

4.1 Medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf werkt op een biologisch-dynamisch landbouwbedrijf. Dat kan gemengd bedrijf met akkerbouw, tuinbouw, bedekte teelten en/of een veehouderij of een ontmengd bedrijf. Een gemengd bedrijf heeft de voorkeur vanwege zijn gesloten kringlopen. Een aantal bedrijven heeft een winkel op het terrein.
Typerende beroepshouding	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf werkt vanuit een antroposofische levenshouding. Vanuit het uitgangspunt dat de aarde een levend organisme is en dat er samenhang bestaat tussen kosmos, bodem, plant en dier is bijvoorbeeld zorg voor bodem, aandacht voor plant- en diereigen kenmerken en de stand van maan en sterren van belang. De medewerker biologisch-dynamische landbouw is zich bewust van het streven naar ontwikkeling van levenskwaliteit voor mens, dier, plant en bodem in hun kosmische samenhang door gebruikmaking van de biologisch-dynamische landbouw. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf voert alle werkzaamheden uit met zorg voor natuur en milieu. Hij heeft een signalerende en proactieve houding, denkt mee over de te verrichten werkzaamheden en heeft een leergierige houding. Hij houdt altijd rekening met de gezondheid en het welzijn van de dieren en de veiligheid van mens en dier. Hij werkt zorgvuldig en productiegericht en respecteert wet- en regelgeving over arbeidsomstandigheden.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2
Rol en verantwoordelijkheden	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft een uitvoerende en signalerende rol. Hij is verantwoordelijk voor het na instructie zelfstandig uitvoeren van eenvoudige werkzaamheden en het onder begeleiding uitvoeren van minder eenvoudige werkzaamheden. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werk en voor de ingezette bedrijfsuitrusting en de invloed daarvan op zijn directe werkomgeving. Hij legt voor zijn werkzaamheden verantwoording af aan de direct leidinggevende. Hij signaleert afwijkingen en meldt deze aan zijn leidinggevende.
Complexiteit	Het beroep wordt gekenmerkt door werkzaamheden van reproductieve en gestandaardiseerde aard. Hij voert routinematige werkzaamheden uit, waarvoor feitelijke basiskennis en cognitieve en praktische basisvaardigheden nodig zijn. Veel werkzaamheden komen steeds terug in de elkaar opvolgende teeltcycli. Steeds moet echter worden ingespeeld op verander(en)de omstandigheden.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	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.

2.1 Medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 1 Verzorgt bodem

Proces-competentie-matrix Medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 1 Verzorgt bodem		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	Voert grondbewerkingen uit					X	X					X	X				X			X	X					
1.2	Composteert mest en plantaardig afval					X	X					X	X				X			X	X					
1.3	Maakt preparaten					X						X	X				X			X	X					
1.4	Werkt aan bodemopbouw					X	X					X	X				X			X	X					
1.5	Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor bodemverzorging																									

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

Detaillering proces-competentie-matrix Medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 1 Verzorgt bodem			
1.1 werkproces: Voert grondbewerkingen uit			
Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, machines en werktuigen en maakt ze gebruiksklaar. Hij ploegt, egt en freest de grond, waarbij hij werkt vanuit de biologisch-dynamische visie, met inachtneming van instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitvoering schakelt hij zijn leidinggevende in. Hij maakt de machines en werktuigen na gebruik schoon en laat ze op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	De structuur van de bodem is verbeterd volgens biologisch-dynamische principes. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren 	Hij vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over grondbewerkingen, zodat structuurbederf van de bodem wordt voorkomen en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens het uitvoeren van grondbewerkingen aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken.	<ul style="list-style-type: none"> Deelnemen aan gesprekken over het werk Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van bodemkunde ten behoeve van uitvoeren grondbewerkingen Kennis van de antroposofie Kennis van grondbewerkingen Kennis van kwaliteitseisen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van milieubewuste werkwijzen Kennis van vaktermen
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen Omgevingsverantwoord handelen 	Hij voert grondbewerking ongeacht de omstandigheden uit volgens biologisch-dynamische principes en houdt rekening met de effecten van zijn werkzaamheden op de omgeving, zodat de samenhang tussen omgeving, bodem, plant en dier wordt bevorderd.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van vaktechnisch inzicht voert hij de grondbewerkingen vakkundig en accuraat uit, zodat de structuur van de bodem verbetert, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij maakt de machines en werktuigen voor het bewerken van de grond gebruiksklaar, gebruikt ze op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	

Kerntaak 1 Verzorgt bodem				
1.1 werkproces: Voert grondbewerkingen uit				
Leren	<ul style="list-style-type: none"> • Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens het bewerken van de grond met collega's en leidinggevende zodat hij leert van zijn ervaringen.	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Toepassen antroposofie • Uitvoeren grondbewerkingen • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo 	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Productiviteitsniveaus halen • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend, zodat aan de Demeternormen kan worden voldaan en voert de grondbewerkingen uit op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.		
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het bewerken van de grond en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.		

