medewerker buitenteelt is vanwege zijn vakkennis en vaardigheden klankbord voor de ondernemer. Enerzijds heeft hij een uitvoerende rol. Hij verricht de meeste werkzaamheden in teamverband. Waar in teams wordt gewerkt, heeft hij een aansturende rol: hij is veelal de direct leidinggevende voor de medewerkers. De werkzaamheden worden zelfstandig uitgevoerd, op eigen initiatief en zonder toezicht van de leidinggevende. Hij onderkent de belangrijkste factoren die de bedrijfsvoering kunnen verstoren en zet oplossingen in of meldt ze aan de bedrijfsleider. Hierin heeft hij een signalerende rol. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werk.																																		
Complexiteit	Het beroep wordt gekenmerkt door werkzaamheden van reproductieve en gestandaardiseerde aard. Een aantal werkzaamheden vereist het werken in tempo. Er is in de teelt sprake van een cyclus, waarbij in elke cyclus dezelfde werkzaamheden terugkomen. Steeds moet echter ingespeeld worden op verander(en)de (weers)omstandigheden. Hij heeft een diversiteit aan werkzaamheden.																																		
Wettelijke beroepsvereisten	Ja, Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden, ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden, ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Gewasbescherming A, ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. (Bron: <a href="http://www.aequor.nl/Aequor/Pages/downloads/files/Wettelijke_beroepsvereisten.pdf">http://www.aequor.nl/Aequor/Pages/downloads/files/Wettelijke_beroepsvereisten.pdf</a> ) Komt de verbinding niet tot stand, kijk op de website van Aequor;downloads, competentiegericht kwalificatiestructuur)																																		
Branche vereisten	Nee																																		
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> <p>De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.</p> <p>Nederlands</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Luisteren</th><th>Lezen</th><th>Gesprekken voeren</th><th>Spreeken</th><th>Schrijven</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>C1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B2</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B1</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> </tbody> </table>						Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven	C2						C1						B2	x	x				B1	x	x	x	x	x
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven																														
C2																																			
C1																																			
B2	x	x																																	
B1	x	x	x	x	x																														

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x	x	x
Moderne vreemde taal					
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x			
A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x	x	x
Rekenen en wiskunde					
	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden	
Z2					
Z1					
Y2					
Y1	x		x		
X2	x	x	x		
X1	x	x	x	x	

## 2.2 Vakbekwaam medewerker buitenteelt

### Kerntaak 1 Voert buitenteelt uit

#### Proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker buitenteelt

Kerntaak 1 Voert buitenteelt uit		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 bodem voor					X						X	X							X	X					
1.2	Zaait, plant/poot gewassen					X						X	X							X	X					
1.3	Verzorgt gewassen					X						X	X							X	X					
1.4	Voert gewasbescherming uit					X						X	X								X					
1.5	Voert eenvoudige reparaties uit aan machines, werktuigen en apparatuur											X	X								X					

#### Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

## **Detaillering proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker buitenteelt**

<b>Kerntaak 1 Voert buitenteelt uit</b>			
<b>1.1 werkproces: Bereidt bodem voor</b>			
<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt verzorgt de bodem gedurende en buiten het daadwerkelijke teeltseizoen. Hij bepaalt in overleg met de leidinggevende welke machines, materialen en middelen nodig zijn. Hij verzamelt machines, materialen en middelen volgens instructie en maakt ze gebruiksklaar. Samen met collega's bewerkt hij de bodem om de structuur te verbeteren, met inachtneming van veiligheid, milieu en hygiëne. Hij zet groenbemesters in en past organische bemesting toe om de conditie van de bodem te optimaliseren. Hij maakt de apparatuur na gebruik schoon en laat die op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De bodem is voorbereid.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies opvolgen</li> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgescreven procedures</li> </ul>	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het voorbereiden van de teeltruimte, werkt volgens voorgescreven procedures en past de veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hanteert correct taalgebruik.</li> <li>Kennis en toepassen van machines, werktuigen en apparatuur</li> <li>Kennis en toepassing van reinigings- en/of desinfectiemiddelen</li> <li>Kennis van bodemkunde</li> <li>Kennis van milieubewuste werkwijzen</li> <li>Kennis van productieniveaus</li> <li>Kennis van vaktermen</li> <li>Kennis van veiligheidsvoorschriften</li> <li>Maakt gebruik van communicatiemiddelen.</li> <li>Overlegt met collega's en betrokkenen.</li> <li>Toepassen van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving</li> </ul>
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Productiviteitsniveaus halen</li> <li>Systematisch werken</li> </ul>	Hij bereidt de bodem voor op een systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

