beroepsonderwijs bedrijfsleven

Profiel van kwalificatiedossier:

Agro productie, handel en technologie

Crebonr. 23393

» Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw (Crebonr. 25987)

Versie

Gewijzigd 2024

Geldig vanaf

01-08-2024

Opleidingsdomein

Voedsel, natuur en leefomgeving (Crebonr. 79160)

Penvoerder: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid
Gevalideerd door: Sectorkamer Voedsel, groen en gastvrijheid
Op: 12-09-2023

Inhoudsopgave

Leeswijzer 4

Overzicht van het kwalificatiedossier 5

Basisdeel 9

1. Beroepsspecifieke onderdelen 9

B1-K1: Verzorgt het agrobusinessproduct 10

B1-K1-W1: Borgt de kwaliteit van het agrobusinessproduct 12

B1-K1-W2: Verricht eenvoudige onderhoudswerkzaamheden 12

B1-K1-W3: Controleert meetgegevens 13

B1-K1-W4: Deelt product- en productie-informatie 14

B1-K1-W5: Reflecteert op eigen handelen en de gevolgen daarvan op de omgeving 14

2. Generieke onderdelen 16

Profieldeel 17

P7: Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw 17

P7-K1: Telen product of gewas 17

P7-K1-W1: Verzorgt teelt 18

P7-K1-W2: Verzorgt oogst 19

P7-K1-W3: Verzorgt en registreert gewasgezondheid 19

P7-K1-W4: Draagt zorg voor de veehouderij/het dierlijk product 20

P7-K1-W5: Werkt mee aan de (verdere) ontwikkeling van een biologisch-dynamische methode 20

P7-K2: Beheersen bedrijfsactiviteiten 22

P7-K2-W1: Bewaakt de planning 22

P7-K2-W2: Instrueert medewerkers 23

Leeswijzer

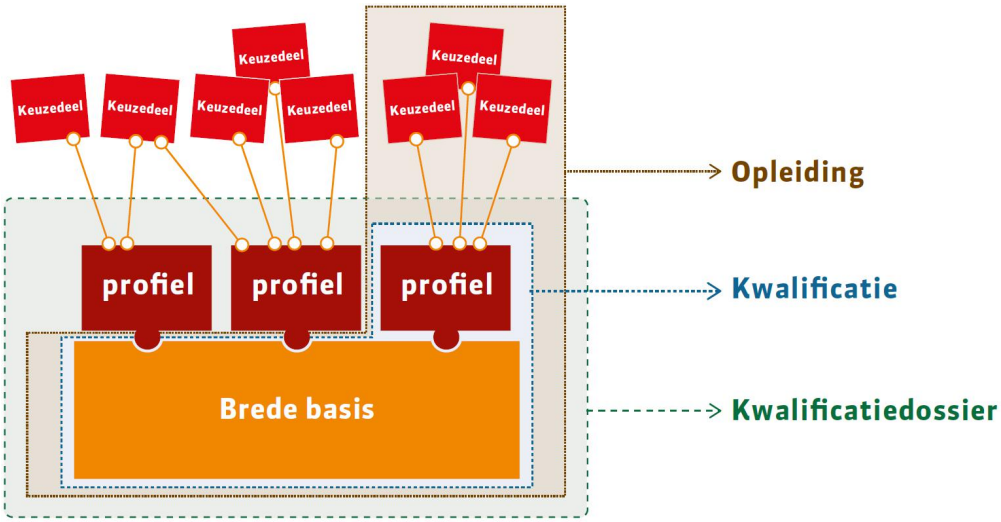
Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

Opbouw dossier
Dit kwalificatiedossier bevat de kwalificatie-eisen voor één of meerdere mbo-beroepen en bestaat uit:

1. Het **basisdeel** (B), dat gevormd wordt door:
a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatie - dossier.
b. De generieke onderdelen. De generieke onderdelen zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:
Nederlandse taal;
rekenen;
loopbaan en burgerschap; en
voor zover het niveau 4 betreft: Engels.

2. Het **profieldeel** (P). Profielen bestaan uit kerntaken (K) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen.

De beroepsopleiding in het mbo is gebaseerd op een kwalificatie en één of meer **keuzedelen** (D). Keuzedelen hebben tot doel om bovenop de kwalificatie een verdieping of verbreding te leveren bij de toerusting voor de arbeidsmarkt of een extra voorbereiding voor een vervolgopleiding. De beschikbare keuzedelen voor dit kwalificatiedossier zijn te vinden op https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl. Op deze website staat het overzicht met alle keuzedelen.



Taal en rekenen

De generieke kwalificatie-eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekeneisen is dit aangegeven in de kolom ‘vakkennis en vaardigheden’. Daarnaast kan in de kolom ‘gedrag’ een extra verduidelijking aangegeven zijn hoe deze beroepsspecifieke taal- en rekeneisen worden ingezet in een werkproces.

Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit kwalificatiedossier is te vinden op https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl. Deze informatie is geen onderdeel van het kwalificatiedossier.

Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw	3	Nee	vakopleiding

B1-K1	Verzorgt het agrobusinessproduct	B1-K1-W1	Borgt de kwaliteit van het agrobusinessproduct
		B1-K1-W2	Verricht eenvoudige onderhoudswerkzaamheden
		B1-K1-W3	Controleert meetgegevens
		B1-K1-W4	Deelt product- en productie-informatie
		B1-K1-W5	Reflecteert op eigen handelen en de gevolgen daarvan op de omgeving

Profieldeel
De profielen in dit kwalificatiedossier hebben de volgende (specifieke) kerntaken en werkprocessen:

P1	Medewerker teelt		
P1-K1	Telen product of gewas	P1-K1-W1	Verzorgt teelt en gewasgezondheid
		P1-K1-W2	Verzorgt oogst

P2	Medewerker agrohandel en logistiek		
P2-K1	Verzorgen aangeleverd en af te leveren product	P2-K1-W1	Ontvangt en bewaart product
		P2-K1-W2	Maakt producten verzendklaar of verkoopklaar

P3	Medewerker veehouderij		
P3-K1	Verzorgen productie en veehouderij	P3-K1-W1	Verzorgt productiedieren
		P3-K1-W2	Verzorgt dierlijke productie
		P3-K1-W3	Verzorgt voederwinning