Kerntaak 1 Verzorgt bodem			
1.2 werkproces: Composteert mest en plantaardig afval			
Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, materieel en preparaten en maakt een en ander gebruiksklaar. Hij composteert mest en plantaardig afval, waarbij hij werkt vanuit de biologisch-dynamische visie. Hij bouwt de composthoop op, keert hem regelmatig en dekt hem af. Hij brengt compostpreparaten in de mest- of composthoop of giet/spuit ze over de hoop. Tijdens het uitvoeren van werkzaamheden houdt hij rekening met instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitvoering schakelt hij zijn leidinggevende in. Hij maakt het materieel na gebruik schoon en laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	Mest en plantaardig afval zijn gecomposteerd volgens biologisch-dynamische principes. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren 	Hij vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over composteren van mest en plantaardig afval, zodat de compostering volgens biologisch-dynamische principes verloopt en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens het composteren aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken.	<ul style="list-style-type: none"> Composteren van mest en plantaardig afval Deelnemen aan gesprekken over het werk Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van composteren van mest en plantaardig afval Kennis van compostpreparaten Kennis van de antroposofie Kennis van kwaliteitseisen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van milieubewuste werkwijzen
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen Omgevingsverantwoord handelen 	Hij composteert mest en plantaardig afval ongeacht de omstandigheden volgens biologisch-dynamische principes en houdt rekening met de effecten van zijn werkzaamheden op de omgeving, zodat de samenhang tussen omgeving, bodem, plant en dier wordt bevorderd.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van vaktechnisch inzicht composteert hij mest en plantaardig afval vakkundig en accuraat, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij maakt werktuigen en preparaten voor het composteren van mest en plantaardig afval gebruiksklaar, gebruikt ze op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	

Kerntaak 1 Verzorgt bodem**1.2 werkproces: Composteert mest en plantaardig afval**

Leren	<ul style="list-style-type: none">• Zichzelf verder willen ontwikkelen	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens het composteren van mest en plantaardig afval met collega's en leidinggevende zodat hij leert van zijn ervaringen.	<ul style="list-style-type: none">• Kennis van plantenfysiologie ten behoeve van composteren van mest en plantaardig afval• Kennis van vaktermen• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Toepassen antroposofie• Toepassen compostpreparaten• Vragen stellen• Werken conform kwaliteitseisen• Werken in tempo
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Productiviteitsniveaus halen• Systematisch werken• Kwaliteitsniveaus halen	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend, zodat aan de Demeternormen kan worden voldaan en composteert mest en plantaardig afval op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het composteren van mest en plantaardig afval en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 1 Verzorgt bodem			
1.3 werkproces: Maakt preparaten			
Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, materiaal en materieel om preparaten te maken en maakt een en ander gebruiksklaar. Samen met collega's bewerkt hij de grondstoffen volgens biologisch-dynamische recepten tot preparaten en bewaart ze, waarbij hij werkt vanuit de biologisch-dynamische visie, met inachtneming van instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkkuitvoering schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij het materieel schoon en laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	Er zijn biologisch-dynamische preparaten beschikbaar. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het preparaten maken soepel verloopt, vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over het maken van preparaten, zodat de preparaten volgens biologisch-dynamische principes worden gemaakt en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens het maken van preparaten aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken.	<ul style="list-style-type: none"> Bereiden en bewaren van preparaten Deelnemen aan gesprekken over het werk Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van bereiden en bewaren van preparaten Kennis van de antroposofie Kennis van kwaliteitseisen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van milieubewuste werkwijzen Kennis van vaktermen Kennis van veiligheidsvoorschriften Toepassen antroposofie
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van vaktechnisch inzicht maakt hij vakkundig en accuraat preparaten, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht zodat de preparaten beschikbaar zijn.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij maakt materiaal en materieel voor het maken van preparaten gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	
Leren	<ul style="list-style-type: none"> Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens het maken van preparaten met collega's en leidinggevende zodat hij leert van zijn ervaringen.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Productiviteitsniveaus halen 	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend, zodat aan de Demeternormen kan worden voldaan en maakt preparaten	

Kerntaak 1 Verzorgt bodem				
1.3 werkproces: Maakt preparaten				
	<ul style="list-style-type: none"> • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen zodat de preparaten tijdig beschikbaar zijn.	<ul style="list-style-type: none"> • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo 	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het maken van preparaten en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.		