**Kerntaak 1 Voert buitenteelt uit****1.1 werkproces: Bereidt bodem voor**

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, apparatuur en transportmiddelen om de bodem voor te bereiden, gebruikt ze op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li><li>• Aanpassen aan de groep</li></ul>	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het voorbereiden van de bodem soepel verloopt en vraagt op tijd hulp aan de leidinggevende bij onduidelijkheden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li></ul>	Hij maakt op basis van vaktechnisch inzicht apparatuur en transportmiddelen gebruiksklaar, bewerkt de bodem zorgvuldig en op basis van vaktechnisch inzicht, houdt hierbij rekening met het seizoen en weersomstandigheden en bemest de grond passende bij de bodemsoort en de teelt, waarbij hij op verantwoorde wijze de werkzaamheden verricht zodat de bodem in optimale conditie is om het gewas te laten groeien.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

<b>Kerntaak 1 Voert buitenteelt uit</b>			
<b>1.2 werkproces: Zaaï, plant/poot gewassen</b>			
<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt bereidt het uitgangsmateriaal en het perceel voor. Hij bepaalt in overleg met de leidinggevende welke machines, zaad en plant/pootgoed nodig zijn. Hij verzorgt de aanvoer van plant-, poot-, en zaaigoed en de aan- en afvoer van benodigde apparatuur. Hij zaaï, poot of plant handmatig of machinaal, met inachtneming van veiligheid, milieu en hygiëne. Hij maakt de apparatuur na gebruik schoon en laat die op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het uitgangsmateriaal is ingezaaid of geplant/gepoot.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies opvolgen</li> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	Hij volgt instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het voorbereiden van uitgangsmateriaal en perceel en het zaaïen, planten/poten, werkt volgens voorgeschreven procedures en past de veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hanteert correct taalgebruik.</li> <li>Kennis en toepassen van machines, werktuigen en apparatuur</li> <li>Kennis en toepassing van vermeerderingstechnieken</li> <li>Kennis van milieubewuste werkwijzen</li> <li>Kennis van namen en eigenschappen van (plant)materiaal</li> <li>Kennis van productieniveaus</li> <li>Kennis van vaktermen</li> <li>Kennis van veiligheidsvoorschriften</li> <li>Maakt gebruik van communicatiemiddelen.</li> <li>Overlegt met collega's en betrokkenen.</li> <li>Toepassen van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving</li> </ul>
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Productiviteitsniveaus halen</li> <li>Systematisch werken</li> </ul>	Hij bereidt uitgangsmateriaal en perceel voor en hij zaaï, plant/poot op een systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

**Kerntaak 1 Voert buitenteelt uit****1.2 werkproces: Zaaï, plant/poot gewassen**

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, machines en gereedschappen om het uitgangsmateriaal en perceel voor te bereiden en te zaaïen, planten/poten, gebruikt machines en gereedschappen op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li><li>• Aanpassen aan de groep</li></ul>	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het voorbereiden van uitgangsmateriaal en perceel en het zaaïen, planten/poten soepel verloopt en vraagt op tijd hulp aan de leidinggevende bij onduidelijkheden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li></ul>	Op basis van vaktechnisch inzicht selecteert hij zorgvuldig het uitgangsmateriaal en zaaï, plant/poot hij zorgvuldig, vlot en gebruik makend van de juiste technieken, waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht zodat het gewas in de bodem kan gaan groeien.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

<b>Kerntaak 1 Voert buitenteelt uit</b>			
<b>1.3 werkproces: Verzorgt gewassen</b>			
<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt verzorgt de werkzaamheden ten behoeve van de teelt van een gewas. Hij verzamelt de benodigde apparatuur volgens instructie. Samen met collega's begeleidt hij de groei en ontwikkeling van het gewas met inachtneming van veiligheid, milieu en hygiëne. Hij houdt het onkruidvrij en verwijdt afwijkingen. Afhankelijk van de situatie en in overleg met de leidinggevende geeft hij water en bemest het gewas. Hij informeert de leidinggevende tijdens de teelt over de toestand van het gewas. Hij maakt de apparatuur na gebruik schoon en laat die op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het gewas is verzorgd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instructies opvolgen</li> <li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>• Werken conform voorgescreven procedures</li> </ul>	Hij volgt instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij de verzorging van het gewas, werkt volgens voorgescreven procedures en past de veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hanteert correct taalgebruik.</li> <li>• Kennis en toepassen van machines, werktuigen en apparatuur</li> <li>• Kennis en toepassing van irrigatie/beregening/bemesting in de plantenteelt</li> <li>• Kennis van milieubewuste werkwijzen</li> <li>• Kennis van onkruiden, afwijkingen, ziekten en plagen</li> <li>• Kennis van plantenfysiologie</li> <li>• Kennis van productieniveaus</li> <li>• Kennis van vaktermen</li> <li>• Kennis van veiligheidsvoorschriften</li> <li>• Maakt gebruik van communicatiemiddelen.</li> <li>• Overlegt met collega's en betrokkenen.</li> <li>• Toepassen van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving</li> </ul>
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Productiviteitsniveaus halen</li> <li>• Systematisch werken</li> </ul>	Hij verzorgt het gewas op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

