

Profiel van kwalificatiedossier:

# **Agro productie, handel en technologie**

**Crebonr. 23393**

» **Vakbekwaam medewerker veehouderij (Crebonr. 25986)**

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

<b>Leeswijzer</b>	4
<b>Overzicht van het kwalificatiedossier</b>	5
<b>Basisdeel</b>	9
<b>1. Beroepsspecifieke onderdelen</b>	9
<b>B1-K1: Verzorgt het agrobusinessproduct</b>	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
<b>2. Generieke onderdelen</b>	16
<b>Profieldeel</b>	17
<b>P6: Vakbekwaam medewerker veehouderij</b>	17
<b>P6-K1: Verzorgen productie en veehouderij</b>	17
P6-K1-W1: Verzorgt productiedieren	19
P6-K1-W2: Verzorgt dierlijke productie	20
P6-K1-W3: Verzorgt voederwinning	20
P6-K1-W4: Verzorgt en registreert gewasgezondheid	21
<b>P6-K2: Beheersen bedrijfsactiviteiten</b>	22
P6-K2-W1: Bewaakt de planning	22
P6-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 'vakken 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 veehouderij	3	Ja	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	Verbeterd 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 Verbeterd 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 Verbeterd 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-K2 Optimaliseren bedrijfsactiviteiten**

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-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 datagestuurde 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. 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 veehouderij 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 veehouderij 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 veehouderij geldt aanvullend:  
- is alert op en werkt met aandacht voor dierenwelzijn.

De onderliggende competenties zijn: Ethisch en integer handelen

## 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 veehouderij geldt aanvullend:  
N.v.t.

## B1-K1-W2: Verricht eenvoudige onderhoudswerkzaamheden

### Resultaat

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

Voor Vakbekwaam medewerker veehouderij geldt aanvullend:

N.v.t.

### 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 veehouderij 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 betreft de beginnend beroepsbeoefenaar eventueel waargenomen afwijkingen bij het agrobusinessproduct. De beginnend beroepsbeoefenaar onderneemt actie volgens standaardprocedure.

Voor Vakbekwaam medewerker veehouderij 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 veehouderij 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 veehouderij geldt aanvullend:

### B1-K1-W3: Controleert meetgegevens

- 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 veehouderij 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 veehouderij 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 veehouderij 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 betreft hier anderen bij. Eventueel betreft die de veranderingen en ontwikkelingen in het agrodomein als inspiratie voor die verbeteracties.

Voor Vakbekwaam medewerker veehouderij 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 veehouderij 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;
- gebruikt feedback doelbewust om zich verder te ontwikkelen.

De onderliggende competenties zijn: Leren, Gedrevenheid en ambitie tonen

Voor Vakbekwaam medewerker veehouderij 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

## 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

## P6 Vakbekwaam medewerker veehouderij

### Mbo-niveau

3

### Typering van het beroep

De vakbekwaam medewerker veehouderij werkt op een productiebedrijf waar dieren gehouden worden voor melk, vlees, opfok, eieren of pels of een combinatie ervan. De vakbekwaam medewerker veehouderij werkt o.a. in stallen en in de buitenlucht. Gezien de maatschappelijke betrokkenheid bij de productie van dierlijke producten, is aandacht voor dierenwelzijn en duurzaam produceren belangrijk. De vakbekwaam medewerker veehouderij werkt samen met een team en heeft vaak een leidende en sturende rol binnen een team. Daarom heeft die een voorbeeldfunctie voor collega's/teamleden. Van de vakbekwaam medewerker veehouderij wordt verwacht dat die verantwoordelijkheidsgevoel en collegialiteit toont, kan samenwerken en kan omgaan met de diversiteit aan medewerkers binnen de organisatie.

### Beroepsvereisten

Ja

### Toelichting beroepsvereisten

Alleen van toepassing als het bewijs van vakbekwaamheid cq. certificaat noodzakelijk is of zijn voor de beroepsuitoefening. Het betreft de volgende wettelijke beroepsvereisten: Gewasbescherming A (uitvoeren), Integrated Pest Management: Knaagdierbeheersing Agrarische Bedrijven en Mollen- en Woelrattenbestrijding.

Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden

Artikel 17. Bewijs van vakbekwaamheid inzake gewasbeschermingsmiddelen

Artikel 17a. Bewijs van vakbekwaamheid inzake biociden

Artikel 18. Geldigheid van een bewijs van vakbekwaamheid

<https://wetten.overheid.nl/jci1.3:c:BWBR0022530&hoofdstuk=5&paragraaf=1&artikel=17&z=2018-07-01&g=2018-07-01>

### Bron beroepsvereisten

LNV

## P6-K1 Verzorgen productie en veehouderij

### Complexiteit

De werkzaamheden zijn dier- en gewasgebonden en hebben een grote diversiteit. Dieren zijn onvoorspelbaar en elk dier heeft zijn individuele kenmerken en karakter. Dit vraagt om voortdurende alertheid tijdens het uitvoeren van werkzaamheden. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden is het van belang dat de vakbekwaam medewerker veehouderij effectief werkt en, indien nodig, communiceert met directe collega's en collega's van andere afdelingen en schakels binnen het bedrijf. Technologische ontwikkelingen zullen een steeds grotere impact hebben op de uitvoering van de werkzaamheden, waar de vakbekwaam medewerker veehouderij mee om moet kunnen gaan.

Om het werk goed te doen heeft die kennis nodig van het dier, het verzorgen van het product en het productieproces, de samenhang tussen het voedergewas en de dierlijke productie en de invloed van omgevingsfactoren.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De vakbekwaam medewerker veehouderij is medeverantwoordelijk voor de uitvoering van het productieproces. De vakbekwaam medewerker veehouderij voert routinematige werkzaamheden uit bij de verzorging en hantering van dieren of het (dierlijk) product en (voeder)gewassen, kan zelfstandig werken en is op vakinhoudelijk gebied verantwoordelijk voor het eigen werk en veiligheid en de veiligheid van het 'team'. Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden in teamverband begeleidt die ook de teamleden op vaktechnisch gebied. Ook is die verantwoordelijk voor de organisatie en de voortgang van de werkzaamheden.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

**Apparatuur, machines en installaties**

- heeft kennis van nieuwe technieken, machines en robots

**Bedrijfsvoering**

- kan van de benodigde (winter)voorraad (kwantiteit en kwaliteit) en de in- en verkoop inschatten

**Bodem, natuur en milieu**

- heeft kennis van de gevolgen van eigen handelen voor milieu, biodiversiteit en klimaat
- heeft kennis van een gezonde bodem
- heeft kennis van emissiebeperking
- heeft kennis van veilige werkwijzen voor het afvoeren van verpakking en restmiddelen
- heeft kennis van water, watergebruik, waterkwaliteit en watergebruik
- kan milieubewust werken

**Gewasverzorgingsmiddelen**

- heeft basiskennis van beginselen van biologische landbouw en methoden voor biologische bestrijding van schadelijke organismen
- heeft basiskennis van hygiënische maatregelen die genomen moeten worden bij de meest voorkomende ziekten, plagen en afwijkingen
- heeft kennis van gevarensymbolen gerelateerd aan het uitvoeren van gewasbescherming
- heeft kennis van risico's van bestrijdingsmiddelen voor veiligheid en gezondheid
- heeft kennis van spuitsystemen
- kan risico's van gewasbeschermingsmiddelen voor veiligheid, gezondheid en milieu vaststellen en beoordelen

**Kwaliteit, keten en markt**

- heeft kennis van de positie van het bedrijf binnen de ecologische kringloop en waardenketen
- heeft kennis van planningsmethoden
- heeft kennis van vaktaal
- kan werken met logistieke documentatie

**Teelt**

- heeft kennis van het benodigde weertype voor de optimale groei van diverse gewassen
- heeft kennis van onkruiden, ziekten, plagen en abiotische afwijkingen
- kan onkruiden, ziekten, plagen en abiotische afwijkingen herkennen