Kerntaak 1 Verzorgt bodem			
1.4 werkproces: Werkt aan bodemopbouw			
Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Hij bemest de bodem met compost. Hij roert koemestpreparaat en spuit het op de bodem. Hij zaait groenbemesters in en als ze zijn volgroeid werkt hij ze onder of maait ze en voert ze af. Hij werkt vanuit de biologisch-dynamische visie, met inachtneming van instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitvoering schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij het materieel schoon en laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	De vruchtbaarheid en vitaliteit van de bodem zijn verbeterd volgens biologisch-dynamische principes. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren 	Hij vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over de bodemopbouw, zodat de bodem volgens biologisch-dynamische principes wordt opgebouwd en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens het opbouwen van de bodem aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken.	<ul style="list-style-type: none"> Deelnemen aan gesprekken over het werk Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van bemesting van de bodem Kennis van compost en preparaten Kennis van de antroposofie Kennis van groenbemesters Kennis van kwaliteitseisen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van milieubewuste werkwijzen Kennis van vaktermen
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen Omgevingsverantwoord handelen 	Hij werkt ongeacht de omstandigheden volgens biologisch-dynamische principes en houdt rekening met de effecten van zijn werkzaamheden op de omgeving, zodat de samenhang tussen omgeving, bodem, plant en dier wordt bevorderd.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van vaktechnisch inzicht werkt hij vakkundig en accuraat aan bodemopbouw, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij maakt materiaal en materieel voor het werken aan bodemopbouw gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	

Kerntaak 1 Verzorgt bodem				
1.4 werkproces: Werkt aan bodemopbouw				
Leren	<ul style="list-style-type: none"> • Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens het werken aan bodemopbouw met collega's en leidinggevende zodat hij leert van zijn ervaringen.	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Toepassen antroposofie • Toepassen compost en preparaten • Toepassen groenbemesters • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo 	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Productiviteitsniveaus halen • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend, zodat aan de Demeternormen kan worden voldaan en werkt aan bodemopbouw op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.		
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het werken aan bodemopbouw en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.		

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

Proces-competentie-matrix Medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen		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																										
2.1	Zaait, plant/poot gewassen					x	x					x	x				x			x	x					
2.2	Verzorgt gewassen					x	x				x	x	x				x			x	x					
2.3	Oogst gewassen					x	x				x	x	x				x			x	x					
2.4	Maakt producten verkoopklaar					x					x	x	x				x			x	x					
2.5	Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor teelt, oogst en verwerking																									
2.6	Stelt teeltplan op																									

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

Detaillering proces-competentie-matrix Medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen			
2.1 werkproces: Zaaït, plant/poot gewassen			
Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, uitgangsmateriaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Samen met collega's bereidt hij het uitgangsmateriaal voor en treft voorbereidingen op het perceel. Hij zaait en plant/poot handmatig of machinaal, waarbij hij rekening houdt met de effecten van zijn werkzaamheden op omgeving, bodem en plant. Hij werkt met inachtneming van instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitvoering schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij het materieel schoon en laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	Het uitgangsmateriaal is ingezaaid of geplant/gepoot volgens biologisch-dynamische principes. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het zaaien en planten/poten soepel verloopt, vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over het zaaien en planten/poten, zodat er volgens biologisch-dynamische principes wordt gewerkt en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens het zaaien en planten/poten aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken.	<ul style="list-style-type: none"> Deelnemen aan gesprekken over het werk Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van de antroposofie Kennis van kwaliteitseisen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van milieubewuste werkwijzen Kennis van namen en eigenschappen van (plant)materiaal Kennis van vaktermen Kennis van veiligheidsvoorschriften
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen Omgevingsverantwoord handelen 	Hij zaait, plant/poot ongeacht de omstandigheden volgens biologisch-dynamische principes en houdt rekening met de effecten van zijn werkzaamheden op de omgeving, zodat de samenhang tussen omgeving, bodem, plant en dier wordt bevorderd.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van vaktechnisch inzicht zaait en plant/poot hij vakkundig en accuraat biologisch-dynamische gewassen, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij maakt uitgangsmateriaal en materieel voor het zaaien en planten/poten van biologisch-dynamische gewassen gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

2.1 werkproces: Zaaï, plant/poot gewassen

	<ul style="list-style-type: none">• Goed zorgdragen voor materialen en middelen		<ul style="list-style-type: none">• Kennis van vermeerderingstechnieken• Toepassen antroposofie• Toepassen vermeerderingstechnieken• Vragen stellen• Werken conform kwaliteitseisen• Werken in tempo
Leren	<ul style="list-style-type: none">• Zichzelf verder willen ontwikkelen	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens het zaaien en planten/poten met collega's en leidinggevende zodat hij leert van zijn ervaringen.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Productiviteitsniveaus halen• Systematisch werken• Kwaliteitsniveaus halen	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend, zodat aan de Demeternormen kan worden voldaan en zaait en plant/poot op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het zaaien en planten/poten en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