**Kerntaak 1 Voert buitenteelt uit****1.3 werkproces: Verzorgt gewassen**

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, gereedschappen en transporthulpmiddelen voor de verzorging van het gewas, gebruikt ze op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li><li>• Proactief informeren</li><li>• Aanpassen aan de groep</li></ul>	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens de verzorging van het gewas soepel verloopt, informeert de leidinggevende over de toestand van het gewas, rapporteert afwijkingen, zieke planten en onkruid aan de leidinggevende en vraagt op tijd hulp bij onduidelijkheden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li></ul>	Hij begeleidt de groei van het gewas en hij onderhoudt het gewas op basis van vaktechnisch inzicht, op een vlotte en accurate wijze waarbij hij rekening houdt met de eigenschappen en kwetsbaarheid van het gewas, zodat het gewas groeit volgens de gestelde eisen en in optimale conditie blijft.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

<b>Kerntaak 1 Voert buitenteelt uit</b>			
<b>1.4 werkproces: Voert gewasbescherming uit</b>			
<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt 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 (biologische of chemisch) en de toepassingsmethode. Hij voert de bestrijding uit waarbij hij zich houdt aan de wettelijke voorschriften en de bedrijfsrichtlijnen. Na de inzet van middelen reinigt hij de gebruikte apparatuur en registreert hij de middelen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	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.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies opvolgen</li> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hanteert correct taalgebruik.</li> <li>Kennis en toepassen van machines, werktuigen en apparatuur</li> <li>Kennis van gewasbescherming</li> <li>Kennis van milieubewuste werkwijzen</li> <li>Kennis van vaktermen</li> <li>Kennis van veiligheidsvoorschriften</li> <li>Maakt gebruik van communicatiemiddelen.</li> <li>Overlegt met collega's en betrokkenen.</li> <li>Toepassen van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving</li> </ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> <li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	Hij gebruikt gewasbeschermingsapparatuur en chemische en biologische gewasbeschermingsmiddelen op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 1 Voert buitenteelt uit</b>				
<b>1.4 werkproces: Voert gewasbescherming uit</b>				
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afstemmen</li> <li>• Anderen raadplegen en betrekken</li> </ul>	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> </ul>	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, waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht zodat het gewas in optimale conditie verkeert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>	

<b>Kerntaak 1 Voert buitenteelt uit</b>			
<b>1.5 werkproces: Voert eenvoudige reparaties uit aan machines, werktuigen en apparatuur</b>			
<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt signaleert mankementen en technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor de teelt. Hij probeert de oorzaak op te sporen en bepaalt of hij de reparatie zelf kan verrichten. Eenvoudige reparaties verricht hij zelf. Bij complexe reparaties attendeert hij zijn leidinggevende of het technisch personeel op het probleem.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Machines, werktuigen en apparatuur voor de open teelt zijn onderhouden en klaar voor een volgend gebruik.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	Hij verricht eenvoudige reparaties aan machines, werktuigen en apparatuur voor de teelt volgens voorgeschreven procedures en past de veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis en toepassen van machines, werktuigen en apparatuur</li> <li>Kennis en toepassing van technieken om de oorzaak van storingen op te sporen.</li> <li>Kennis en toepassing van technieken om machines, werktuigen en apparatuur te onderhouden.</li> <li>Kennis van elektriciteit</li> <li>Kennis van milieubewuste werkwijzen</li> <li>Kennis van motoren.</li> <li>Kennis van vaktermen</li> <li>Kennis van veiligheidsvoorschriften</li> <li>Toepassen van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving</li> </ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> <li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	Hij kiest op basis van de uit te voeren reparatie en de omstandigheden gereedschappen en apparatuur om mee te werken, gebruikt ze op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 1 Voert buitenteelt uit</b>			
<b>1.5 werkproces: Voert eenvoudige reparaties uit aan machines, werktuigen en apparatuur</b>			
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> </ul>	Op basis van vaktechnisch inzicht achterhaalt hij vlot de oorzaken van technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor de teelt en verricht hij vakkundig en accuraat eenvoudige reparaties, waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht zodat de machines, werktuigen en apparatuur gebruiksklaar zijn voor een volgend gebruik en de levensduur van deze wordt verlengd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