**Veehouderij**

- heeft kennis van de invloed van erfelijkheid op het eindproduct
- heeft kennis van diergerelateerde infectieziekten
- 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)
- heeft kennis van voortplanting, geboorteproces en veelvoorkomende problemen rondom geboorte
- kan diergezondheid registreren
- kan geboortemoment bij voortplanting inschatten
- kan melken of er voor zorgen dat er gemolken wordt (alleen voor de context melkvee)
- kan veilig werken met dieren
- kan vruchtbaarheidsgegevens analyseren (alleen in diercontext)

**Veiligheid en gezondheid**

- heeft basiskennis van hygiëneprotocollen
- kan ergonomisch werken
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken

**Geldt extra voor de beginnend beroepsbeoefenaar voor wie het certificaat Gewasbescherming A (uitvoeren) essentieel is voor de beroepsuitoefening**

- heeft basiskennis van beginselen van biologische landbouw en methoden voor biologische bestrijding van schadelijke organismen met voor de biologische landbouw toegelaten middelen
- heeft basiskennis van geïntegreerde gewasbeschermingstrategieën en -technieken, en van geïntegreerde gewasbeheerstrategieën en -technieken
- heeft basiskennis van Integrated Pest Management (IPM)
- heeft kennis van de belangrijkste gewasbeschermingsmethoden

## P6-K1 Verzorgen productie en veehouderij

- heeft kennis van de risico's en bijbehorende risicobeheersingsmaatregelen voor een herbetredende gewasbewerker in het geval van toepassing van gewasbeschermingsmiddelen en/of vermenging van gewasbeschermingsmiddelen (met elkaar en met voedingsstoffen)
- heeft kennis van de risico's van het vermengen van gewasbeschermingsmiddelen (met elkaar en met voedingsstoffen)
- heeft kennis van de risico's van gewasbeschermingsmiddelen voor andere plantensoorten dan de doelsoort en voor nuttige insecten, de wilde fauna, de biodiversiteit en het milieu
- heeft kennis van emissiebeperking bij het uitvoeren van gewasbescherming
- heeft kennis van machines, werktuigen en apparatuur voor het uitvoeren van gewasbescherming
- heeft kennis van onkruiden, ziekten, plagen en abiotische afwijkingen
- heeft kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen gerelateerd aan het uitvoeren van gewasbescherming
- heeft kennis van vaktermen gerelateerd aan het uitvoeren van gewasbescherming
- heeft kennis van veilige werkwijzen voor afvoeren verpakking en restmiddelen bij het uitvoeren van gewasbescherming
- heeft kennis van veiligheids- en gezondheidsvoorschriften en gevarensymbolen gevaarpictogrammen gerelateerd aan het uitvoeren van gewasbescherming
- kan bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving toepassen gerelateerd aan het uitvoeren van gewasbescherming
- kan de noodzakelijke persoonlijke beschermingsmiddelen kiezen voor de uit te voeren gewasbescherming
- kan de vitaliteit van een gewas beoordelen
- kan etiket van gewasbeschermingsmiddelen lezen en interpreteren
- kan informatiesystemen en naslagwerken gebruiken gerelateerd aan het uitvoeren van gewasbescherming
- kan machines, werktuigen en apparatuur voor het uitvoeren van gewasbescherming bedienen
- kan onkruiden, ziekten, plagen en abiotische afwijkingen herkennen
- kan risico's van gewasbeschermingsmiddelen voor veiligheid, gezondheid en milieu vaststellen en beoordelen
- kan specifieke spuittechnieken toepassen (bijvoorbeeld kleinvolumeverspuiting en gebruik van spuitdoppen die verwaaiing tegengaan)
- kan toepassingsapparatuur voor gewasbeschermingsmiddelen gebruiken en onderhouden