2.2 werkproces: Verzorgt gewassen

Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Samen met collega's begeleidt hij de groei en verzorgt het gewas. Hij geeft water, bemest het gewas, wiedt onkruid en spuit kiezelpreparaat. Tijdens de verzorging van het gewas signaleert hij eventuele afwijkingen en rapporteert dit aan de leidinggevende. Hij voert maatregelen uit ter voorkoming en bestrijding van ziekten, plagen en onkruiden. Hij registreert relevante informatie over de verrichte verzorgingswerkzaamheden. Hij werkt vanuit de biologisch-dynamische visie, met inachtneming van instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitvoering schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij het materieel schoon en laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	Het gewas is verzorgd volgens biologisch-dynamische principes. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekkenProactief informerenAanpassen aan de groep	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het verzorgen van het gewas soepel verloopt, vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over de verzorging van gewassen, zodat de gewassen volgens biologisch-dynamische principes worden verzorgd, meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens de verzorging van gewassen aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken en rapporteert afwijkingen aan leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none">Begeleiden groeiDeelnemen aan gesprekken over het werkGebruiken machines, werktuigen en apparatuurGebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuurKennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgevingKennis van begeleiden groeiKennis van de antroposofieKennis van gangbare onkruiden, afwijkingen, ziekten en plagenKennis van kwaliteitseisenKennis van machines, werktuigen en apparatuurKennis van milieubewuste werkwijzen
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none">Ethisch handelenOmgevingsverantwoord handelen	Hij verzorgt het gewas ongeacht de omstandigheden volgens biologisch-dynamische principes en houdt rekening met de effecten van zijn werkzaamheden op de omgeving, zodat de samenhang tussen omgeving, bodem, plant en dier wordt bevorderd.	
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporteren	Hij registreert relevante gegevens met betrekking tot de verrichte verzorgingswerkzaamheden accuraat en volledig, zodat actuele en relevante informatie over de verzorgingswerkzaamheden beschikbaar is.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Op basis van vaktechnisch inzicht verzorgt hij het gewas vakkundig en accuraat, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

2.2 werkproces: Verzorgt gewassen

	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 		<ul style="list-style-type: none"> Kennis van plantenfysiologie ten behoeve van verzorging gewas Kennis van registratiesystemen Kennis van vaktermen Kennis van veiligheidsvoorschriften Kennis van verzorgen gewas Registreren werkzaamheden Toepassen antroposofie Verzorgen gewas Vragen stellen Werken conform kwaliteitseisen Werken in tempo
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij maakt materiaal en materieel voor het verzorgen van gewassen gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	
Leren	<ul style="list-style-type: none"> Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt afwijkingen en opmerkelijke waarnemingen tijdens het verzorgen van gewassen met collega's en leidinggevende zodat hij leert van zijn ervaringen.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Productiviteitsniveaus halen Systematisch werken Kwaliteitsniveaus halen 	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend, zodat aan de Demeternormen kan worden voldaan en verzorgt gewassen op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgescreven procedures 	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het verzorgen van gewassen en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

2.3 werkproces: Oogst gewassen

Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Hij bepaalt de oogstrijpheid van het product en oogst het product samen met collega's. Hij registreert de benodigde gegevens. Hij transporteert de producten naar de verwerkingsruimte of de opslag. Hij werkt vanuit de biologisch-dynamische visie, met inachtneming van instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitvoering schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij het materieel schoon en laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	Het product is geoogst volgens biologisch-dynamische principes. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het oogsten soepel verloopt, vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over de oogst van gewassen, zodat producten worden geoogst volgens biologisch-dynamische principes en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens de oogst van gewassen aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken.	<ul style="list-style-type: none"> Deelnemen aan gesprekken over het werk Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van de antroposofie Kennis van kwaliteitseisen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van milieubewuste werkwijzen Kennis van oogsttechnieken Kennis van plantenfysiologie ten behoeve van behandeling van oogstrijpe producten Kennis van registratiesystemen
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen Omgevingsverantwoord handelen 	Hij oogst het gewas ongeacht de omstandigheden volgens biologisch-dynamische principes en houdt rekening met de effecten van zijn werkzaamheden op de omgeving, zodat de samenhang tussen omgeving, bodem, plant en dier wordt bevorderd.	
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij registreert de benodigde gegevens met betrekking tot de oogst accuraat en volledig, zodat actuele en relevante informatie over de oogst beschikbaar is.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van vaktechnisch inzicht oogst hij vakkundig en accuraat biologisch-dynamische gewassen, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken 	Hij maakt materiaal en materieel voor het oogsten van biologisch-dynamische gewassen gebruiksklaar, gebruikt het op	

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

2.3 werkproces: Oogst gewassen

	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Registreren werkzaamheden • Toepassen antroposofie • Toepassen oogstechnieken • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo
Leren	<ul style="list-style-type: none"> • Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens het oogsten met collega's en leidinggevende zodat hij leert van zijn ervaringen.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Productiviteitsniveaus halen • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend, zodat aan de Demeternormen kan worden voldaan en oogst gewassen op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het oogsten en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