## Kerntaak 2 Oogst en maakt producten verkoopklaar

### Proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker buitenteelt

Kerntaak 2 Oogst en maakt producten verkoopklaar		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	Oogst					x						x	x							x	x
2.2	Maakt producten verkoopklaar					x						x	x							x	x
2.3	Voert eenvoudige reparaties uit aan machines, werktuigen en apparatuur											x	x								x

#### Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

## **Detaillering proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker buitenteelt**

<b>Kerntaak 2 Oogst en maakt producten verkoopklaar</b>			
<b>2.1 werkproces: Oogst</b>			
<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt verricht de werkzaamheden ten behoeve van de oogst, de opslag en afzet van het product. Hij bepaalt in overleg met de leidinggevende welke machines, materialen en middelen nodig zijn voor de oogst. Hij voert fust en oogstapparatuur aan volgens instructie. Hij bepaalt de oogstrijpheid van het te oogsten product en samen met collega's oogst hij het oogstrijpe product volgens de gestelde kwaliteitseisen, met behulp van oogstmachines en/of –hulpmiddelen en met inachtneming van veiligheid, milieu en hygiëne. Hij transporteert de producten naar de verwerkingsruimte. Hij maakt machines en apparatuur na gebruik schoon en laat ze op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het product is geoogst.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instructies opvolgen</li> <li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>• Werken conform voorgescreven procedures</li> </ul>	Hij volgt instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het oogsten, werkt volgens voorgescreven procedures en past de veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hanteert correct taalgebruik.</li> <li>• Kennis en toepassen van machines, werktuigen en apparatuur</li> <li>• Kennis en toepassing van verschillende oogsttechnieken</li> <li>• Kennis van kwaliteitscriteria</li> <li>• Kennis van milieubewuste werkwijzen</li> <li>• Kennis van plantenfysiologie</li> <li>• Kennis van vaktermen</li> <li>• Kennis van veiligheidsvoorschriften</li> <li>• Maakt gebruik van communicatiemiddelen.</li> <li>• Overlegt met collega's en betrokkenen.</li> <li>• Toepassen van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving</li> </ul>

## Kerntaak 2 Oogst en maakt producten verkoopklaar

### 2.1 werkproces: Oogst

Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Productiviteitsniveaus halen</li><li>• Systematisch werken</li><li>• Kwaliteitsniveaus halen</li></ul>	Hij oogst het gewas op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze, volgens de gestelde kwaliteitseisen en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de teelt en de omstandigheden, oogstmachines en/of –hulpmiddelen om mee te oogsten, gebruikt ze op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li><li>• Aanpassen aan de groep</li></ul>	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens de oogst soepel verloopt en vraagt op tijd hulp aan de leidinggevende bij onduidelijkheden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li></ul>	Hij bepaalt vlot, op basis van zijn vakdeskundigheid de oogstrijpheid van het gewas, oogst het gewas op een vlotte en vakkundige manier gebruikmakend van de juiste technieken zodat er op het juiste moment vakkundig en snel geoogst wordt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

## Kerntaak 2 Oogst en maakt producten verkoopklaar

### 2.2 werkproces: Maakt producten verkoopklaar

<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt bepaalt in overleg met de leidinggevende welke machines, materialen en middelen nodig zijn voor de verwerking van de oogst. Hij voert verpakkingsmaterialen en producten aan, sorteert en verpakt het product en maakt het transportgereed volgens instructie en met inachtneming van veiligheid, milieu en hygiëne. Hij signaleert en rapporteert eventuele afwijkingen aan het product. Hij slaat het product op en controleert het klimaat in de opslagruimte. Hij registreert de benodigde gegevens. Hij maakt machines en apparatuur na gebruik schoon en laat ze op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het product is gereed gemaakt voor aflevering, conform de instructies en de veiligheidsvoorschriften. Het product is onder optimale condities opgeslagen, conform de instructies en de veiligheidsvoorschriften.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	Hij volgt instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het verwerken van de oogst, werkt volgens voorgeschreven procedures en past de veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hanteert correct taalgebruik.</li><li>• Kennis en toepassen van machines, werktuigen en apparatuur</li><li>• Kennis van klimaatcontrole</li><li>• Kennis van kwaliteitscriteria</li><li>• Kennis van milieubewuste werkwijzen</li><li>• Kennis van plantenfysiologie</li><li>• Kennis van vaktermen</li><li>• Kennis van veiligheidsvoorschriften</li><li>• Maakt gebruik van communicatiemiddelen.</li><li>• Overlegt met collega's en betrokkenen.</li><li>• Toepassen van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving</li></ul>
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Productiviteitsniveaus halen</li><li>• Systematisch werken</li><li>• Kwaliteitsniveaus halen</li></ul>	Hij verwerkt producten op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze, volgens de gestelde kwaliteitseisen en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