## P6-K1-W1 Verzorgt productiedieren

### Omschrijving

De vakbekwaam medewerker veehouderij verzorgt jonge en/of drachtige en/of volwassen dieren en de leefomgeving. De vakbekwaam medewerker veehouderij verzorgt de aanvoer van voermiddelen, voert het dier en geeft water, verzorgt de dieren, hun conditie en assisteert deskundigen bij specialistische (be)handelingen. De vakbekwaam medewerker veehouderij reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen, vervoermiddelen, verwijdert mest en voert extra hygiënische maatregelen uit ter voorkoming van (verspreiding van) ziekten. De vakbekwaam medewerker veehouderij werkt samen met medewerkers/vrijwilligers/stagiaires bij het uitvoeren van reguliere verzorgingswerkzaamheden en geeft indien nodig instructie, ziet erop toe dat de uitvoering van de werkzaamheden gebeurt conform bedrijfsafspraken en richtlijnen en overlegt met de leidinggevende over de uit te voeren werkzaamheden.

### Resultaat

De dieren zijn gevoerd en verzorgd.

### Gedrag

De vakbekwaam medewerker veehouderij:

- voert vakkundig werkzaamheden uit voor de verzorging van productiedieren;
- werkt soepel samen met collega's en communiceert zorgvuldig over de diervverzorging binnen en buiten de organisatie;
- maakt duidelijke afspraken binnen het team;
- geeft duidelijke instructies en aanwijzingen aan medewerkers en stagiairs;
- werkt systematisch en zorgvuldig en in het tempo dat nodig is om dieren tijdig te verzorgen en van voer te voorzien;
- werkt efficiënt en effectief met machines, apparatuur en/of gereedschappen;
- schat deskundig het moment van verzorging in;
- reageert alert en adequaat op afwijkingen in de conditie van het dier;
- werkt hygiënisch en voorkomt besmetting volgens bedrijfsprotocollen of procedures;

#### P6-K1-W1 Verzorgt productiedieren

- geeft duidelijke instructies over de te nemen hygiënische maatregelen en het hygiëneprotocol aan externen en bezoekers van het bedrijf.

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

#### P6-K1-W2 Verzorgt dierlijke productie

##### Omschrijving

De vakbekwaam medewerker veehouderij draagt zorg voor de dierlijke productie, regelt de werkzaamheden en assisteert bij behandelingen voor vruchtbaarheid, voortplanting en geboorte. De vakbekwaam medewerker veehouderij begeleidt medewerkers en stagiaires bij het uitvoeren van reguliere productiewerkzaamheden, geeft indien nodig instructie en ziet erop toe dat de uitvoering van de werkzaamheden gebeurt conform bedrijfsafspraken en richtlijnen.

##### Resultaat

De vakbekwaam medewerker veehouderij heeft zorg gedragen voor de dierlijke productie.

##### Gedrag

De vakbekwaam medewerker veehouderij:

- voert vakkundig werkzaamheden uit voor de verzorging van dierlijke productie;
- werkt systematisch en zorgvuldig en in het tempo dat nodig is voor de dierlijke productie;
- adviseert de leidinggevenden deskundig over het dekkingstijdstip;
- werkt soepel samen met collega's
- geeft duidelijke instructies en aanwijzingen aan medewerkers en stagiaires;
- werkt hygiënisch en voorkomt besmetting volgens bedrijfsprotocollen of -procedures
- maakt duidelijke afspraken binnen het team;
- kiest afgestemd op de werkzaamheden de juiste machines, materialen en middelen rekening houdend met beschikbaarheid en kosten;
- kan kostenbewust handelen.

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

#### P6-K1-W3 Verzorgt voederwinning

##### Omschrijving

De vakbekwaam medewerker veehouderij draagt zorg voor de voederwinning, verzorgt het (voeder)gewas, de oogst, afvoer, bewerking en/of opslag van het (voeder)gewas. Indien van toepassing transporteert die het gewas of voer/voeder naar de opslag. De vakbekwaam medewerker veehouderij begeleidt werkzaamheden en assisteert bij werkzaamheden uitgevoerd door derden. De vakbekwaam medewerker veehouderij werkt samen met medewerkers en stagiaires bij het uitvoeren van reguliere productiewerkzaamheden, geeft indien nodig instructie en ziet erop toe dat de uitvoering van de werkzaamheden gebeurt conform bedrijfsafspraken en richtlijnen.