P4	Vakbekwaam medewerker teelt		
P4-K1	Telen product of gewas	P4-K1-W1	Verzorgt teelt
		P4-K1-W2	Verzorgt oogst
		P4-K1-W3	Verzorgt en registreert gewasgezondheid
P4-K2	Beheersen bedrijfsactiviteiten	P4-K2-W1	Bewaakt de planning
		P4-K2-W2	Instrueert medewerkers

P5	Vakbekwaam medewerker agrohandel en logistiek		
P5-K1	Verzorgen aangeleverd en af te leveren product	P5-K1-W1	Ontvangt en bewaart product

P5	Vakbekwaam medewerker agrohandel en logistiek		
P5-K2	Beheersen bedrijfsactiviteiten	P5-K1-W2	Maakt producten verzendklaar of verkoopklaar
		P5-K2-W1	Bewaakt de planning
		P5-K2-W2	Instrueert medewerkers

P6	Vakbekwaam medewerker veehouderij		
P6-K1	Verzorgen productie en veehouderij	P6-K1-W1	Verzorgt productiedieren
		P6-K1-W2	Verzorgt dierlijke productie
		P6-K1-W3	Verzorgt voederwinning
		P6-K1-W4	Verzorgt en registreert gewasgezondheid
P6-K2	Beheersen bedrijfsactiviteiten	P6-K2-W1	Bewaakt de planning
		P6-K2-W2	Instrueert medewerkers

P7	Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw		
P7-K1	Telen product of gewas	P7-K1-W1	Verzorgt teelt
		P7-K1-W2	Verzorgt oogst
		P7-K1-W3	Verzorgt en registreert gewasgezondheid
		P7-K1-W4	Draagt zorg voor de veehouderij/het dierlijk product
		P7-K1-W5	Werkt mee aan de (verdere) ontwikkeling van een biologisch-dynamische methode
P7-K2	Beheersen bedrijfsactiviteiten	P7-K2-W1	Bewaakt de planning
		P7-K2-W2	Instrueert medewerkers

P8	Vakexpert teelt en groene technologie		
P8-K1	Beheersen teeltproces	P8-K1-W1	Draagt zorg voor het teeltproces en de verwerking
		P8-K1-W2	Stuurt teeltproces
		P8-K1-W3	Beheerst en monitort gewasgezondheid
P8-K2	Optimaliseren bedrijfsactiviteiten	P8-K2-W1	Plant en verdeelt dagelijkse werkzaamheden
		P8-K2-W2	Instrueert medewerkers en stuurt deze aan
		P8-K2-W3	Verbetert processen/productie
		P8-K2-W4	Analyseert bedrijfsgegevens en maakt ondernemingsplan
		P8-K2-W5	Analyseert keten
		P8-K2-W6	Past innovaties toe
		P8-K2-W7	Vormt en gebruikt netwerken

P9	Vakexpert agrohandel en logistiek		
P9-K1	Beheersen logistiek proces	P9-K1-W1	Bewaakt de ontvangst en verzending

P9	Vakexpert agrohandel en logistiek		
P9-K2	Optimaliseren bedrijfsactiviteiten	P9-K1-W2	Koopt producten in
		P9-K1-W3	Optimaliseert het logistieke proces
		P9-K2-W1	Plant en verdeelt dagelijkse werkzaamheden
		P9-K2-W2	Instrueert medewerkers en stuurt deze aan
		P9-K2-W3	Verbetert bedrijfsprocessen
		P9-K2-W4	Analyseert bedrijfsgegevens en maakt ondernemingsplan
		P9-K2-W5	Analyseert keten
		P9-K2-W6	Past innovaties toe
		P9-K2-W7	Vormt en gebruikt netwerken

P10	Vakexpert veehouderij		
P10-K1	Verzorgen productie en veehouderij	P10-K1-W1	Draagt zorg voor productiedieren
		P10-K1-W2	Draagt zorg voor dierlijke productie
		P10-K1-W3	Verzorgt voederwinning
		P10-K1-W4	Stuurt productieproces veehouderij
		P10-K1-W5	Beheerst en monitort gewasgezondheid
P10-K2	Optimaliseren bedrijfsactiviteiten	P10-K2-W1	Plant en verdeelt dagelijkse werkzaamheden
		P10-K2-W2	Instrueert medewerkers en stuurt deze aan
		P10-K2-W3	Verbetert processen/productie
		P10-K2-W4	Analyseert bedrijfsgegevens en maakt ondernemingsplan
		P10-K2-W5	Analyseert keten
		P10-K2-W6	Past innovaties toe
		P10-K2-W7	Vormt en gebruikt netwerken

P11	Vakexpert biologisch-dynamische landbouw		
P11-K1	Verzorgen biologisch-dynamische productie	P11-K1-W1	Stelt teeltplan op
		P11-K1-W2	Draagt zorg voor het teeltproces

P11	Vakexpert biologisch-dynamische landbouw		
		P11-K1-W3	Draagt zorg voor de veehouderij/het dierlijk product
		P11-K1-W4	Stuurt het teeltproces en het productieproces veehouderij aan
		P11-K1-W5	Werkt mee aan de (verdere) ontwikkeling van een biologisch-dynamische methode
P11-K2	Optimaliseren bedrijfsactiviteiten	P11-K2-W1	Plant en verdeelt dagelijkse werkzaamheden
		P11-K2-W2	Instrueert medewerkers en stuurt deze aan
		P11-K2-W3	Verbetert processen/productie
		P11-K2-W4	Analyseert bedrijfsgegevens en maakt ondernemingsplan
		P11-K2-W5	Analyseert keten
		P11-K2-W6	Past innovaties toe
		P11-K2-W7	Vormt en gebruikt netwerken
		P11-K2-W8	Ontwikkelt zichzelf en de medewerkers binnen de biologisch-dynamische filosofie

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep

Context

Alle beginnend beroepsbeoefenaren agro productie, handel en technologie zijn betrokken bij de productie, afzet of handel van plantaardige of dierlijke producten of biobased materialen, brandstoffen of energie. Al deze planten, dieren, plantaardige producten, dierlijke producten, dagverse producten en biobased materialen, brandstoffen en energie worden gedefinieerd als 'agrobusinessproduct'.