## Kerntaak 2 Oogst en maakt producten verkoopklaar

### 2.2 werkproces: Maakt producten verkoopklaar

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de teelt en de gemaakte afspraken, machines en/of hulpmiddelen om de oogst te verwerken, gebruikt ze op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li><li>• Proactief informeren</li><li>• Aanpassen aan de groep</li></ul>	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens de verwerking van de oogst soepel verloopt, informeert de leidinggevende over eventuele afwijkingen aan het product en vraagt op tijd hulp bij onduidelijkheden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li></ul>	Hij verwerkt de oogst op een vlotte en vakkundige manier gebruikmakend van de juiste technieken, signaleert vlot op basis van zijn vakdeskundigheid afwijkingen aan producten en legt deze apart, zodat de producten verzendklaar zijn gemaakt en in optimale conditie verkeren.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

## Kerntaak 2 Oogst en maakt producten verkoopklaar

### 2.3 werkproces: Voert eenvoudige reparaties uit aan machines, werktuigen en apparatuur

<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt signaleert mankementen en technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor de oogst en de verwerking van de oogst. Hij probeert de oorzaak op te sporen en bepaalt of hij de reparatie zelf kan verrichten. Eenvoudige reparaties verricht hij zelf. Bij complexe reparaties attendeert hij zijn leidinggevende of het technisch personeel op het probleem. Hij werkt veilig, milieubewust en hygiënisch.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Machines, werktuigen en apparatuur voor het oogsten en verwerken van de oogst van open teelten zijn onderhouden en klaar voor een volgend gebruik.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	Hij verricht eenvoudige reparaties aan machines, werktuigen en apparatuur voor de oogst en de verwerking van de oogst volgens voorgeschreven procedures en past de veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none"><li>Kennis en toepassen van machines, werktuigen en apparatuur</li><li>Kennis en toepassing van technieken om de oorzaak van storingen op te sporen.</li><li>Kennis en toepassing van technieken om machines, werktuigen en apparatuur te onderhouden.</li><li>Kennis van elektriciteit</li><li>Kennis van milieubewuste werkwijzen</li><li>Kennis van motoren.</li><li>Kennis van vaktermen</li><li>Kennis van veiligheidsvoorschriften</li><li>Toepassen van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Hij kiest op basis van de uit te voeren reparatie en de omstandigheden gereedschappen en apparatuur om mee te werken, gebruikt ze op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

## Kerntaak 2 Oogst en maakt producten verkoopklaar

### 2.3 werkproces: Voert eenvoudige reparaties uit aan machines, werktuigen en apparatuur

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li></ul>	Op basis van vaktechnisch inzicht achterhaalt hij vlot de oorzaken van technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor de oogst en de verwerking van de oogst en verricht hij vakkundig en accuraat eenvoudige reparaties, waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht zodat de machines, werktuigen en apparatuur gebruiksklaar zijn voor een volgend gebruik en de levensduur van deze wordt verlengd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
----------------------------	--	---	--

### Kerntaak 3 Organiseert en begeleidt werkzaamheden

#### Proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker buitenteelt

Kerntaak 3 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
		Beoordelen 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																					
3.1	Maakt en bewaakt planning	x	x			x					x							x			x
3.2	Begeleidt medewerkers op vaktechnisch gebied		x	x		x						x									
3.3	Bewaakt uitvoering van kwaliteitsbeleid		x			x					x								x		

#### Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

## **Detaillering proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker buitenteelt**

<b>Kerntaak 3 Organiseert en begeleidt werkzaamheden</b>			
<b>3.1 werkproces: Maakt en bewaakt planning</b>			
<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt inventariseert in overleg de werkzaamheden en maakt op basis daarvan in overleg een werkplanning. Hij zorgt hierbij voor een goede verdeling van de taken, rekening houdend met de kwaliteiten van de medewerkers. Hij coördineert en zorgt dat de werkzaamheden verlopen volgens de planning. Hij signaleert knelpunten in de planning en doet verbetervoorstellen. Hij schakelt indien nodig zijn leidinggevende in.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Een reële planning. Er wordt gewerkt volgens de planning.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taken delegeren</li> </ul>	Hij wijst taken toe aan de medewerkers waarbij hij rekening houdt met de kwaliteiten van de medewerkers zodat er een evenwichtige werkbelasting ontstaat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexibel optreden</li> <li>Kennis en toepassing van plansystemen</li> <li>Kennis van capaciteitsberekeningen en prognoses</li> <li>Kennis van registratiesystemen</li> <li>Leidinggeven</li> <li>Overleggen met leidinggevende</li> <li>Plannen</li> </ul>
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Op eigen initiatief handelen</li> <li>Acties en activiteiten initiëren</li> </ul>	Hij stelt een werkplanning op en verdeelt de taken over de medewerkers waarbij hij rekening houdt met de kwaliteiten van de medewerkers en hij lost, binnen de eigen bevoegdheden problemen en knelpunten in de planning op zodat een reële planning aanwezig is.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nauwkeurig en volledig rapporteren</li> </ul>	Hij registreert de benodigde gegevens in relevante systemen, zodat de planning en de realisatie daarvan inzichtelijk zijn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Omgaan met verandering en aanpassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aanpassen aan veranderde omstandigheden</li> </ul>	Hij voert aanpassingen door in de planning en/of werkwijze wanneer omstandigheden veranderen door onder andere verandering in personele bezetting, extra werkzaamheden en weersomstandigheden zonder de opgestelde doelstellingen uit het oog te verliezen en doet dit indien noodzakelijk in overleg met zijn leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 3 Organiseert en begeleidt werkzaamheden</b>				
<b>3.1 werkproces: Maakt en bewaakt planning</b>				
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activiteiten plannen</li> <li>• Tijd indelen</li> <li>• Mensen en middelen organiseren</li> <li>• Voortgang bewaken</li> </ul>	Hij is in staat om een goede, reële planning op te stellen, hierbij de mensen en middelen te organiseren en de voortgang van de planning te bewaken zodat de werkzaamheden volgens planning uitgevoerd worden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>	
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afstemmen</li> <li>• Proactief informeren</li> </ul>	Hij overlegt met de leidinggevende over de op te stellen planning en geeft tijdig aan wanneer knelpunten in de planning zich voordoen zodat de leidinggevende op de hoogte blijft van de planning en de voortgang hiervan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>	