##### Resultaat

De vakbekwaam medewerker veehouderij heeft zorggedragen voor de voederwinning.

##### Gedrag

De vakbekwaam medewerker veehouderij:

- voert vakkundig werkzaamheden uit voor de verzorging van de oogst en/of transport en/of bewerking en/of opslag van voedergewassen;
- gebruikt apparatuur en middelen op een effectieve en efficiënte wijze;
- geeft duidelijke instructies en aanwijzingen aan medewerkers en stagiaires;
- werkt soepel samen met collega's;
- maakt duidelijke afspraken binnen het team;
- werkt hygiënisch en voorkomt besmetting volgens bedrijfsprotocollen of -procedures.

#### P6-K1-W3 Verzorgt voederwinning

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

#### P6-K1-W4 Verzorgt en registreert gewasgezondheid

##### Omschrijving

De vakbekwaam medewerker veehouderij voorkomt waar mogelijk onkruid tussen en ziekten en plagen in het gewas. De vakbekwaam medewerker veehouderij 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 veehouderij voert de te nemen maatregelen uit, registreert gegevens en genomen maatregelen.

##### Resultaat

De vakbekwaam medewerker veehouderij heeft zorggedragen voor gezonde gewassen.

##### Gedrag

De vakbekwaam medewerker veehouderij:

- voert vakkundig werkzaamheden uit voor de verzorging van de oogst en/of transport en/of bewerking en/of opslag van voedergewassen;
- gebruikt apparatuur en middelen op een effectieve en efficiënte wijze;
- informeert regelmatig de leidinggevende over de voortgang van de werkzaamheden;
- werkt soepel samen met collega's;
- werkt hygiënisch en voorkomt besmetting volgens bedrijfsprotocollen of -procedures.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Materialen en middelen inzetten, Vakdeskundigheid toepassen, Plannen en organiseren

## P6-K2 Beheersen bedrijfsactiviteiten

### Complexiteit

De vakbekwaam medewerker veehouderij heeft kennis en vaardigheden nodig om instructie te geven en beheerstaken uit te voeren. De vakbekwaam medewerker veehouderij kan deze kennis toepassen in beroepstaken die operationeel van aard zijn. De vakbekwaam medewerker veehouderij 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 veehouderij 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 veehouderij vervult een vaktechnisch corrigerende, instruerende, bewakende en faciliterende rol op uitvoerend niveau. De vakbekwaam medewerker veehouderij 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 veehouderij legt over de uitvoering van diens 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

#### Veiligheid en gezondheid

- kan medewerkers aanspreken op veilig en gezond werken

#### 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

## P6-K2-W1 Bewaakt de planning

### Omschrijving

De vakbekwaam medewerker veehouderij 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 veehouderij 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 veehouderij:

- 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;
- informeert regelmatig de leidinggevende over de voortgang van de werkzaamheden.

## P6-K2-W1 Bewaakt de planning

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Plannen en organiseren

## P6-K2-W2 Instrueert medewerkers

### Omschrijving

De beginnend vakbekwaam medewerker veehouderij delegeert werkzaamheden aan medewerkers die de beroepsbeoefenaar moet begeleiden en geeft hen hierbij de nodige opdrachten en instructies over de te verrichten taken, prioriteiten en te behalen resultaten. die introduceert, informeert, motiveert, stimuleert, controleert en geeft feedback aan medewerkers die de beroepsbeoefenaar moet begeleiden met betrekking tot hun werk, handelen, processen en procedures binnen de organisatie en het gewenste kwaliteitsniveau. die stimuleert medewerkers die de beroepsbeoefenaar moet begeleiden door hen zelf problemen op te laten lossen of alternatieven uit te 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 veehouderij:

- 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