

4.1 Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De vakbekwaam 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 vakbekwaam 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 vakbekwaam 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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf voert alle werkzaamheden uit met zorg voor natuur en milieu. Hij heeft aandacht voor biodiversiteit en integratie in de landschappelijke omgeving. Hij heeft een signalerende en proactieve houding, denkt mee over de te verrichten werkzaamheden en verbeteringen in het werkproces om zichzelf en het bedrijf verder te ontwikkelen. Hij heeft lerende 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. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft een coachende en motiverende houding.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf heeft een uitvoerende, organiserende en vaktechnisch begeleidende en adviserende rol. Hij verricht diverse uitvoerende werkzaamheden, veelal in teamverband. Hij heeft een organiserende en vaktechnisch begeleidende rol ten opzichte van de medewerkers en is hierbij verantwoordelijk voor hun werk, hun veiligheid en de voortgang van het werk. Tevens heeft hij een vaktechnisch adviserende rol naar de bedrijfsleider. De werkzaamheden worden zelfstandig uitgevoerd, zonder toezicht van de direct leidinggevende. Hij legt voor zijn werkzaamheden verantwoording af aan de direct leidinggevende.
Complexiteit	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf verricht diverse uitvoerende werkzaamheden die betrekking hebben op het totale teeltproces. Veel werkzaamheden zijn van reproductieve en gestandaardiseerde aard. Bij storingen of calamiteiten draagt hij oplossingen aan om stagnering te voorkomen. Daarvoor zijn kennis van feiten, principes en processen en cognitieve en praktische vaardigheden nodig. Het uitvoeren van eenvoudige reparaties brengt een afbreukrisico met zich mee. Een groot deel van de werkzaamheden is terugkerend in de elkaar opvolgende teeltcycli. Wel moet steeds ingespeeld worden op verander(en)de omstandigheden. De effecten van de ingreep worden veelal pas op lange termijn zichtbaar. Dit is een complicerende factor.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>In overeenstemming met de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing. Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F. De beroepseisen ten aanzien van Nederlands en rekenen zijn beschreven in deel C van dit dossier.</p> <p>De beroepseisen ten aanzien van een (moderne) vreemde taal (of talen) zijn beschreven in deel C van dit dossier. Het betreft MVT naar keuze.</p>

2.2 Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 1 Verzorgt bodem

Proces-competentie-matrix Vakbekwaam 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	X					
1.2	Composteert mest en plantaardig afval					X	X					X	X			X	X			X	X					
1.3	Maakt preparaten					X						X	X			X	X			X	X					
1.4	Werkt aan bodemopbouw					X	X					X	X			X	X			X	X					
1.5	Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor bodemverzorging											X	X								X					

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

Detaillering proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 1 Verzorgt bodem			
1.1 werkproces: Voert grondbewerkingen uit			
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende welke grondbewerkingen worden toegepast en welke machines en werktuigen daarbij worden ingezet. Hij verzamelt 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. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkuitleiding schakelt hij zijn leidinggevende in. Na gebruik maakt hij de machines en werktuigen schoon en laat het 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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.		
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 communicatiemiddelen 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 de fenomenologie Kennis van feedback Kennis van grondbewerkingen
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen Omgevingsverantwoord handelen 	Hij voert grondbewerking ongeacht de omstandigheden volgens biologisch-dynamische principes uit 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 	<p>Op basis van vaktechnisch voert hij de grondbewerkingen vakkundig en accuraat uit, zodat de structuur van de bodem verbeterd, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.</p> <p>Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.</p>	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, machines en werktuigen voor het bewerken van de grond, maakt een en	

Kerntaak 1 Verzorgt bodem				
1.1 werkproces: Voert grondbewerkingen uit				
	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	ander 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 het milieu en milieubewuste werkwijzen • Kennis van kwaliteitseisen • Kennis van machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Overleggen met collega's en betrokkenen • Teksten lezen in moderne vreemde taal • Toepassen antroposofie • Toepassen fenomenologie • Uitvoeren grondbewerkingen • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> • Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in het bewerken van de grond om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.		
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. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.		
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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende welk materieel en welke preparaten worden ingezet. Hij verzamelt 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. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. Bij twijfel en onduidelijkheden in de werkkuitvoering 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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.		
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 communicatiemiddelen 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 de fenomenologie Kennis van feedback
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 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 composteert hij mest en plantaardig afval vakkundig en accuraat, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materieel en preparaten voor het composteren van mest en plantaardig afval, maakt een en ander gebruiksklaar, gebruikt het 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				
	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 			<ul style="list-style-type: none"> Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen Kennis van kwaliteitseisen Kennis van materialen voor inrichting leefruimten Kennis van plantenfysiologie ten behoeve van composteren van mest en plantaardig afval Kennis van vaktermen Kennis van veiligheidsvoorschriften Overleggen met collega's en betrokkenen Teksten lezen in moderne vreemde taal Toepassen antroposofie Toepassen compostpreparaten Toepassen fenomenologie Vragen stellen Werken conform kwaliteitseisen Werken in tempo
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in het composteren van mest en plantaardig afval om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.		
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. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.		
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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende welke preparaten er worden gemaakt en welk materiaal en materieel daarbij worden ingezet. Hij verzamelt materiaal en materieel 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. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. 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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.		
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 communicatiemiddelen 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 de fenomenologie Kennis van feedback Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen
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. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel voor het maken van preparaten, maakt een en ander gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in het maken van preparaten om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.	