<b>Kerntaak 3 Organiseert en begeleidt werkzaamheden</b>			
<b>3.2 werkproces: Begeleidt medewerkers op vaktechnisch gebied</b>			
<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt stuurt de medewerkers aan bij de uitvoering van de werkzaamheden en houdt toezicht op de uitvoering. Hij geeft instructie en uitleg aan collega's en staat open voor vragen. Hij stimuleert en motiveert medewerkers en ziet er op toe dat er gewerkt wordt volgens afspraken, richtlijnen en procedures. In overleg met zijn leidinggevende spreekt hij in zijn directe werkomgeving medewerkers aan op hun gedrag en houding. Hij bevordert een goede sfeer in het team en houdt in overleg met zijn leidinggevende de ontwikkeling van medewerkers in de gaten.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Medewerkers weten welke taken ze moeten uitvoeren en hoe deze uitgevoerd moeten worden. Medewerkers werken conform opdracht, voorschriften, procedures en heersende waarden en normen.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies en aanwijzingen geven</li> <li>Functioneren van mensen controleren</li> <li>Richting geven</li> </ul>	Hij geeft duidelijke instructies en aanwijzingen over hoe taken uitgevoerd dienen te worden zodat de medewerkers weten wat de doelen zijn en wat ieders rol is. Hij houdt hij in de gaten of de medewerkers functioneren volgens de gemaakte afspraken, procedures en richtlijnen en corrigeert de medewerkers indien nodig, zodat efficiënt en effectief gewerkt wordt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beoordelen</li> <li>Communiceren in moderne vreemde taal</li> <li>Instrueren</li> <li>Kennis van coachingstechnieken</li> <li>Kennis van gesprekstechnieken</li> <li>Leidinggeven</li> </ul>
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motiveren</li> <li>Anderen ontwikkelen</li> </ul>	Hij motiveert de medewerkers en zorgt ervoor dat ze met enthousiasme en een positieve instelling werken en dat zij kunnen groeien in hun vakdeskundigheid zodat opgestelde doelstellingen gehaald worden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afstemmen</li> <li>Bevorderen van de teamgeest</li> </ul>	Hij overlegt tijdig met de medewerkers zodat ze goed geïnformeerd zijn en zorgt voor een goede sfeer in het team zodat er op een effectieve en efficiënte manier gewerkt wordt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Expertise delen</li> </ul>	Hij draagt kennis en expertise op begrijpelijke wijze aan anderen over, toont in de praktijk hoe dingen aangepakt worden en beantwoordt vragen over het vakspecialisme adequaat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 3 Organiseert en begeleidt werkzaamheden</b>			
<b>3.3 werkproces: Bewaakt uitvoering van kwaliteitsbeleid</b>			
<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt past de zorgsystemen toe. Hij informeert de medewerkers en bewaakt of er wordt gewerkt volgens de geldende zorgsystemen. Hij houdt administratie bij en levert informatie voor aanpassingen en het ontwikkelen van het systeem aan betrokkenen. Hij formuleert verbetervoorstellen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De medewerkers zijn op de hoogte van en werken volgens de geldende zorgsystemen. Signalen voor verbetering van het zorgsysteem worden vertaald in verbetervoorstellen.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Functioneren van mensen controleren</li> <li>• Richting geven</li> </ul>	Hij informeert de medewerkers over de doelen van de zorgsystemen en maakt afspraken over naleving, zodat de medewerkers werken volgens de zorgsystemen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communiceren in moderne vreemde taal</li> <li>• Kennis en toepassing van zorgsystemen</li> <li>• Kennis van registratietechnieken</li> <li>• Overleggen met leidinggevende</li> <li>• Overlegt met collega's en betrokkenen.</li> </ul>
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nauwkeurig en volledig rapporteren</li> <li>• Vlot en bondig formuleren</li> </ul>	Hij houdt administratie bij en levert nauwkeurige en volledige documentatie voor aanpassingen en het ontwikkelen van het zorgsysteem aan betrokkenen en schrijft duidelijke, kernachtig geformuleerde verbetervoorstellen, zodat verbeteruggesties adequaat worden verwoord.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken</li> </ul>	Hij bewaakt de kwaliteit van het werk aan de hand van de geldende zorgsystemen, zodat de gestelde kwaliteitsdoelen worden behaald.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proactief informeren</li> </ul>	Hij zorgt dat betrokkenen goed geïnformeerd zijn over systeem, procedures en werkinstructies op het gebied van zorgsystemen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

## Kerntaak 4 Onderhoudt gebouwen, terreinen en landschapselementen

### Proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker buitenteelt

Kerntaak 4 Onderhoudt gebouwen, terreinen en landschapselementen		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen 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	Onderhoudt gebouwen en terreinen											x	x								x
4.2	Onderhoudt watergangen en drainage											x	x								x
4.3	Onderhoudt landschapselementen											x	x								x
4.4	Voert eenvoudige reparaties uit aan machines, werktuigen en apparatuur											x	x								x

### Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

## **Detaillering proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker buitenteelt**

<b>Kerntaak 4 Onderhoudt gebouwen, terreinen en landschapselementen</b>			
<b>4.1 werkproces: Onderhoudt gebouwen en terreinen</b>			
<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt verzamelt, volgens instructie, de benodigde machines en gereedschappen. Hij voert onderhoudswerkzaamheden uit aan gebouwen en terreinen. Hij maakt de machines en gereedschappen na gebruik schoon, laat ze op de afgesproken plek gebruiksklaar achter en voert restmateriaal af. Hij bepaalt in overleg met de leidinggevende de onderhoudswerkzaamheden voor gebouwen en terreinen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Gebouwen en terreinen zijn schoon en goed onderhouden. Restmateriaal is verantwoord afgevoerd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	Hij volgt instructies en aanwijzingen van de leidinggevende bij de onderhoudswerkzaamheden en past de veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis en toepassing van veiligheidsvoorschriften</li> <li>Kennis van afvoer van afvalstoffen</li> <li>Kennis van onderhoud van gebouwen en terreinen</li> <li>Kennis van schoonmaakmiddelen, onderhoudsmiddelen, gereedschappen en apparatuur</li> </ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> <li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	Hij gebruikt onderhoudsmaterialen en -middelen op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> </ul>	Hij verricht op een vlotte en zorgvuldige wijze opruim- en schoonmaakwerkzaamheden, verzorgt vakkundig en snel de erfbepanting en verricht op basis van zijn vaktechnieken eenvoudige reparaties, waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht zodat terreinen en gebouwen representatief zijn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