Rondom deze diverse agrobusinessproducten gaat het om beroepen in de bedekte teelt, open teelt, de veehouderij, de veiling, groothandel en de handel in en verwerking van dagverse producten. Daarnaast gaat het hier ook om nieuwe en veranderende beroepen die ontstaan onder invloed van biobased economy of green engineering, de verwaarding van producten, deelproducten en restproducten, de vernieuwing van teelten/producten, technieken en bedrijfsvoering in de sector. Tot slot kunnen beginnend beroepsbeoefenaren werken bij bedrijven die zich bezighouden met de verkoop van dagverse producten of bedrijven die landbouw en zorg met elkaar combineren.

De beginnend beroepsbeoefenaren werken bij zulke bedrijven in o.a. kassen, stallen, productie-units of hallen of in de buitenlucht. Deze bedrijven functioneren op steeds wisselende markten (regionaal, nationaal, internationaal) en vormen onderdeel van een (productie)keten.

Kenmerkend voor agro productie, handel en technologie is de kwetsbaarheid en het kwaliteitsverlies van de producten, de (voedsel)veiligheid met de daaraan verbonden risico's en de invloed van de (wisselende) omgevingsfactoren op zowel product als teelt en/of productie. De beginnend beroepsbeoefenaren werken in een omgeving waarin veilig en verantwoord produceren met respect voor onze leefomgeving belangrijk zijn omdat zowel de consument als wetgeving dit eist.

Bedrijven moeten voldoen aan de steeds veranderende en toenemende eisen die gesteld worden aan het product en de wijze van produceren op het gebied van kwaliteit, (voedsel)veiligheid, duurzaamheid, maatschappelijk verantwoord ondernemen, klimaatneutraliteit en dergelijke. Ook kenmerkend voor bedrijven binnen agro productie, handel en technologie is dat verwaarding van producten, deelproducten en restproducten onderdeel uitmaken van de bedrijfsvoering net zoals het werken in de keten en de relatie met de biobased business. De kennis over deze keten, de biobased business en agro productie, handel en technologie is daarbij noodzakelijk.

Typerende beroepshouding

De beginnend beroepsbeoefenaar agro productie, handel en technologie is zich ervan bewust dat die werkt in de keten van de productie en de verwaarding van planten en/of dieren, de productie en/of de verwerking van biobased materialen, -producten of -energie of een combinatie daarvan. De beginnend beroepsbeoefenaar weet dat het bedrijf een belangrijke en actieve rol speelt in die keten.

Van de beginnend beroepsbeoefenaar wordt verwacht dat die nauwkeurig, zorgvuldig en veilig werkt. De kwaliteit van de producten/productie staat bovenaan zonder daarbij de productiviteit, kosten en baten uit het oog te verliezen. De beginnend beroepsbeoefenaar is gedisciplineerd, alert en kritisch. Bij het werken met en het bedienen van machines en apparatuur werkt die aandachtig en geconcentreerd.
De beginnend beroepsbeoefenaar heeft oog voor omgevingsfactoren die van invloed zijn op de ontwikkeling en de groei van het product/de productie en houdt daar rekening mee bij de werkzaamheden. De beginnend beroepsbeoefenaar weet dat producten kwetsbaar zijn en gevoelig voor kwaliteitsverlies en werkt daarom met respect voor het levende product. Vakdeskundigheid is dan ook van groot belang.

De maatschappelijke en sociale aandacht voor de productie van onder andere plantaardige, dierlijke en biobased producten is groot. De beginnend beroepsbeoefenaar voelt zich betrokken bij de sector en werkt met respect voor de (maatschappelijke) omgeving en het milieu. De beginnend beroepsbeoefenaar moet kunnen omgaan met een steeds veranderende werkomgeving, wat vraagt om flexibiliteit.

Binnen agro productie, handel en technologie zijn samenwerken en klantgerichtheid naar interne en externe klanten en verantwoordelijkheidsgevoel belangrijke aspecten.

Typering van de beroepengroep

Resultaat van de beroepengroep

De producten zijn conform afspraken en met aandacht voor productiviteit, kwaliteit en de wensen van de klant geteeld of geproduceerd en/of afgezet. Er is sprake van een optimalisatie van opbrengst en kosten, productiviteit en productkwaliteit. Hierbij wordt optimaal ingespeeld op natuurlijke processen van plant of dier, zoals groei of bederf, gebaseerd op lokale omstandigheden.

B1-K1: Verzorgt het agrobusinessproduct

Complexiteit

De complexiteit van deze taak wordt vooral bepaald door de kwetsbaarheid van de producten en/of deelproducten en/of restproducten. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft te maken met producten die gevoelig zijn voor de invloed van omgevings- en/of technische factoren op de kwaliteit. Bij producten gericht op consumptie levert dit risico's op voor de voedselveiligheid. De werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar zijn gestructureerd en vinden voornamelijk op de bedrijfslocatie plaats. De werkzaamheden zijn gestandaardiseerd, afhankelijk van de aard van het bedrijf. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft om de werkzaamheden uit te kunnen voeren kennis nodig van het verzorgen en hanteren van het agrobusinessproduct, het productieproces en technische installaties en machines. Ook heeft de beginnend beroepsbeoefenaar kennis nodig van de invloed van omgevingsfactoren op het agrobusinessproduct en van de invloed van eigen handelen op de natuurlijke omgeving. Beroepsdilemma's ontstaan wanneer het eigen handelen invloed heeft op de natuurlijke omgeving en het bijstellen van handelen invloed heeft op het agrobusinessproduct. Er moet dan een afweging gemaakt worden hoe het handelen goed kan zijn voor zowel de natuur als voor de bedrijfsbelangen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de uitvoering en de veiligheid van het eigen werk en de veiligheid van zijn werkomgeving. Ten aanzien van het verzorgen van het agrobusinessproduct heeft de beginnend beroepsbeoefenaar een uitvoerende rol. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig, maar vraagt in afwijkende situaties en bij onduidelijkheden tijdig ondersteuning van collega's of leidinggevende. Afhankelijk van de situatie werkt de beroepsbeoefenaar in teamverband. De beginnend beroepsbeoefenaar kan in opdracht van een leidinggevende werken en is verantwoordelijk voor de gevolgen van het zelfstandige handelen op het agrobusinessproduct.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