2.4 werkproces: Maakt producten verkoopklaar

Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Samen met collega's sorteert en verpakt hij het product en maakt het transportgereed. Hij signaleert en rapporteert eventuele afwijkingen aan de leidinggevende. Hij slaat het product op en controleert het klimaat in de opslagruimte. Hij registreert de benodigde gegevens. Hij werkt vanuit de biologisch-dynamische visie, met inachtneming van instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitvoering schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij het materieel schoon en laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	Het product is gereed gemaakt voor aflevering volgens biologisch-dynamische principes. Het product is onder optimale condities opgeslagen volgens biologisch-dynamische principes. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het verkoopklaar maken soepel verloopt, vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over het verkoopklaar maken van producten, zodat producten verkoopklaar gemaakt worden volgens biologisch-dynamische principes, meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens het verkoopklaar maken van producten aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken en rapporteert afwijkingen aan leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> Deelnemen aan gesprekken over het werk Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van de antroposofie Kennis van klimaatcontrole Kennis van kwaliteitseisen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van milieubewuste werkwijzen Kennis van plantenfysiologie ten behoeve van bewaring van geoogste producten
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij registreert benodigde gegevens met betrekking tot het verkoopklaar maken van producten accuraat en volledig, zodat actuele en relevante informatie over het verkoopklaar maken beschikbaar is.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van vaktechnisch inzicht maakt hij biologisch-dynamische producten vakkundig en accuraat verkoopklaar, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij maakt materiaal en materieel voor het verkoopklaar maken van biologisch-dynamische gewassen gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

2.4 werkproces: Maakt producten verkoopklaar

	<ul style="list-style-type: none">• Goed zorgdragen voor materialen en middelen		<ul style="list-style-type: none">• Kennis van registratiesystemen• Kennis van vaktermen• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Registreren werkzaamheden• Toepassen antroposofie• Vragen stellen• Werken conform kwaliteitseisen• Werken in tempo
Leren	<ul style="list-style-type: none">• Zichzelf verder willen ontwikkelen	Hij bespreekt afwijkingen en opmerkelijke waarnemingen tijdens het verkoopklaar maken met collega's en leidinggevende zodat hij leert van zijn ervaringen.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Productiviteitsniveaus halen• Systematisch werken• Kwaliteitsniveaus halen	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend, zodat aan de Demeternormen kan worden voldaan en maakt producten op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze verkoopklaar en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het verkoopklaar maken van producten en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

Proces-competentie-matrix Medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij		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																										
3.1	Draagt zorg voor voer- en watervoorziening					X	X				X	X	X				X			X	X					
3.2	Verzorgt dieren					X	X				X	X	X				X			X	X					
3.3	Melkt vee					X	X				X	X	X				X			X	X					
3.4	Beheert grasland of begrazingsterrein					X	X					X	X				X			X	X					
3.5	Begeleidt bevruchting																									
3.6	Begeleidt dracht en geboorte																									
3.7	Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor de dierenhouderij																									

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

Detaillering proces-competentie-matrix Medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij			
3.1 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening			
Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Hij draagt zorg voor de voer- en watervoorziening van de dieren, waarbij h ij werkt vanuit de biologisch-dynamische visie, met inachtneming van dierenwelzijn, instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij bedient in voorkomende gevallen de voerapparatuur, controleert de voer- en vochtopname en meldt afwijkingen. Hij registreert relevante informatie. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitvoering schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij het materieel schoon en laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	De dieren krijgen voldoende water en voer volgens biologisch-dynamische principes. De dieren krijgen op ethisch verantwoorde wijze water en voer. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren 	Hij vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over de voer- en watervoorziening, zodat er volgens biologisch-dynamische principes wordt gewerkt en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens het voeren en water geven aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken.	<ul style="list-style-type: none"> Benaderen, leiden en verplaatsen van dieren Bevorderen dierenwelzijn Deelnemen aan gesprekken over het werk Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis en toepassing van voerapparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van biologische en scheikundige aspecten rondom voeren en voer Kennis van de antroposofie Kennis van de specifieke voerbehoefte van het dier
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij maakt tijdens het voeren en water geven steeds de afweging in hoeverre hij maatregelen kan nemen om het dierenwelzijn te waarborgen en te verbeteren.	
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij registreert benodigde gegevens met betrekking tot de voer- en watervoorziening accuraat en volledig, zodat actuele en relevante informatie over de voer- en watervoorziening beschikbaar is.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van vaktechnisch inzicht voert hij de voer- en watervoorziening vakkundig en accuraat uit, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.1 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij maakt materiaal en materieel voor de voer- en watervoorziening gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid • Kennis van dierenwelzijn • Kennis van kwaliteitseisen • Kennis van machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van milieubewuste werkwijzen • Kennis van registratiesystemen • Kennis van stressverlagende factoren voor het dier • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Registreren werkzaamheden • Rekenen • Toepassen antroposofie • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo
Leren	<ul style="list-style-type: none"> • Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens de voer- en watervoorziening met collega's en leidinggevende zodat hij leert van zijn ervaringen.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Productiviteitsniveaus halen • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend, zodat aan de Demeternormen kan worden voldaan en voert de voer- en watervoorziening uit op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij de voer- en watervoorziening en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.2 werkproces: Verzorgt dieren

Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Samen met collega's verzorgt hij het exterieur van dieren en voert werkzaamheden uit ten behoeve van gezondheid en welzijn van de dieren. Hij verwijdert mest- en/of afvalstoffen en reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen. Hij assisteert bij de bestrijding van ongedierte. Hij signaleert en rapporteert afwijkingen, bronst, ziekten, ongedierte en problemen rond het welzijn van de dieren. Hij registreert relevante informatie. Hij werkt vanuit de biologisch-dynamische visie, met inachtneming van dierenwelzijn, instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitvoering schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij het materieel schoon en laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	De dieren zijn verzorgd volgens biologisch-dynamische principes. De leefruimten zijn hygiënisch. De dieren worden op ethisch verantwoorde wijze verzorgd. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekkenProactief informerenAanpassen aan de groep	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het verzorgen van de dieren soepel verloopt, vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over de verzorging, zodat de dieren volgens biologisch-dynamische principes worden verzorgd, meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens de verzorging van de dieren aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken en rapporteert afwijkingen, bronst, ziekten, ongedierte en problemen rond het welzijn van de dieren aan leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none">Benaderen, leiden en verplaatsen van dierenBevorderen dierenwelzijnDeelnemen aan gesprekken over het werkGebruiken machines, werktuigen en apparatuurGebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuurKennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgevingKennis van de antroposofieKennis van de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheidKennis van dierenwelzijn
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none">Ethisch handelenOmgevingsverantwoord handelen	Hij maakt tijdens de verzorging van de dieren steeds de afweging in hoeverre hij maatregelen kan nemen om het dierenwelzijn te waarborgen en te verbeteren en houdt rekening met de effecten van zijn verzorgingswerkzaamheden op de omgeving, zodat de samenhang tussen omgeving, bodem, plant en dier wordt bevorderd.	
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporteren	Hij registreert benodigde gegevens met betrekking tot het verzorgen van de dieren accuraat en volledig, zodat actuele en relevante informatie over de verzorging van de dieren beschikbaar is.	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.2 werkproces: Verzorgt dieren

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van vaktechnisch inzicht voert hij de verzorging van de dieren vakkundig en accuraat uit, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van hygiënische maatregelen • Kennis van klimaatbeheersing • Kennis van kwaliteitseisen • Kennis van machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van materialen voor inrichting leefruimten • Kennis van milieubewuste werkwijzen • Kennis van registratiesystemen • Kennis van reinigings- en ontsmettingstechnieken • Kennis van specifieke gedrag van dieren • Kennis van vaktermen • Kennis van veel voorkomende ziekten en afwijkingen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Registreren werkzaamheden • Reinigen en ontsmetten • Toepassen antroposofie • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij maakt materiaal en materieel voor het verzorgen van de dieren gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	
Leren	<ul style="list-style-type: none"> • Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens het verzorgen van de dieren met collega's en leidinggevende zodat hij leert van zijn ervaringen.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Productiviteitsniveaus halen • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend, zodat aan de Demeternormen kan worden voldaan en voert de verzorging van de dieren uit op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het verzorgen van de dieren en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.3 werkproces: Melkt vee

Omschrijving	<p>De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Hij verzamelt de dieren en behandelt ze ten behoeve van de melkwinning. Hij melkt het melkvee. Hij controleert de kwaliteit van de melk en de melkopslag. Hij voert de nabehandeling uit en registreert relevante informatie.</p> <p>Hij werkt met inachtneming van dierenwelzijn, instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitvoering schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij het materieel schoon, laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter en reinigt de melkwinningruimte.</p>		
Gewenst resultaat	<p>De dieren zijn gemolken volgens biologisch-dynamische principes.</p> <p>De melk is op kwaliteit gecontroleerd en opgeslagen.</p> <p>De melkwinning verloopt op ethisch verantwoorde wijze.</p> <p>De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden.</p> <p>De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.</p>		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren 	Hij vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over het melken, zodat de dieren volgens biologisch-dynamische principes worden gemolken en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens het melken aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken.	<ul style="list-style-type: none"> Bedienen melkwinningsapparatuur Benaderen, leiden en verplaatsen van dieren Bevorderen dierenwelzijn Controleren kwaliteit melk en melkopslag Deelnemen aan gesprekken over het werk Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van bewaarcondities Kennis van de antroposofie Kennis van dierenwelzijn Kennis van kwaliteitsvoorschriften Kennis van melkproductie Kennis van melkwinningsapparatuur Kennis van milieubewuste werkwijzen
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij maakt tijdens het melken steeds de afweging in hoeverre hij maatregelen kan nemen om het dierenwelzijn te waarborgen en te verbeteren.	
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij registreert benodigde gegevens met betrekking tot het melken accuraat en volledig, zodat actuele en relevante informatie over het melken beschikbaar is.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van vaktechnisch inzicht voert hij het melken vakkundig en accuraat uit, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij maakt de machines en werktuigen voor het melken gebruiksklaar, gebruikt ze op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.3 werkproces: Melkt vee