**Kerntaak 4 Onderhoudt gebouwen, terreinen en landschapselementen****4.2 werkproces: Onderhoudt watergangen en drainage**

<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt verzamelt, volgens instructie, de benodigde machines en gereedschappen. Hij voert onderhoudswerkzaamheden uit aan watergangen en drainage. Hij maakt de machines en gereedschappen na gebruik schoon, laat ze op de afgesproken plek gebruiksklaar achter en voert restmateriaal af. Hij bepaalt in overleg met de leidinggevende de onderhoudswerkzaamheden voor watergangen en drainage.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Watergangen en drainage zijn goed onderhouden. Restmateriaal is verantwoord afgevoerd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	Hij volgt instructies en aanwijzingen van de leidinggevende bij de onderhoudswerkzaamheden en past de veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kennis en toepassing van veiligheidsvoorschriften</li><li>• Kennis van afvoer van restmateriaal</li><li>• Kennis van gereedschappen en apparatuur.</li><li>• Kennis van onderhoud van watergangen en drainage</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Hij gebruikt onderhoudsmaterialen en -middelen op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li></ul>	Hij maait volgens de vaktechnieken de watergangen en onderhoudt drainage, waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht zodat de waterhuishouding van het perceel op peil blijft.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

**Kerntaak 4 Onderhoudt gebouwen, terreinen en landschapselementen****4.3 werkproces: Onderhoudt landschapselementen**

<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt verzamelt, volgens instructie, de benodigde machines, gereedschappen en materialen. Hij voert onderhoudswerkzaamheden uit aan landschapselementen en werkzaamheden ten behoeve van de ontwikkeling van natuur, al dan niet in het kader van agrarisch natuurbeheer. Hij maakt de machines en werktuigen na gebruik schoon, laat ze op de afgesproken plek gebruiksklaar achter en voert restmateriaal af.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Landschapselementen zijn goed onderhouden. Restmateriaal is verantwoord afgevoerd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	Hij volgt instructies en aanwijzingen van de leidinggevende bij de onderhoudswerkzaamheden en past de veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kennis en toepassing van veiligheidsvoorschriften</li><li>• Kennis van afvoer van afvalstoffen</li><li>• Kennis van gereedschappen en apparatuur.</li><li>• Kennis van natuurbeheer</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Hij gebruikt onderhoudsmaterialen en -middelen op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li></ul>	Hij onderhoudt volgens vaktechnieken landschapselementen, waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

**Kerntaak 4 Onderhoudt gebouwen, terreinen en landschapselementen****4.4 werkproces: Voert eenvoudige reparaties uit aan machines, werktuigen en apparatuur**

<b>Omschrijving</b>	De vakbekwaam medewerker buitenteelt signaleert mankementen en technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor de teelt. Hij probeert de oorzaak op te sporen en bepaalt of hij de reparatie zelf kan verrichten. Eenvoudige reparaties verricht hij zelf, met inachtneming van veiligheid, milieu en hygiëne. Bij complexe reparaties attendeert hij zijn leidinggevende of het technisch personeel op het probleem.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Machines, werktuigen en apparatuur zijn onderhouden en klaar voor een volgend gebruik.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	Hij verricht eenvoudige reparaties aan machines, werktuigen en apparatuur voor de teelt volgens voorgeschreven procedures en past de veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none"><li>Kennis en toepassen van machines, werktuigen en apparatuur</li><li>Kennis en toepassing van technieken om de oorzaak van storingen op te sporen.</li><li>Kennis en toepassing van technieken om machines, werktuigen en apparatuur te onderhouden.</li><li>Kennis van elektriciteit</li><li>Kennis van milieubewuste werkwijzen</li><li>Kennis van motoren.</li><li>Kennis van vaktermen</li><li>Kennis van veiligheidsvoorschriften</li><li>Toepassen van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	Hij kiest op basis van de uit te voeren reparatie en de omstandigheden gereedschappen en apparatuur om mee te werken, gebruikt ze op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

**Kerntaak 4 Onderhoudt gebouwen, terreinen en landschapselementen****4.4 werkproces: Voert eenvoudige reparaties uit aan machines, werktuigen en apparatuur**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li></ul>	Op basis van vaktechnisch inzicht achterhaalt hij vlot de oorzaken van technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor de teelt en verricht hij vakkundig en accuraat eenvoudige reparaties, waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht zodat de machines, werktuigen en apparatuur gebruiksklaar zijn voor een volgend gebruik en de levensduur van deze wordt verlengd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
----------------------------	--	---	--