Kerntaak 1 Verzorgt bodem				
1.3 werkproces: Maakt preparaten				
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. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van kwaliteitseisen • Kennis van machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften 	
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 preparaten 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"> • Overleggen met collega's en betrokkenen • Teksten lezen in moderne vreemde taal • Toepassen antroposofie • Toepassen fenomenologie 	
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 maken van preparaten en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo 	

Kerntaak 1 Verzorgt bodem			
1.4 werkproces: Werkt aan bodemopbouw			
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende hoeveel koemestpreparaat, welke groenbemesters en welk overig materiaal en materieel worden ingezet. Hij verzamelt 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. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. 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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.		
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 communicatiemiddelen 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 de fenomenologie Kennis van feedback Kennis van groenbemesters
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 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 werkt hij vakkundig en accuraat aan bodemopbouw, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel voor de bodemopbouw, maakt een en ander 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				
	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 			<ul style="list-style-type: none"> Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen Kennis van kwaliteitseisen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van vaktermen Kennis van veiligheidsvoorschriften Overleggen met collega's en betrokkenen Teksten lezen in moderne vreemde taal Toepassen antroposofie Toepassen compost en preparaten Toepassen fenomenologie Toepassen groenbemers Vragen stellen Werken conform kwaliteitseisen Werken in tempo
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in het werken aan bodemopbouw om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.		
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. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.		
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 voorgescreven procedures 	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij het werken aan bodemopbouw en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.		

Kerntaak 1 Verzorgt bodem			
1.5 werkproces: Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor bodemverzorging			
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf signaleert mankementen en technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor de verzorging van de bodem. 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 eventueel aanwezig technisch personeel op het probleem.		
Gewenst resultaat	Machines, werktuigen en apparatuur voor de bodemverzorging zijn onderhouden en klaar voor een volgend gebruik.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
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 achterhaalt hij op systematische wijze de oorzaken van technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor de verzorging van de bodem en verricht hij vakkundig en accuraat eenvoudige reparaties, waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van de veiligheidsvoorschriften en benodigde hulpmiddelen om het werk te beveiligen Kennis van elektriciteit Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van motoren Kennis van technieken om de oorzaak van storingen op te sporen Kennis van technieken om machines, werktuigen en apparatuur voor de verzorging van de bodem te onderhouden Kennis van vaktermen Toepassen technieken om de oorzaak van storingen op te sporen Toepassen technieken om machines, werktuigen en apparatuur voor de
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	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.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgescreven procedures 	Hij verricht eenvoudige reparaties aan machines, werktuigen en apparatuur voor de verzorging van de bodem volgens voorgescreven procedures en past de veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 1 Verzorgt bodem			
1.5 werkproces: Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor bodemverzorging			
			verzorging van de bodem te onderhouden

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

Proces-competentie-matrix Vakbekwaam 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	x					
2.2	Verzorgt gewassen					x	x				x	x	x			x	x			x	x					
2.3	Oogst gewassen					x	x				x	x	x			x	x			x	x					
2.4	Maakt producten verkoopklaar					x					x	x	x			x	x			x	x					
2.5	Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor teelt, oogst en verwerking											x	x								x					
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 Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen			
2.1 werkproces: Zaaï, plant/poot gewassen			
Omschrijving	<p>De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf kiest, in samenspraak met de leidinggevende geschikte, bij voorkeur zaadvaste rassen en bepaalt in overleg de benodigde hoeveelheid zaad en plant-/pootgoed.</p> <p>Hij zet de percelen uit. Hij bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende welk materiaal en materieel worden ingezet. Hij verzamelt materiaal 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. 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. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. 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.</p>		
Gewenst resultaat	<p>Het uitgangsmateriaal is ingezaaid of geplant/gepoot volgens biologisch-dynamische principes.</p> <p>De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden.</p> <p>De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.</p>		
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 communicatiemiddelen Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van de antroposofie Kennis van de fenomenologie Kennis van feedback Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen Kennis van kwaliteitseisen
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. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

2.1 werkproces: Zaaï, plant/poot gewassen

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel voor het zaaien en planten/poten van gewassen, maakt een en ander 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 machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van namen en eigenschappen van (plant)materiaal • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Kennis van vermeerderingstechnieken • Overleggen met collega's en betrokkenen • Teksten lezen in moderne vreemde taal • Toepassen vermeerderingstechnieken • Toepassen antroposofie • Toepassen fenomenologie • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> • Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in het zaaien en planten/poten van biologisch-dynamische gewassen om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.	
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. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en zoekt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	
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 zaai 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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf informeert de leidinggevende tijdens de teelt over de toestand van het gewas bepaalt in overleg welke verzorgingswerkzaamheden nodig zijn en welk materiaal en materieel worden ingezet. Hij verzamelt 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 bepaalt in samenspraak met de leidinggevende welke maatregelen en werkzaamheden nodig zijn om ziekten, plagen en onkruiden te voorkomen of te bestrijden. 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. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. 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	Het gewas is verzorgd volgens biologisch-dynamische principes. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.		
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 communicatiemiddelenGebruiken machines, werktuigen en apparatuurGebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur
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 kosmos, bodem, plant en dier wordt bevorderd.	<ul style="list-style-type: none">Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgevingKennis van begeleiden groei
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.	<ul style="list-style-type: none">Kennis van de antroposofieKennis van de fenomenologieKennis van feedback