	<ul style="list-style-type: none"> • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 		<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van registratiesystemen
Leren	<ul style="list-style-type: none"> • Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens het melken met collega's en leidinggevende zodat hij leert van zijn ervaringen.	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van vaktermen • Kennis van veel voorkomende afwijkingen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Productiviteitsniveaus halen • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend, zodat aan de Demeternormen kan worden voldaan en voert het melken uit 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"> • Kennis van veiligheidsvoorschriften
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het melken en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Registreren werkzaamheden • Toepassen antroposofie • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitsvoorschriften • Werken in tempo

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.4 werkproces: Beheert grasland of begrazingsterrein

Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Hij onderhoudt het grasland, waarbij hij werkt vanuit de biologisch-dynamische visie, met inachtneming van instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Bij begrazing van natuurgebieden of deelname aan agrarisch natuurbeheer voert hij situatiegebonden werkzaamheden uit. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitvoering schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij het materieel schoon en laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	Het grasland of begrazingsterrein wordt beheerd volgens biologisch-dynamische principes. Het grasland is goed begaanbaar en in goede conditie. Werkzaamheden in het kader van begrazing van natuurgebieden of agrarisch natuurbeheer zijn volgens plan uitgevoerd. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren 	Hij vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over het beheer van grasland of begrazingsterrein, zodat de werkzaamheden volgens plan en/of volgens biologisch-dynamische principes worden uitgevoerd en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens het beheer van grasland en begrazingsterrein aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken.	<ul style="list-style-type: none"> Beheren grasland Bevorderen dierenwelzijn Deelnemen aan gesprekken over het werk Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van agrarisch natuurbeheer Kennis van begrazing natuurgebieden Kennis van de antroposofie Kennis van dierenwelzijn Kennis van graslandbeheer Kennis van kwaliteitseisen
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen Omgevingsverantwoord handelen 	Hij beheert het grasland of het begrazingsterrein ongeacht de omstandigheden volgens biologisch-dynamische principes en houdt rekening met de effecten van zijn werkzaamheden op de omgeving, zodat de samenhang tussen omgeving, bodem, plant en dier wordt bevorderd.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van vaktechnisch inzicht voert hij de beheerswerkzaamheden aan grasland of begrazingsterrein vakkundig en accuraat uit, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij maakt materiaal en materieel voor de beheerswerkzaamheden aan grasland of begrazingsterrein gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.4 werkproces: Beheert grasland of begrazingsterrein

	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 		<ul style="list-style-type: none"> Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van milieubewuste werkwijzen Kennis van vaktermen Kennis van veiligheidsvoorschriften Toepassen antroposofie Vragen stellen Werken conform kwaliteitseisen Werken in tempo
Leren	<ul style="list-style-type: none"> Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens de beheerswerkzaamheden aan grasland of begrazingsterrein met collega's en leidinggevende zodat hij leert van zijn ervaringen.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Productiviteitsniveaus halen Systematisch werken Kwaliteitsniveaus halen 	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend, zodat aan de Demeternormen kan worden voldaan en voert de beheerswerkzaamheden aan grasland of begrazingsterrein uit op een ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij de beheerswerkzaamheden aan grasland of begrazingsterrein en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen

Proces-competentie-matrix Medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 4 Beheert 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				x			x	x
4.2	Onderhoudt watergangen en drainage					x						x	x				x			x	x
4.3	Beheert landschapselementen					x	x					x	x				x			x	x
4.4	Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor beheer terreinen en opstal																				

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

Detaillering proces-competentie-matrix Medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen			
4.1 werkproces: Onderhoudt gebouwen en terreinen			
Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Samen met collega's voert hij onderhoudswerkzaamheden uit aan gebouwen, erf, wegen en paden, met inachtneming van instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitvoering schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij het materieel schoon en laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	Verzorgde en goed onderhouden gebouwen en terreinen. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren Aanpassen aan de groep 	Hij stelt zich zo op, dat de samenwerking met collega's tijdens het onderhoud aan gebouwen en terreinen soepel verloopt, vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over het onderhoud van gebouwen en terreinen, zodat het onderhoud volgens plan wordt uitgevoerd en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens het onderhoud aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken.	<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van gas, water en elektra Basiskennis van materialen en verbindingen Deelnemen aan gesprekken over het werk Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van (half)verhardingen Kennis van kwaliteitseisen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van milieubewuste werkwijzen Kennis van schoonmaak- en onderhoudsmiddelen Kennis van vaktermen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van vaktechnisch inzicht voert hij vakkundig en accuraat schoonmaakwerkzaamheden en reparaties uit aan gebouwen en terreinen, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij maakt materiaal en materieel voor het onderhoud aan gebouwen en terreinen gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	
Leren	<ul style="list-style-type: none"> Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens het onderhoud aan gebouwen en terreinen met collega's en leidinggevende.	