Agrobusinessproduct
- kan werken met registratiesystemen
- kan werken volgens geldende zorgsystemen

Apparatuur, machines en installaties
- heeft basiskennis van datagestuurd werken
- heeft kennis van de gebruikte apparatuur/machines/installaties (o.a. gebruik, technische principes, (ver)storingen)
- heeft kennis van de invloed van verstoringen en afwijkingen aan apparatuur/machines/installaties op de kwaliteit van het product
- kan onderhoud uitvoeren aan machines en apparatuur

Bodem, natuur en milieu
- heeft basiskennis van agrarisch natuurbeheer en agro-ecologische processen
- heeft kennis van de transitie naar een duurzame agrarische sector en de impact daarvan op de eigen werkzaamheden

Kwaliteit, keten en markt
- heeft basiskennis van de keten/markt (o.a. logistieke keten, productieketen, handelsketen, afzetmarkt, ketenverantwoordelijkheid)
- heeft kennis van de positie van het bedrijf binnen de ecologische kringloop en waardenketen
- heeft kennis van het werkveld Agro productie, handel en technologie

Teelt
- heeft basiskennis van de optimalisatie van het product (o.a. kenmerken, kwetsbaarheid, kwaliteitsklassen)

B1-K1: Verzorgt het agrobusinessproduct

- heeft kennis van hygiënische maatregelen bij de meestvoorkomende ziekten en plagen en afwijkingen
- heeft kennis van veel voorkomende onkruiden en/of ziekten en/of plagen en/of afwijkingen en de bijbehorende kenmerken en maatregelen
- kan waterbeheer en bodem-/teeltmediumbeheer toepassen

Veehouderij
- heeft kennis van de factoren die het product beïnvloeden (o.a. groeicondities/groeiomstandigheden, voeding, omgevingsfactoren, opslagcondities)

Veiligheid en gezondheid
- heeft basiskennis van hygiëneprotocollen
- kan ergonomisch werken
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
- kan veilig en gezond werken

Geldt extra voor beginnend beroepsbeoefenaren voor wie het certificaat IPM-KBA (Integrated Pest Management: Knaagdierbeheersing Agrarische Bedrijven) essentieel is voor de beroepsuitoefening
- heeft kennis van geïntegreerde knaagdierbeheersing
- heeft kennis van het gedrag en de biologie van knaagdieren
- heeft kennis van Integrated Pest Management (IPM) en diverse voorzorgsmaatregelen ter voorkoming van de inzet van rodenticiden
- heeft kennis van mogelijke effecten van doorvergiftiging bij de beheersing van knaagdieren
- heeft kennis van verschillende beheersingsmethoden
- heeft kennis van verschillende knaagdieren
- kan bij de beheersing van knaagdieren maatregelen nemen ter voorkoming van risico's voor veiligheid en gezondheid
- kan bij de beheersing van knaagdieren risico's voor de veiligheid en gezondheid voor mens en dier herkennen, beoordelen en beheersen
- kan de beheersing van knaagdieren voorbereiden
- kan de bestrijding van knaagdieren uitvoeren
- kan de restanten van rodenticiden verantwoord afvoeren
- kan de voor bestrijding van knaagdieren benodigde hoeveelheid bestrijdingsmiddelen uitrekenen
- kan etiketten van rodenticiden voor de beheersing van knaagdieren lezen en voorschriften toepassen
- kan gegevens over knaagdierbeheersing in naslagwerken opzoeken
- kan resistentieproblematiek mbt de beheersing van knaagdieren toelichten
- kan werken met persoonlijke beschermingsmiddelen bij de beheersing van knaagdieren

Geldt extra voor beginnend beroepsbeoefenaren voor wie het certificaat MW (Mollen- en Woelrattenbestrijding) essentieel is voor de beroepsuitoefening
- heeft kennis van bestrijdingsmethoden van mollen en woelratten
- heeft kennis van de chemische achtergronden van fosforwaterstofvormende bestrijdingsmiddelen voor mollen en woelratten
- heeft kennis van de risico's van fosforwaterstofvormende bestrijdingsmiddelen voor mens, dier en milieu bij de bestrijding van mollen en woelratten
- heeft kennis van het gedrag en de biologie van mollen en woelratten
- kan bij de bestrijding van mollen en woelratten risico's voor de veiligheid en gezondheid voor mens en dier herkennen, beoordelen en beheersen
- kan de bestrijding van mollen en woelratten voorbereiden
- kan de voor de bestrijding benodigde hoeveelheid berekenen
- kan de wijze van bestrijding aanpassen aan weersinvloeden
- kan een bestrijding uitvoeren met fosforwaterstofvormende bestrijdingsmiddelen
- kan etiketten van fosforwaterstofvormende bestrijdingsmiddelen voor de bestrijding van mollen en woelratten lezen en voorschriften toepassen
- kan gegevens over beheersing mollen en woelratten in naslagwerken opzoeken
- kan het juiste bestrijdingsmoment bepalen
- kan maatregelen nemen ter voorkoming van risico's voor veiligheid en gezondheid bij de bestrijding van mollen en woelratten
- kan werken met persoonlijke beschermingsmiddelen bij de bestrijding van mollen en woelratten

B1-K1-W1: Borgt de kwaliteit van het agrobusinessproduct

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar draagt zorg voor de kwaliteit van het agrobusinessproduct en/of deelproduct en/of natuurlijke restproducten tijdens de productie en/of afzet. De beroepsbeoefenaar hanteert het (rest)product en zorgt voor optimale omgevingsomstandigheden voor de groei, verwerking en/of verhandeling van het agrobusinessproduct. De beroepsbeoefenaar monitort het product, signaleert tijdens alle fasen van het proces afwijkingen aan het product en beoordeelt de kwaliteit. Indien van toepassing past de beroepsbeoefenaar de werkzaamheden aan in overleg met leidinggevende en/of neemt maatregelen op het gebied van hygiëne en productveiligheid om besmetting tegen te gaan.

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Resultaat

Het product heeft een constante en optimale kwaliteit afgestemd op de productie en de wens van de afnemer of keten.