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

2.2 werkproces: Verzorgt gewassen

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 verzorgt hij het gewas vakkundig en accuraat, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van gangbare onkruiden, afwijkingen, ziekten en plagen • Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen • Kennis van kwaliteitseisen • Kennis van machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van plantenfysiologie ten behoeve van verzorging gewas • Kennis van registratiesystemen • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Kennis van verzorgen gewas • Overleggen met collega's en betrokkenen • Registreren werkzaamheden • Teksten lezen in moderne vreemde taal • Toepassen antroposofie • Toepassen fenomenologie • 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 • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel voor het verzorgen van gewassen, maakt een en ander gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> • Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in het verzorgen van biologisch-dynamische gewassen om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.	
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. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	
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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende welke gewassen worden geoogst en welk materiaal en materieel worden ingezet. Hij verzamelt 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. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. 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	Het product is geoogst volgens biologisch-dynamische principes. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.		
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 oogsten soepel verloopt, vraagt op tijd hulp aan leidinggevende bij twijfel en onduidelijkheden over de oogst van gewassen, zodat product 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 werkGebruiken communicatiemiddelenGebruiken machines, werktuigen en apparatuurGebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuurKennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgevingKennis van de antroposofieKennis van de fenomenologieKennis van feedbackKennis van het milieu en milieubewuste werkwijzenKennis van kwaliteitseisenKennis van machines, werktuigen en apparatuur
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none">Ethisch handelenOmgevingsverantwoord handelen	Hij oogst ongeacht de omstandigheden volgens biologisch-dynamische principes en houdt rekening met de effecten van zijn werkzaamheden op de omgeving, zodat de samenhang tussen kosmos, 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 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 aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwendenVakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Op basis van vaktechnisch inzicht oogst hij vakkundig en nauwgezet biologisch-dynamische gewassen, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruiken	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel	

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

2.3 werkproces: Oogst gewassen

	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	voor het oogsten van gewassen, maakt een en ander 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 oogsttechnieken • Kennis van plantenfysiologie ten behoeve van behandeling van oogstrijpe producten • Kennis van registratiesystemen • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Overleggen met collega's en betrokkenen • Registreren werkzaamheden • Teksten lezen in moderne vreemde taal • Toepassen antroposofie • Toepassen fenomenologie • Toepassen oogsttechnieken • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> • Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in het oogsten van biologisch-dynamische gewassen om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.	
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. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	
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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende welk materiaal en materieel worden ingezet. Hij verzamelt 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. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. 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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.		
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 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 werkGebruiken communicatiemiddelenGebruiken machines, werktuigen en apparatuurGebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuurKennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgevingKennis van de antroposofieKennis van de fenomenologieKennis van feedbackKennis van het milieu en milieubewuste werkwijzenKennis van klimaatcontroleKennis van kwaliteitseisen
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 aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwendenVakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Op basis van vaktechnisch inzicht maakt hij biologisch-dynamische producten vakkundig en nauwgezet verkoopklaar, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruiken	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel	

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

2.4 werkproces: Maakt producten verkoopklaar

	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	voor het verkoopklaar maken van gewassen, maakt een en ander 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 machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van plantenfysiologie ten behoeve van bewaring van geoogste producten • Kennis van registratiesystemen • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Overleggen met collega's en betrokkenen • Registreren werkzaamheden • Teksten lezen in moderne vreemde taal • Toepassen antroposofie • Toepassen fenomenologie • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> • Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in het verkoopklaar maken van biologisch-dynamische gewassen om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.	
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. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	
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 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen

2.5 werkproces: Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor teelt, oogst en verwerking

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf signaleert mankementen en technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor de teelt, oogst en verwerking van biologisch-dynamische gewassen. 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 eventueel aanwezig technisch personeel op het probleem.		
Gewenst resultaat	Machines, werktuigen en apparatuur voor de biologisch-dynamische teelt zijn onderhouden en klaar voor een volgend gebruik.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwendenVakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Op basis van vaktechnisch inzicht achterhaalt hij op systematische wijze de oorzaken van technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor de teelt, oogst en verwerking van biologisch-dynamische gewassen en verricht hij vakkundig en accuraat eenvoudige reparaties, waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	<ul style="list-style-type: none">Gebruiken machines, werktuigen en apparatuurKennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgevingKennis van de veiligheidsvoorschriften en benodigde hulpmiddelen om het werk te beveiligen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruikenMaterialen en middelen doeltreffend gebruikenGeschikte materialen en middelen kiezenGoed zorgdragen voor materialen en middelen	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">Kennis van elektriciteitKennis van het milieu en milieubewuste werkwijzenKennis van machines, werktuigen en apparatuurKennis van motorenKennis van technieken om de oorzaak van storingen op te sporenKennis van technieken om machines, werktuigen en apparatuur voor de teelt, oogst en verwerking van biologisch-dynamische gewassen te onderhouden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	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">Kennis van vaktermenToepassen technieken om de oorzaak van storingen op te sporen