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen

4.1 werkproces: Onderhoudt gebouwen en terreinen

Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Productiviteitsniveaus halen• Systematisch werken• Kwaliteitsniveaus halen	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend en voert het onderhoud aan gebouwen en terreinen uit 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">• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Uitvoeren van eenvoudig onderhoud aan erf, wegen en paden• Uitvoeren van eenvoudig onderhoud aan gebouwen• Vragen stellen• Werken conform kwaliteitseisen• Werken in tempo
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het onderhoud aan gebouwen en terreinen en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen

4.2 werkproces: Onderhoudt watergangen en drainage

Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Hij maait de watergangen en onderhoudt de drainage, met inachtneming van instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitleiding schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij het materieel schoon en laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	Een goed functionerende waterhuishouding. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekkenProactief informeren	Hij vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over het onderhoud van watergangen en drainage, zodat het onderhoud volgens plan wordt uitgevoerd en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens het onderhoud aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken.	<ul style="list-style-type: none">Deelnemen aan gesprekken over het werkGebruiken machines, werktuigen en apparatuurGebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuurKennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgevingKennis van kwaliteitseisenKennis van machines, werktuigen en apparatuurKennis van milieubewuste werkwijzenKennis van onderhoudstechnieken voor watergangen en drainagesystemenKennis van vaktermenKennis van veiligheidsvoorschriftenKennis van waterhuishouding, watergangen en drainagesystemen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwendenVakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Op basis van vaktechnisch inzicht voert hij het onderhoud aan watergangen en drainage vakkundig en accuraat uit, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruikenMaterialen en middelen doeltreffend gebruikenGoed zorgdragen voor materialen en middelen	Hij maakt materiaal en materieel voor het onderhoud aan watergangen en drainage gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	
Leren	<ul style="list-style-type: none">Zichzelf verder willen ontwikkelen	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens het onderhoud aan watergangen en drainage met collega's en leidinggevende.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Productiviteitsniveaus halenSystematisch werken	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend en voert het onderhoud aan watergangen en drainage uit op een	

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen

4.2 werkproces: Onderhoudt watergangen en drainage

	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteitsniveaus halen	ordelijke, systematische en zorgvuldige wijze en in het tempo dat nodig is om de vereiste productiviteit te halen.	<ul style="list-style-type: none">• Toepassen onderhoudstechnieken voor watergangen en drainagesystemen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het onderhoud aan watergangen en drainage en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none">• Vragen stellen• Werken conform kwaliteitseisen• Werken in tempo

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen

4.3 werkproces: Beheert landschapselementen

Omschrijving	De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verzamelt, volgens instructie, materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. 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 werkt vanuit de biologisch-dynamische visie, met inachtneming van instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkvloering schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij het materieel schoon en laat het op de afgesproken plek gebruiksklaar achter.		
Gewenst resultaat	Verzorgde en goed onderhouden landschapselementen volgens biologisch-dynamische principes. Natuurontwikkeling op het bedrijfsterrein. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft geleerd van zijn ervaringen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren 	Hij vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over het onderhoud van landschapselementen en natuurontwikkeling, zodat er volgens biologisch-dynamische principes wordt gewerkt en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens de onderhoudswerkzaamheden en de werkzaamheden ten behoeve van natuurontwikkeling aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken.	<ul style="list-style-type: none"> Deelnemen aan gesprekken over het werk Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van de antroposofie Kennis van kwaliteitseisen Kennis van landschapselementen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van milieubewuste werkwijzen Kennis van natuurontwikkeling Kennis van onderhoudstechnieken
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen Omgevingsverantwoord handelen 	Hij onderhoudt landschapselementen en voert werkzaamheden uit ten behoeve van natuurontwikkeling volgens biologisch-dynamische principes, ongeacht de omstandigheden en houdt rekening met de effecten van zijn werkzaamheden op de omgeving, zodat de samenhang tussen kosmos, bodem, plant en dier wordt bevorderd.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van vaktechnisch inzicht voert hij de onderhoudswerkzaamheden aan landschapselementen en werkzaamheden ten behoeve van natuurontwikkeling vakkundig en accuraat uit, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij maakt materiaal en materieel voor de onderhoudswerkzaamheden aan landschapselementen en de werkzaamheden ten behoeve van natuurontwikkeling gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen

4.3 werkproces: Beheert landschapselementen

	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 		<ul style="list-style-type: none"> voor landschapselementen
Leren	<ul style="list-style-type: none"> Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens de onderhoudswerkzaamheden aan landschapselementen en de werkzaamheden ten behoeve van natuurontwikkeling met collega's en leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van vaktermen Kennis van veiligheidsvoorschriften Toepassen antroposofie Toepassen onderhoudstechnieken voor landschapselementen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Productiviteitsniveaus halen Systematisch werken Kwaliteitsniveaus halen 	Hij controleert de kwaliteit van zijn werk voortdurend en voert de onderhoudswerkzaamheden aan landschapselementen en de werkzaamheden ten behoeve van natuurontwikkeling uit 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"> Vragen stellen Werken conform kwaliteitseisen Werken in tempo
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij de onderhoudswerkzaamheden aan landschapselementen en de werkzaamheden ten behoeve van natuurontwikkeling de en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	