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- hanteert het product zorgvuldig;
- beoordeelt deskundig de kwaliteit van product;
- werkt volgens de gestelde kwaliteitseisen;
- voert de werkzaamheden in het gewenste tempo uit;
- checkt zorgvuldig de omgevingsfactoren;
- signaleert afwijkingen tijdig;
- handelt bij afwijkingen volgens in het bedrijf geldende protocollen en/of instructies;
- overlegt tijdig over het afstemmen van de planning/werkzaamheden op de kwetsbaarheid van het product;
- handelt kostenbewust;
- onderkent de invloed van de afwijkingen op de kwaliteit van het product.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen, Bedrijfsmatig handelen

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W2: Verricht eenvoudige onderhoudswerkzaamheden

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt een inschatting van de uit te voeren eenvoudige onderhoudswerkzaamheden aan bedrijfsmiddelen, zoals apparatuur, machines, technische installaties, gebouwen of terreinen. De beroepsbeoefenaar meldt het onderhoud, maakt de bedrijfsmiddelen gereed voor gebruik en kiest de benodigde materialen. De beroepsbeoefenaar houdt bedrijfsmiddelen in stand door onvolkomenheden en afwijkingen, zoals storingen, mankementen en kleine defecten, te signaleren en eventueel te herstellen naar oorspronkelijke situatie. Bij grote afwijkingen informeert de beroepsbeoefenaar de leidinggevende of schakelt indien van toepassing een specialist in. De bedrijfsmiddelen worden schoongemaakt na gebruik. Na afloop geeft de beroepsbeoefenaar een advies voor de planning van het volgende onderhoud.

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Resultaat

Bedrijfsmiddelen zijn in stand gehouden, schoongemaakt en gereed voor gebruik.

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W2: Verricht eenvoudige onderhoudswerkzaamheden

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- maakt apparatuur snel en vakkundig gebruiksklaar en of houdt deze draaiende;
- verricht bedreven opruim- en schoonmaakwerkzaamheden;
- toont technisch inzicht bij onderhoud en verhelpen van mankementen;
- houdt bij het uitvoeren van werkzaamheden rekening met de maatschappelijke en natuurlijke omgeving;
- controleert volgens voorschrift machines, apparatuur en/of installaties;
- meldt noodzakelijk (vervolg)onderhoud vroegtijdig;
- signaleert afwijkingen vroegtijdig en meldt deze zo mogelijk direct aan zijn leidinggevende en overige betrokkenen;
- werkt veilig en volgens de wet en de bedrijfsrichtlijnen;
- handelt kostenbewust;
- gebruikt materialen en middelen effectief.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Bedrijfsmatig handelen

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
- onderzoekt volgens protocol en op basis van technisch inzicht nauwkeurig de oorzaak van de verstoring;
- stemt op basis van vaktechnisch inzicht de werkzaamheden af op de omgeving en de invloedsfactoren.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

B1-K1-W3: Controleert meetgegevens

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar leest de meetgegevens van gebruikte systemen, zoals machines, installaties en apparatuur. De beginnend beroepsbeoefenaar registreert die gegevens en signaleert of de meetwaarden de standaarden overschrijden. Daarbij betrekt de beginnend beroepsbeoefenaar eventueel waargenomen afwijkingen bij het agrobusinessproduct. De beginnend beroepsbeoefenaar onderneemt actie volgens standaardprocedure.

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt met leidinggevende of specialist over de betekenis van de gegevens.

Resultaat

Meetgegevens zijn uitgelezen en geregistreerd. Overschrijdingen van meetwaarden zijn vastgesteld en daarop is actie ondernomen volgens standaardprocedure.

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- Registreert juist en nauwkeurig de meetgegevens;
- Signaleert en rapporteert afwijkingen van meet-, productiewaarden en/of het uiterlijk van het product volledig en nauwkeurig, volgens richtlijnen;
- Wijst collega's en leidinggevende actief op afwijkingen en overschrijdingen met meet- of productiewaarden;
- Onderneemt actie volgens protocol of procedures bij het signaleren van onregelmatigheden.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
- overlegt tijdig met betrokkenen over de betekenis van de gegevens.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen

B1-K1-W4: Deelt product- en productie-informatie

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar wisselt informatie uit met interne collega's op de werkvloer en, indien van toepassing, partners in de keten over de werkzaamheden en de kwaliteit van de producten. De beroepsbeoefenaar draagt werkzaamheden over aan collega's met wie die aan een gezamenlijke taak werkt. De beroepsbeoefenaar raadpleegt collega's bij problemen en afwijkingen en neemt deel aan (werk)besprekingen. De beroepsbeoefenaar verricht administratieve handelingen, zoals het vastleggen van gegevens over het agrobusinessproduct of van verrichte werkzaamheden.

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Resultaat

Essentiële informatie en gegevens zijn uitgewisseld en gegevens zijn vastgelegd. Werkzaamheden zijn, indien van toepassing, overgedragen.

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- registreert en rapporteert gegevens nauwkeurig;
- geeft informatie op begrijpelijke en correcte wijze door;
- werkt zorgvuldig volgens opdracht en protocol;
- overlegt met betrokkenen over de betekenis van de gegevens;
- handelt klachten af volgens de bedrijfsprocedure.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Instructies en procedures opvolgen

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W5: Reflecteert op eigen handelen en de gevolgen daarvan op de omgeving

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar houdt zich op de hoogte van veranderingen en ontwikkelingen in de maatschappij en het agrodomein met betrekking tot onder andere productie en landschapsbeheer, die invloed hebben op de eigen werkzaamheden. De beginnend beroepsbeoefenaar reflecteert op het eigen handelen en bedenkt wat de gevolgen van het eigen handelen zijn op de omgeving, bodem, waterkwaliteit, klimaat of natuur. De beroepsbeoefenaar formuleert voor zichzelf verbeteracties voor de eigen werkzaamheden om de negatieve impact op de omgeving te verkleinen en positieve impact te vergroten en betrekt hier anderen bij. Eventueel betrekt die de veranderingen en ontwikkelingen in het agrodomein als inspiratie voor die verbeteracties.

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Resultaat

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft gereflecteerd op eigen handelen en de gevolgen van eigen handelen op de omgeving. Mogelijke verbeteracties om de negatieve impact op de omgeving te verkleinen en positieve impact te vergroten, zijn geformuleerd.

Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- houdt proactief de vakinhoudelijke ontwikkelingen en veranderende wet- en regelgeving in de sector op hoofdlijnen bij;
- gaat proactief op zoek naar nieuwe ontwikkelingen die het eigen werk kunnen verduurzamen;
- doet proactief voorstellen aan de leidinggevende om het eigen werk te verduurzamen;

B1-K1-W5: Reflecteert op eigen handelen en de gevolgen daarvan op de omgeving
- gebruikt feedback doelbewust om zich verder te ontwikkelen. De onderliggende competenties zijn: Leren, Gedrevenheid en ambitie tonen
Voor Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw geldt aanvullend: - draagt eigen kennis en expertise begrijpelijk over; - geeft actief gesignaleerde tekortkomingen in de werkwijze door aan de juiste persoon. De onderliggende competenties zijn: Overtuigen en beïnvloeden, Vakdeskundigheid toepassen, Leren, Gedrevenheid en ambitie tonen

2. Generieke onderdelen

Elke kwalificatie kent - naast (beroepsgerichte) specifieke kwalificatie-eisen - ook generieke kwalificatie-eisen.

Nederlandse taal

Het generieke examenonderdeel Nederlandse taal maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveau Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879 en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Rekenen

Het generieke examenonderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879 en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Loopbaan en burgerschap

Het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963 en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Engels (alleen voor niveau 4)

Het generieke examenonderdeel Engels maakt deel uit van elke kwalificatie op mbo-niveau 4 in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963 en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Profieldeel

P7 Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw werkt op een biologisch-dynamisch landbouwbedrijf. Dit kunnen zowel gemengde bedrijven zijn als specialistische bedrijven in de open teelt, de bedekte teelt of de veehouderij. Bedrijven binnen de biologisch-dynamische landbouw streven naar gesloten kringlopen. Op het gemengd bedrijf zijn deze van nature aanwezig. Bij het specialistische bedrijf streeft men naar regionale koppelbedrijven. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw werkt vanuit een antroposofische levenshouding. Deze antroposofische levenshouding wordt getypeerd door een eigentijdse combinatie van gangbare en geesteswetenschap.

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw werkt samen met een team en heeft vaak een sturende rol binnen een team. Daarom heeft die een voorbeeldfunctie voor collega's/teamleden. Van de vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw wordt verwacht dat die verantwoordelijkheidsgevoel en collegialiteit toont, kan samenwerken en kan omgaan met de diversiteit aan medewerkers binnen de organisatie.

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw heeft voortdurend aandacht voor optimalisering van het proces, vernieuwing en veranderingen in de keten en de maatschappij. Vakdeskundigheid zowel van de plantenteelt als de dierhouderij en de bedrijfsvoering in een gesloten kringloop is dan van groot belang.

Beroepsvereisten

Nee

P7-K1 Telen product of gewas

Complexiteit

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw voert werkzaamheden uit van routinematige en incidenteel specialistische aard bij de teelt, veehouderij en de bedrijfsvoering. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw maakt afwegingen tussen relevante factoren (teelt plant en/of dier en/of dierlijk product, werkzaamheden, tijd, middelen, kostprijs, financiële resultaten, belang bedrijf, teamleden, klanten en dergelijke) en brengt op basis hiervan risico's in beeld.

De steeds veranderende duurzaamheidsaspecten zijn van invloed op de bedrijfsvoering. Een belangrijk onderdeel van de bedrijfsvoering is de voortdurende ontwikkeling van bedrijf en mens. Om het werk goed te doen zijn kennis en vaardigheden nodig op het gebied van plantaardige en dierlijke productie en producten evenals de context waarin er gewerkt wordt. Ook zijn kennis en vaardigheden nodig voor de productie en afzet van primaire producten, de bedrijfsvoering en op het gebied van ontwikkelingen levenskwaliteit voor mens, dier, plant en bodem in hun kosmische samenhang.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw vervult een uitvoerende rol en afhankelijk van het bedrijfstype en/of bedrijfsgrootte een vaktechnisch begeleidende rol. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw voert zelfstandig taken uit, is op vakinhoudelijk gebied verantwoordelijk voor het eigen werk en veiligheid en de veiligheid van het 'team'. Ook is die medeverantwoordelijk voor de organisatie en de voortgang van de werkzaamheden.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

Antroposofie
- heeft kennis van antroposofie
- heeft kennis van landschapselementen
- heeft kennis van werking en toepassing van preparaten
- kan preparaten, waaronder spuit- en compostpreparaten, bereiden en toepassen

P7-K1 Telen product of gewas

Apparatuur, machines en installaties
- heeft kennis van nieuwe technieken, machines en robots

Bodem, natuur en milieu
- heeft basiskennis van de gevolgen van het eigen handelen op milieu, biodiversiteit en klimaat
- heeft kennis van bodem/teeltmedium en bodemvruchtbaarheid
- heeft kennis van de impact van het handelen op de bodemvruchtbaarheid
- heeft kennis van water, watergebruik, waterkwaliteit en watergebruik
- kan milieubewust werken

Gewasverzorgingsmiddelen
- heeft kennis van risico's van biologische gewasverzorgingsmiddelen voor veiligheid en gezondheid
- kan verpakkingen, gewasresten en andere reststoffen veilig afvoeren

Kwaliteit, keten en markt
- heeft kennis van logistieke documentatie vanuit de gehele keten

Teelt
- heeft kennis van (ver)storingen/afwijkingen aan o.a teelt, gewas, product, productieproces
- heeft kennis van de invloed van erfelijkheid op het eindproduct
- heeft kennis van de teelt (o.a teeltproces, teelthandelingen, teeltopbrengst)
- heeft kennis van onkruiden, ziekten, plagen en abiotische afwijkingen
- heeft kennis van voeder- en weidebouw (o.a. gewassen, teelt, opslag/bewaring)
- kan (ver)storingen/afwijkingen aan o.a. teelt, gewas, product en productieproces signaleren
- kan hygiëneprotocollen toepassen
- kan hygiënische maatregelen bij de meestvoorkomende ziekten en plagen en afwijkingen toepassen
- kan op basis van het weertype het juiste groeiklimaat creëren die de groei van het gewas optimaliseren