Kerntaak 2 Teelt biologisch-dynamische gewassen			
2.5 werkproces: Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor teelt, oogst en verwerking			
			<ul style="list-style-type: none">• Toepassen technieken om machines, werktuigen en apparatuur voor de teelt, oogst en verwerking van biologisch-dynamische gewassen te onderhouden

			<ul style="list-style-type: none">• Toepassen technieken om machines, werktuigen en apparatuur voor de teelt, oogst en verwerking van biologisch-dynamische gewassen te onderhouden
--	--	--	---

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

Proces-competentie-matrix Vakbekwaam 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	X					
3.2	Verzorgt dieren					X	X				X	X	X			X	X			X	X					
3.3	Melkt vee					X	X				X	X	X			X	X			X	X					
3.4	Beheert grasland of begrazingsterrein					X	X					X	X			X	X			X	X					
3.5	Begeleidt bevruchting					X	X				X	X	X			X	X			X	X					
3.6	Begeleidt dracht en geboorte					X	X				X	X	X			X	X			X	X					
3.7	Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor de dierenhouderij											X	X								X					

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

Detaillering proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij			
3.1 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening			
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt in overleg met de leidinggevende een planning voor het voeren en bepaalt het benodigde voer. Hij bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende welk materiaal en materieel worden ingezet. Hij verzamelt materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Hij draagt zorg voor de voer- en watervoorziening van de dieren, waarbij hij werkt met inachtneming van dierenwelzijn, instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij bedient in voorkomende gevallen de voerapparatuur, controleert de voer- en vochtopname en neemt maatregelen bij afwijkingen in voer- en vochtopname. Hij bewaakt de kwaliteit van het voer, houdt de voervoorraad op peil en controleert in voorkomende gevallen de werking van voerapparatuur en watervoorziening. Hij registreert relevante informatie. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. 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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.		
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, meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens het voeren en water geven aan collega's en leidinggevende, zodat deze kunnen worden besproken en rapporteert afwijkingen aan leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> Benaderen, leiden en verplaatsen van dieren Bevorderen dierenwelzijn Deelnemen aan gesprekken over het werk Gebruiken communicatiemiddelen 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
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 	Op basis van vaktechnisch inzicht voert hij de voer- en watervoorziening vakkundig en nauwkeurig 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

	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	<ul style="list-style-type: none"> aspecten rondom voeren en voer Kennis van de antroposofie Kennis van de fenomenologie
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel voor de voer- en watervoorziening, maakt een en ander 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 specifieke voerbehoefte van het dier Kennis van de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van dierenwelzijn Kennis van feedback Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in het zorgdragen voor de voer- en watervoorziening om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van kwaliteitseisen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur
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. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van registratiesystemen Kennis van stressverlagende factoren voor het dier Kennis van vaktermen
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.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van veiligheidsvoorschriften Overleggen met collega's en betrokkenen Registreren werkzaamheden
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.	<ul style="list-style-type: none"> Rekenen Teksten lezen in moderne vreemde taal Toepassen antroposofie Toepassen fenomenologie

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij			
3.1 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening			
			<ul style="list-style-type: none">• Vragen stellen• Werken conform kwaliteitseisen• Werken in tempo

			<ul style="list-style-type: none">• Vragen stellen• Werken conform kwaliteitseisen• Werken in tempo
--	--	--	---

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.2 werkproces: Verzorgt dieren

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf bepaalt in overleg met de leidinggevende welke verzorgingswerkzaamheden nodig zijn en welk materiaal en materieel worden ingezet. Hij verzamelt 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 regelt hokbezetting, stalklimaat en weidegang. Hij bewaakt in overleg de samenstelling van de veestapel. Hij signaleert en rapporteert afwijkingen, bronst, ziekten, ongedierte en problemen rond het welzijn van de dieren. Hij verzamelt relevante informatie over afwijkingen, ziekten, ongedierte en problemen rond het welzijn van de dieren, schakelt indien nodig deskundigen in en assisteert ze. 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. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. 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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.		
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 communicatiemiddelenGebruiken machines, werktuigen en apparatuurGebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuurKennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgevingKennis van de antroposofie
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. 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 kosmos, bodem, plant en dier wordt bevorderd.	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.2 werkproces: Verzorgt dieren

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.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van de fenomenologie Kennis van de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van dierenwelzijn Kennis van feedback Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen Kennis van hygiënische maatregelen Kennis van klimaatbeheersing Kennis van kwaliteitseisen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van materialen voor inrichting leefruimten 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 Overleggen met collega's en betrokkenen Registreren werkzaamheden Reinigen en ontsmetten
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. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel voor het verzorgen van de dieren, maakt een en ander gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in het verzorgen van dieren om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.	
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. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	
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

3.2 werkproces: Verzorgt dieren

			<ul style="list-style-type: none">• Teksten lezen in moderne vreemde taal• Toepassen antroposofie• Toepassen fenomenologie• Vragen stellen• Werken conform kwaliteitseisen• Werken in tempo
--	--	--	--

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.3 werkproces: Melkt vee

Omschrijving	<p>De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende welk materiaal en materieel worden ingezet. Hij verzamelt 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. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. 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 melkwinningsruimte.</p>		
Gewenst resultaat	<p>De dieren zijn gemolken volgens biologisch-dynamische principes. De melk is op kwaliteit gecontroleerd en opgeslagen. De melkwinning verloopt op ethisch verantwoorde wijze. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.</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 Gebruiken communicatiemiddelen Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van bewaarcondities Kennis van de antroposofie Kennis van de fenomenologie Kennis van dierenwelzijn Kennis van feedback
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 het melken vakkundig en accuraat uit, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.3 werkproces: Melkt vee

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel voor het melken, maakt een en ander 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 het milieu en milieubewuste werkwijzen • Kennis van kwaliteitsvoorschriften • Kennis van melkproductie • Kennis van melkwinningsapparatuur • Kennis van registratiesystemen • Kennis van vaktermen • Kennis van veel voorkomende afwijkingen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Overleggen met collega's en betrokkenen • Registreren werkzaamheden • Teksten lezen in moderne vreemde taal • Toepassen antroposofie • Toepassen fenomenologie • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitsvoorschriften • Werken in tempo
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> • Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in het melken van vee om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.	
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. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	
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.	
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.	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.4 werkproces: Beheert grasland of begrazingsterrein

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt in overleg met de leidinggevende een planning voor het graslandgebruik. Hij bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende welk materiaal en materieel worden ingezet. Hij verzamelt 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. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. 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 vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.		
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 communicatiemiddelen 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 de fenomenologie
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 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 beheerswerkzaamheden aan grasland of begrazingsterrein vakkundig en accuraat uit, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel voor de beheerswerkzaamheden aan grasland of	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.4 werkproces: Beheert grasland of begrazingsterrein

	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	begrazingsterrein, maakt een en ander 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 dierenwelzijn • Kennis van feedback • Kennis van graslandbeheer • Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen • Kennis van kwaliteitseisen • Kennis van machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Overleggen met collega's en betrokkenen • Teksten lezen in moderne vreemde taal • Toepassen antroposofie • Toepassen fenomenologie • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> • Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in de beheerswerkzaamheden aan grasland of begrazingsterrein om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.	
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. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	
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 voorgescreven 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 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.5 werkproces: Begeleidt bevruchting

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf stelt op basis van het gestelde fokdoel, in overleg met de leidinggevende, vast welke ouderdieren moeten worden gecombineerd. Hij bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende welk materiaal en materieel ingezet worden. Hij verzamelt materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Hij assisteert deskundigen bij onderzoek en behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting van de dieren. Hij bepaalt in overleg met de leidinggevende het tijdstip van dekking of inseminatie, creëert optimale omstandigheden en assisteert bij natuurlijke dekking en kunstmatige inseminatie. Hij controleert of de bevruchting succesvol is verlopen. Hij werkt met inachtneming van dierenwelzijn, instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. 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. Hij registreert de benodigde gegevens.		
Gewenst resultaat	Moederdieren zijn bevrucht via natuurlijke dekking of kunstmatige inseminatie. De dieren worden op ethisch verantwoorde wijze begeleid. Benodigde gegevens zijn beschikbaar. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren 	Hij overlegt tijdig en regelmatig tijdens het assisteren, vraagt op tijd hulp aan leidinggevende of deskundigen bij twijfel en onduidelijkheden over de begeleiding van de bevruchting, zodat de bevruchting op ethisch verantwoorde wijze tot stand komt en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens de begeleiding van de bevruchting aan collega's, leidinggevende of deskundigen, 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 communicatiemiddelen Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van de antroposofie Kennis van de fenomenologie Kennis van dierenwelzijn
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij maakt tijdens de begeleiding van de bevruchting 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 bevruchting van de dieren accuraat en volledig, zodat actuele en relevante informatie over de bevruchting van de dieren beschikbaar is.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Op basis van vaktechnisch inzicht voert hij de assistentie van onderzoek, behandelingen, en de bevruchting vakkundig en accuraat uit, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht. Bij het maken van afwegingen houdt	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.5 werkproces: Begeleidt bevruchting

	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van feedback • Kennis van fokmethoden • Kennis van kwaliteitseisen • Kennis van machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van registratiesystemen • Kennis van stressverlagende factoren voor het dier • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Overleggen met collega's en betrokkenen • Registreren werkzaamheden • Teksten lezen in moderne vreemde taal • Toepassen antroposofie • Toepassen fenomenologie • Vaardigheid in analyseren vruchtbaarheidsgegevens • 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 • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel voor de begeleiding van de bevruchting, maakt een en ander gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> • Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in de begeleiding van de bevruchting om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.	
Leren	<ul style="list-style-type: none"> • Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens de begeleiding van de bevruchting met collega's, leidinggevende of deskundigen, zodat hij leert van zijn ervaringen. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	
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 begeleiding van de bevruchting 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 begeleiding van de bevruchting en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.6 werkproces: Begeleidt dracht en geboorte