Veiligheid en gezondheid
- kan ergonomisch werken
- kan veilig en gezond werken

Geldt extra voor beginnend beroepsbeoefenaren in biologisch-dynamische veehouderij
- heeft kennis van de invloed van erfelijkheid op het eindproduct
- heeft kennis van fokmethoden
- heeft kennis van het functioneren van dieren (o.a. opbouw, spijsvertering, slaap)
- heeft kennis van voeder- en weidebouw (o.a. gewassen, teelt, opslag/bewaring)

Bedrijfsvoering
- kan een activiteitenplanning maken en uitvoeren

Veehouderij
- heeft kennis van diervoeders (o.a. herkomst, samenstelling, invloed op dier en dierlijke productie)
- heeft kennis van fokmethoden
- heeft kennis van het functioneren van dieren (o.a. opbouw, spijsvertering, slaap)
- kan melken (alleen voor de context melkvee)
- kan veilig werken met dieren

P7-K1-W1 Verzorgt teelt

Omschrijving

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw brengt de bodem en het perceel en de kas in gereedheid voor de aanstaande teelt. Afhankelijk van de teelt voert die de vermeerdering uit en/of bereidt die het uitgangsmateriaal voor. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw zaait, poot of plant het teeltmateriaal, begeleidt de groei en onderhoudt het gewas. Indien van toepassing zorgt die voor de aan- en afvoer van het materiaal en de benodigde apparatuur. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw onderneemt op basis van vakdeskundigheid actie bij afwijkingen aan het groeistadium van de teelt/gewas en adviseert de leidinggevende op verzoek over de vaktechnische aspecten van de teelt.

Resultaat

Het gewas/de teelt groeit optimaal.

P7-K1-W1 Verzorgt teelt

Gedrag

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw:

- voert vakkundig werkzaamheden uit bij het verzorgen van de teelt;
- werkt efficiënt en effectief met machines, apparatuur en/of gereedschappen;
- onderneemt op basis van vakdeskundigheid actie bij afwijkingen aan het groeistadium van de teelt/gewas;
- werkt hygiënisch en voorkomt besmetting volgens bedrijfsprotocollen;
- werkt soepel samen met collega's en communiceert zorgvuldig met teamleden over de teelt;
- werkt systematisch en zorgvuldig en in het tempo dat nodig is om het vereiste productieniveau te halen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

P7-K1-W2 Verzorgt oogst

Omschrijving

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw adviseert de leidinggevende/verantwoordelijk specialist over het oogsttijdstip, oogst het product/gewas en zorgt voor de afvoer en het transport van de oogst naar de opslag en/of verwerkingsruimte. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw verwerkt het geoogste product en/of maakt het product gereed voor afzet. Indien van toepassing bewerkt, sorteert en/of verpakt die het geoogste product of voert die het product af naar opslagruimtes. Na de oogst bewerkt die indien van toepassing de bodem, zodat de bodem gereed is voor de volgende cyclus.

Resultaat

Het oogstrijpe product is geoogst, verwerkt en klaar voor de afzet. De bodem of het teeltmedium is gereed voor de volgende cyclus.

Gedrag

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw:

- werkt hygiënisch en voorkomt besmetting volgens bedrijfsprotocollen of -procedures;
- werkt soepel samen met collega's;
- voert vakkundig werkzaamheden uit voor de oogst en/of het verwerken van het product en/of het bewerken van de bodem;
- werkt systematisch en zorgvuldig en in het tempo dat nodig is om het vereiste productiviteitsniveau te halen;
- werkt efficiënt en effectief met apparatuur, machines en/of gereedschappen;
- kiest afgestemd op de werkzaamheden de juiste machines, materialen en middelen rekening houdend met beschikbaarheid en kosten;
- adviseert de leidinggevende deskundig over het oogsttijdstip;
- kan kostenbewust handelen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

P7-K1-W3 Verzorgt en registreert gewasgezondheid

Omschrijving

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw voorkomt waar mogelijk onkruid tussen en ziekten en plagen in het gewas, scout het gewas op ziekten, plagen of onkruiden en overlegt met de leidinggevende/verantwoordelijk specialist welke preventieve of curatieve maatregelen noodzakelijk zijn. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw voert de te nemen maatregelen uit en registreert de gegevens en genomen maatregelen.

Resultaat

De groei van het gewas wordt zo min mogelijk belemmerd door onkruiden, ziekten en plagen.

P7-K1-W3 Verzorgt en registreert gewasgezondheid

Gedrag

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw:

- voert de te nemen maatregelen uit volgens voorgeschreven procedures;
- gebruikt apparatuur en middelen op een effectieve en efficiënte wijze;
- gaat zorgvuldig en netjes met apparatuur en middelen om;
- vraagt tijdig hulp bij een leidinggevende bij onduidelijkheden over de te nemen maatregelen en/of onbekende onkruiden, ziekten en plagen;
- houdt zich aan de wettelijke voorschriften en de bedrijfsrichtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

P7-K1-W4 Draagt zorg voor de veehouderij/het dierlijk product

Omschrijving

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw draagt zorg voor dieren en/of productie van dieren/dierlijk product. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw bepaalt het voerschema, de voersoorten en de voerkwaliteit en monitort de voer- en wateropname. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw stelt indien van toepassing mede het fokplan op. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw bepaalt werkzaamheden, draagt zorg voor het uiterlijk en de conditie van dieren en indien van toepassing de uitvoering van het fokplan. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw controleert de werkzaamheden en assisteert deskundigen bij specialistische (be)handelingen. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw draagt zorg voor de huisvesting van de dieren, voor hygiënische omstandigheden in ruimten en vervoersmiddelen en extra hygiënische maatregelen ter voorkoming van (verspreiding van) ziekten. Indien van toepassing voert die de werkzaamheden zelf uit.

Resultaat

De dieren zijn gevoerd en verzorgd. Dierlijke productie is gerealiseerd.