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf controleert het moederdier regelmatig. Hij bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende welk materiaal en materieel ingezet worden. Hij verzamelt materiaal en materieel en maakt een en ander gebruiksklaar. Hij begeleidt de geboorte en verzorgt het moederdier en de nakomeling(en). Hij controleert het fokdoel en registreert de benodigde gegevens. Hij werkt met inachtneming van dierenwelzijn, instructies, bedrijfsprocedures en voorschriften. Hij is alert tijdens het werk en heeft een leergierige houding. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. 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	Gezonde nakomelingen op basis van het gestelde fokdoel. Moederdieren en nakomelingen worden op ethisch verantwoorde wijze begeleid. Gezonde moederdieren. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.		
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 begeleiding van dracht en geboorte, zodat moederdieren en nakomelingen op ethisch verantwoorde wijze worden begeleid en meldt opmerkelijke waarnemingen tijdens de dracht en geboorte 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 communicatiemiddelen Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van de fenomenologie Kennis van dierenwelzijn Kennis van feedback Kennis van geboorteproces
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij maakt tijdens de dracht en geboorte 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 dracht en geboorte van de dieren accuraat en volledig, zodat actuele en relevante informatie over de dracht en geboorte van de dieren 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 begeleiding van de dracht en geboorte vakkundig en accuraat uit, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij

3.6 werkproces: Begeleidt dracht en geboorte

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel voor de begeleiding van de dracht en geboorte, maakt een en ander 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 kwaliteitseisen • Kennis van machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van registratiesystemen • Kennis van specifieke verzorgingsbehoefte van moederdier en nakomelingen • Kennis van stressverlagende factoren voor het dier • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Overleggen met collega's en betrokkenen • Registreren werkzaamheden • Teksten lezen in moderne vreemde taal • Toepassen fenomenologie • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> • Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in de begeleiding van de dracht en geboorte om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.	
Leren	<ul style="list-style-type: none"> • Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens de begeleiding van de dracht en geboorte met collega's en leidinggevende, zodat hij leert van zijn ervaringen. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	
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 begeleiding van de dracht en geboorte 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 begeleiding van de dracht en geboorte en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 3 Draagt zorg voor biologisch-dynamische dierenhouderij**3.7 werkproces: Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor de dierenhouderij**

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf signaleert mankementen en technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor de dierenhouderij. 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 eventueel aanwezig technisch personeel op het probleem.		
Gewenst resultaat	Machines, werktuigen en apparatuur voor de dierenhouderij zijn onderhouden en klaar voor een volgend gebruik.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
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 achterhaalt hij op systematische wijze de oorzaken van technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor de dierenhouderij en verricht hij vakkundig en accuraat eenvoudige reparaties, waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	<ul style="list-style-type: none">• Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur• Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving• Kennis van elektriciteit• Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen• Kennis van machines, werktuigen en apparatuur
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Geschikte materialen en middelen kiezen• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	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">• Kennis van motoren• Kennis van technieken om de oorzaak van storingen op te sporen• Kennis van technieken om machines, werktuigen en apparatuur voor de dierenhouderij te onderhouden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij verricht eenvoudige reparaties aan machines, werktuigen en apparatuur voor de dierenhouderij volgens voorgeschreven procedures en past de veiligheidsvoorschriften toe.	<ul style="list-style-type: none">• Kennis van vaktermen• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Toepassen technieken om de oorzaak van storingen op te sporen• Toepassen technieken om machines, werktuigen en apparatuur voor de dierenhouderij te onderhouden

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen

Proces-competentie-matrix Vakbekwaam 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
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen		U	V	W	X	Y															
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	x
4.4	Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor beheer terreinen en opstal											x	x								x

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

Detaillering proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen			
4.1 werkproces: Onderhoudt gebouwen en terreinen			
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende, de onderhoudswerkzaamheden voor gebouwen en terreinen en welk materiaal en materieel worden ingezet. Hij verzamelt 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 vakbekwaam 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 communicatiemiddelen Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van (half)verhardingen Kennis van feedback Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen Kennis van kwaliteitseisen
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 Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel voor het onderhoud aan gebouwen en terreinen, maakt een en ander gebruiksklaar, gebruikt het op een effectieve en efficiënte wijze en gaat er zorgvuldig en netjes mee om.	

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen

4.1 werkproces: Onderhoudt gebouwen en terreinen

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, zodat hij leert van zijn ervaringen. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van schoonmaak- en onderhoudsmiddelen • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften
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"> • Overleggen met collega's en betrokkenen • Uitvoeren van eenvoudig onderhoud aan erf, wegen en paden • Uitvoeren van eenvoudig onderhoud aan gebouwen
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 onderhoud aan gebouwen en terreinen 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

4.2 werkproces: Onderhoudt watergangen en drainage

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende, de onderhoudswerkzaamheden aan watergangen en drainage en welk materiaal en materieel worden ingezet. Hij verzamelt 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 werkv uitvoering 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 vakbekwaam 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 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 werk Gebruiken communicatiemiddelen Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van feedback Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen Kennis van kwaliteitseisen Kennis van machines, werktuigen en apparatuur Kennis van onderhoudstechnieken voor watergangen en drainagesystemen Kennis van vaktermen Kennis van veiligheidsvoorschriften
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 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 gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel voor het onderhoud aan watergangen en drainage, maakt een en ander 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, zodat hij leert van zijn ervaringen. Daarnaast stelt hij zichzelf	

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen

4.2 werkproces: Onderhoudt watergangen en drainage

		duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	<ul style="list-style-type: none">• Kennis van waterhuishouding, watergangen en drainagesystemen• Overleggen met collega's en betrokkenen• Toepassen onderhoudstechnieken voor watergangen en drainagesystemen• 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 en voert het onderhoud aan watergangen en drainage 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 onderhoud aan watergangen en drainage en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen

4.3 werkproces: Beheert landschapselementen

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf bepaalt, voor aanvang van de werkzaamheden, in overleg met de leidinggevende de werkzaamheden aan landschapselementen en de maatregelen om natuurontwikkeling te bevorderen. Tevens bepaalt hij in overleg welk materiaal en materieel worden ingezet. Hij verzamelt 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 inventariseert flora en fauna. 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. Hij gaat zijn eigen ontwikkelingsweg en die heeft een wisselwerking met de bedrijfsvoering. 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 landschapselementen volgens biologisch-dynamische principes. Natuurontwikkeling op het bedrijfsterrein. De leidinggevende is tijdig ingeschakeld bij twijfel en onduidelijkheden. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf maakt een persoonlijke beroepsontwikkeling door.		
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 communicatiemiddelen Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur Gebruiksklaar maken machines, werktuigen en apparatuur Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving Kennis van de antroposofie Kennis van de fenomenologie Kennis van feedback Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen Kennis van kwaliteitseisen
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 beheerswerkzaamheden aan landschapselementen vakkundig en accuraat uit, waarbij hij op arbo-technisch verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht. Bij het maken van afwegingen houdt hij rekening met het effect van zijn keuze op het bedrijf op de lange termijn.	

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen

4.3 werkproces: Beheert landschapselementen

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest in overleg met de leidinggevende, op basis van de werkzaamheden en de omstandigheden, materiaal en materieel voor de beheerswerkzaamheden aan landschapselementen, maakt een en ander 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 landschapselementen • Kennis van machines, werktuigen en apparatuur • Kennis van natuurontwikkeling • Kennis van onderhoudstechnieken voor landschapselementen • Kennis van vaktermen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Overleggen met collega's en betrokkenen • Teksten lezen in moderne vreemde taal • Toepassen antroposofie • Toepassen fenomenologie • Toepassen onderhoudstechnieken voor landschapselementen • Vragen stellen • Werken conform kwaliteitseisen • Werken in tempo
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> • Verandering zoeken en introduceren 	Hij is constant op zoek naar verbeteringen in de beheerswerkzaamheden aan landschapselementen om de bedrijfsvoering verder te ontwikkelen.	
Leren	<ul style="list-style-type: none"> • Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij bespreekt opmerkelijke waarnemingen tijdens de beheerswerkzaamheden aan landschapselementen met collega's en leidinggevende, zodat hij leert van zijn ervaringen. Daarnaast stelt hij zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en vraagt feedback op de eigen prestaties om daarmee de eigen ontwikkeling richting te geven.	
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 beheerswerkzaamheden aan landschapselementen 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 voorgescreven procedures 	Hij volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende op bij de beheerswerkzaamheden aan landschapselementen en past procedures en veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen**4.4 werkproces: Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor beheer terreinen en opstal**

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf signaleert mankementen en technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor het beheer van gebouwen, terreinen en landschapselementen. 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 eventueel aanwezig technisch personeel op het probleem.		
Gewenst resultaat	Machines, werktuigen en apparatuur voor het beheer van gebouwen, terreinen en landschapselementen zijn onderhouden en klaar voor een volgend gebruik.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
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 achterhaalt hij op systematische wijze de oorzaken van technische storingen aan machines, werktuigen en apparatuur voor het beheer van gebouwen, terreinen en landschapselementen en verricht hij vakkundig en accuraat eenvoudige reparaties, waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht.	<ul style="list-style-type: none">• Gebruiken machines, werktuigen en apparatuur• Kennis van bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving• Kennis van de veiligheidsvoorschriften en benodigde hulpmiddelen om het werk te beveiligen• Kennis van elektriciteit• Kennis van het milieu en milieubewuste werkwijzen• Kennis van machines, werktuigen en apparatuur• Kennis van motoren• Kennis van technieken om de oorzaak van storingen op te sporen• Kennis van technieken om machines, werktuigen en apparatuur voor de dierhouderij te onderhouden• Kennis van vaktermen• Toepassen technieken om de oorzaak van storingen op te sporen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Geschikte materialen en middelen kiezen• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	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.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij verricht eenvoudige reparaties aan machines, werktuigen en apparatuur voor het beheer van gebouwen, terreinen en landschapselementen volgens voorgeschreven procedures en past de veiligheidsvoorschriften toe.	

Kerntaak 4 Beheert gebouwen, terreinen en landschapselementen			
4.4 werkproces: Repareert machines, werktuigen en apparatuur voor beheer terreinen en opstal			
			<ul style="list-style-type: none">• Toepassen technieken om machines, werktuigen en apparatuur voor de dierhouderij te onderhouden

			<ul style="list-style-type: none">• Toepassen technieken om machines, werktuigen en apparatuur voor de dierhouderij te onderhouden
--	--	--	--

Kerntaak 5 Organiseert en begeleidt werkzaamheden

Proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 5 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
		Bedrijven 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																					
5.1	Maakt en bewaakt planning	x	x			x					x							x			x
5.2	Begeleidt medewerkers op vaktechnisch gebied		x	x		x						x									
5.3	Begeleidt medewerkers																				

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

Detaillering proces-competentie-matrix Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf

Kerntaak 5 Organiseert en begeleidt werkzaamheden			
5.1 werkproces: Maakt en bewaakt planning			
Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf inventariseert in overleg de werkzaamheden, maakt op basis daarvan in overleg een werkplanning en maakt een goede verdeling van de werkzaamheden onder de medewerkers. Hij zorgt dat de werkzaamheden verlopen volgens de planning. Hij signaleert knelpunten in de planning en doet verbetervoorstellen. Hij schakelt indien nodig zijn leidinggevende in. Hij registreert relevante informatie.		
Gewenst resultaat	Een reële planning. Er wordt gewerkt volgens de planning.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Beslissingen nemen Op eigen initiatief handelen Acties en activiteiten initiëren 	<p>Hij beslist, binnen zijn bevoegdheden, bij het zich voordoen van onverwachte/onvoorziene omstandigheden of werkzaamheden moeten doorgaan of dat er naar een andere oplossing gezocht moet worden, zodat het afbreukrisico voor het bedrijf het laagst is en de voortgang van de werkzaamheden zo optimaal mogelijk blijft.</p> <p>Hij zorgt ervoor dat de planning wordt gerealiseerd en lost, binnen de eigen bevoegdheden, problemen en knelpunten in de planning op zodat een reële planning aanwezig is.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gebruiken communicatiemiddelen Improviseren Initiatief nemen Inschatten afbreukrisico Kennis van capaciteiten medewerkers Kennis van de antroposofie Kennis van planningssystemen Kennis van registratiesystemen Keuzes maken Knelpunten signaleren Overleggen met collega's en betrokkenen Planning bijstellen Registreren werkzaamheden Spreadsheets werkbelasting Toepassen antroposofie Werken met planningssystemen
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> Taken delegeren 	Hij wijst taken toe aan de medewerkers waarbij hij rekening houdt met de kwaliteiten van de medewerkers zodat er een evenwichtige werkbelasting ontstaat.	
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Proactief informeren 	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.	
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij registreert de benodigde gegevens in relevante systemen, zodat de planning en de realisatie daarvan inzichtelijk zijn.	
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Activiteiten plannen Tijd indelen Mensen en middelen organiseren Voortgang bewaken 	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.	

Kerntaak 5 Organiseert en begeleidt werkzaamheden**5.1 werkproces: Maakt en bewaakt planning**

Omgaan met verandering en aanpassen	<ul style="list-style-type: none">Aanpassen aan veranderde omstandigheden	Hij aanvaardt (onverwachte) wijzigingen in de planning door onder andere verandering in personele bezetting, extra werkzaamheden, wisselende weersomstandigheden, zonder de opgestelde doelstellingen uit het oog te verliezen waarbij hij rustig reageert en de planning hierop aanpast.	
-------------------------------------	---	---	--

Kerntaak 5 Organiseert en begeleidt werkzaamheden**5.2 werkproces: Begeleidt medewerkers op vaktechnisch gebied**

Omschrijving	De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf begeleidt de medewerkers bij het uitvoeren van de dagelijkse vaktechnische werkzaamheden. Waar nodig geeft hij instructie en uitleg en lost hij problemen in de directe werkuitvoering op. Hij beantwoordt vragen en ziet erop toe dat de medewerkers de dagelijkse werkzaamheden uitvoeren conform de gemaakte afspraken, bedrijfsprocedures en de eisen met betrekking tot arbeidsomstandigheden, veiligheid en milieu. Hij motiveert en stimuleert medewerkers om met enthousiasme en een positieve instelling te werken, bevordert een goede sfeer in het team en spreekt medewerkers aan op hun gedrag en houding. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf doet dit in overleg met zijn leidinggevende en binnen zijn verantwoordelijkheid.		
Gewenst resultaat	Medewerkers weten welke taken ze moeten uitvoeren en hoe deze uitgevoerd moeten worden. Medewerkers werken conform opdracht, voorschriften, procedures en heersende waarden en normen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies en aanwijzingen geven• Functioneren van mensen controleren• Richting geven	<p>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.</p> <p>Daarnaast 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.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Controleren werkzaamheden• Demonstreren in de praktijk• Duidelijk uitleg geven• Enthousiasmeren• Feedback geven• Gebruiken communicatiemiddelen• Informeren medewerkers• Instrueren medewerkers• Kennis van de antroposofie• Kennis van de doelgroep• Kennis van feedback• Kennis van gesprekstechnieken• Kennis van kwaliteitsnormen• Kennis van productiviteitsnormen• Kennis van teambuilding• Overleggen met collega's en betrokkenen• Teambuilding initiëren• Toepassen antroposofie
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none">• Motiveren	Hij lost problemen in de directe werkomgeving op, motiveert en stimuleert (middels aandacht, begrip en luisterend oor) medewerkers om met enthousiasme en een positieve instelling te werken, zodat opgestelde doelstellingen gehaald worden.	
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Anderen raadplegen en betrekken• Bevorderen van de teamgeest	Hij overlegt over de te nemen maatregelen met zijn leidinggevende als hij niet tevreden is over de houding en het gedrag van medewerkers in zijn directe omgeving. Daarnaast zorgt hij voor een goede sfeer in het team, met het oog op een goed functioneren van het team.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Expertise delen	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.	