Gedrag

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw:

- voert vakkundig de werkzaamheden uit;
- bepaalt het dekkingstijdstip;
- schat het moment van verzorging in;
- reageert alert en adequaat op afwijkingen;
- overlegt tijdig en regelmatig over de uit te voeren werkzaamheden;
- zet machines en apparatuur effectief en efficiënt in;
- werkt ergonomisch; staat niet bij teelt;
- geeft duidelijke instructies over de te nemen hygiënische maatregelen en het hygiëneprotocol aan internen, externen en bezoekers van het bedrijf;
- is alert op en werkt met aandacht voor dierenwelzijn.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Ethisch en integer handelen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P7-K1-W5 Werkt mee aan de (verdere) ontwikkeling van een biologisch-dynamische methode

Omschrijving

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw wisselt vanuit een onderzoekende houding gedachten en ervaringen uit met andere ondernemers in de biodynamische landbouw en/of collega's en/of deskundigen. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw heeft zicht op de gevolgen en mogelijkheden van ontwikkelingen in de landbouw voor het bedrijf in de kringloop en biodynamische werkwijze en werkt in georganiseerd verband aan verdere ontwikkeling van de biologisch-dynamische methode.

P7-K1-W5 Werkt mee aan de (verdere) ontwikkeling van een biologisch-dynamische methode
Resultaat
Het bedrijf levert een bijdrage aan de ontwikkeling van de biologisch-dynamische methode. Vernieuwingen op basis van praktisch onderzoek en ervaringen worden beoordeeld op hun waarde voor het bedrijf.
Gedrag
De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw: - benadert de onderzoeksgegevens op gangbaar wetenschappelijk onderbouwde, fenomenologische en spirituele wijze om nieuwe inzichten te verkrijgen; - is constant op zoek naar mogelijkheden om de biologisch-dynamische methode te verbeteren; - introduceert nieuwe ideeën benaderingen en inzichten over de biologisch-dynamische methoden op het bedrijf en in de sector. De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Onderzoeken, Leren

P7-K2 Beheersen bedrijfsactiviteiten

Complexiteit

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw heeft kennis en vaardigheden nodig om instructie te geven en beheerstaken uit te voeren. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw kan deze kennis toepassen in beroepstaken die operationeel van aard zijn. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw begeleidt mensen, die elk een eigen werkopvatting, interesse, motivatie, capaciteit en betrokkenheid hebben, en zorgt voor de vervulling van randvoorwaarden, waardoor de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd. De individuele begeleiding en het overzicht op de randvoorwaarden voor het hele team maken het werk complex. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw past deels routinematige geldende standaardprocedures toe, maar kan van deze standaardprocedures en methoden afwijken, als de situatie dat vereist.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw vervult een vaktechnisch corrigerende, instruerende, bewakende en faciliterende rol op uitvoerend niveau. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw is verantwoordelijk voor de verrichte werkzaamheden van zichzelf en diens medewerkers, de resultaten ervan en de kwaliteit van beide. Bij de uitvoering van de eigen werkzaamheden vervult die een voorbeeldfunctie naar de medewerkers toe. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw legt over de uitvoering van de werkzaamheden verantwoording af aan de leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

Bedrijfsvoering
- heeft kennis van manieren om motivatie te stimuleren
- kan een activiteitenplanning maken en uitvoeren
- kan een werkwijze voorstellen gericht op minimaal gebruik van middelen en minimale verspilling van producten
- kan feedback geven en ontvangen
- kan inwerkprocedures toepassen
- kan medewerkers instrueren

Kwaliteit, keten en markt
- heeft kennis van het bedrijfsproces en de productieketen
- heeft kennis van trends en ontwikkelingen op het gebied van de transitie van de agrosector

Veiligheid en gezondheid
- kan medewerkers aanspreken op veilig en gezond werken

P7-K2-W1 Bewaakt de planning

Omschrijving

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw bewaakt de planning van de werkzaamheden, zorgt voor de benodigde materialen en middelen, bewaakt de voortgang van de werkzaamheden en waar nodig verdeelt die werkzaamheden. Bij gewijzigde omstandigheden stemt die materiaal en/of middelen en/of mensen opnieuw af op de werkzaamheden. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw overlegt met de leidinggevende over eerdergenoemde werkzaamheden.

Resultaat

De planning en voortgang van de werkzaamheden zijn bewaakt en waar nodig afgestemd op medewerkers, middelen en werkomstandigheden.

Gedrag

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw:

- plant de uit te voeren dagelijkse werkzaamheden;
- overlegt tijdig met de medewerkers over de planning en eventuele aanpassingen daarop;
- organiseert de juiste materialen en middelen en indien van toepassing mensen;
- signaleert vroegtijdig afwijkingen op de planning;
- overlegt tijdig met de leidinggevende bij complexe afwijkingen ten opzichte van de planning;

P7-K2-W1 Bewaakt de planning

- informeert regelmatig de leidinggevende over de voortgang van de werkzaamheden.
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Plannen en organiseren

P7-K2-W2 Instrueert medewerkers

Omschrijving

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw delegeert werkzaamheden aan medewerkers en geeft hen hierbij de nodige opdrachten en instructies over de te verrichten taken, prioriteiten en te behalen resultaten. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw introduceert, informeert, motiveert, stimuleert, controleert en geeft feedback aan medewerkers met betrekking tot hun werk, handelen, processen en procedures binnen de organisatie en het gewenste kwaliteitsniveau. De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw stimuleert medewerkers door hen zelf problemen op te laten lossen of alternatieven uit te laten proberen, geeft adviezen bij knelpunten in de werkzaamheden en, indien die verbetermogelijkheden signaleert, draagt die oplossingen of verbeterpunten aan.

Resultaat

De medewerkers zijn geïnstrueerd in het werken conform opdracht, voorschriften en procedures.

Gedrag

De vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw:

- draagt kennis en expertise over door middel van duidelijke instructie, aanwijzingen en feedback;
- overlegt tijdig over te nemen maatregelen met de leidinggevende;
- motiveert medewerkers binnen het team met enthousiasme en een positieve instelling;
- geeft medewerkers binnen het team met overtuiging duidelijke aanwijzingen, instructies en/of opdrachten;
- geeft medewerkers binnen het team heldere, onderbouwde en constructieve feedback over het functioneren;
- signaleert tijdig afwijkingen of knelpunten in de uitvoering van werkzaamheden;
- analyseert knelpunten zorgvuldig;
- komt op basis van de analyse met een passende oplossing voor knelpunten;
- begeleidt medewerkers en stagiairs.
De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Begeleiden, Samenwerken en overleggen