beroepsonderwijs bedrijfsleven

Profiel van kwalificatiedossier:

Agro productie, handel en technologie

Crebonr. 23393

» Vakexpert veehouderij (Crebonr. 25990)

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

P10: Vakexpert veehouderij 17

P10-K1: Verzorgen productie en veehouderij 17

P10-K1-W1: Draagt zorg voor productiedieren 21

P10-K1-W2: Draagt zorg voor dierlijke productie 22

P10-K1-W3: Verzorgt voederwinning 22

P10-K1-W4: Stuurt productieproces veehouderij 23

P10-K1-W5: Beheerst en monitort gewasgezondheid 23

P10-K2: Optimaliseren bedrijfsactiviteiten 25

P10-K2-W1: Plant en verdeelt dagelijkse werkzaamheden 25

P10-K2-W2: Instrueert medewerkers en stuurt deze aan 26

P10-K2-W3: Verbetert processen/productie 26

P10-K2-W4: Analyseert bedrijfsgegevens en maakt ondernemingsplan 26

P10-K2-W5: Analyseert keten 27

P10-K2-W6: Past innovaties toe 27

P10-K2-W7: Vormt en gebruikt netwerken 28

Leeswijzer

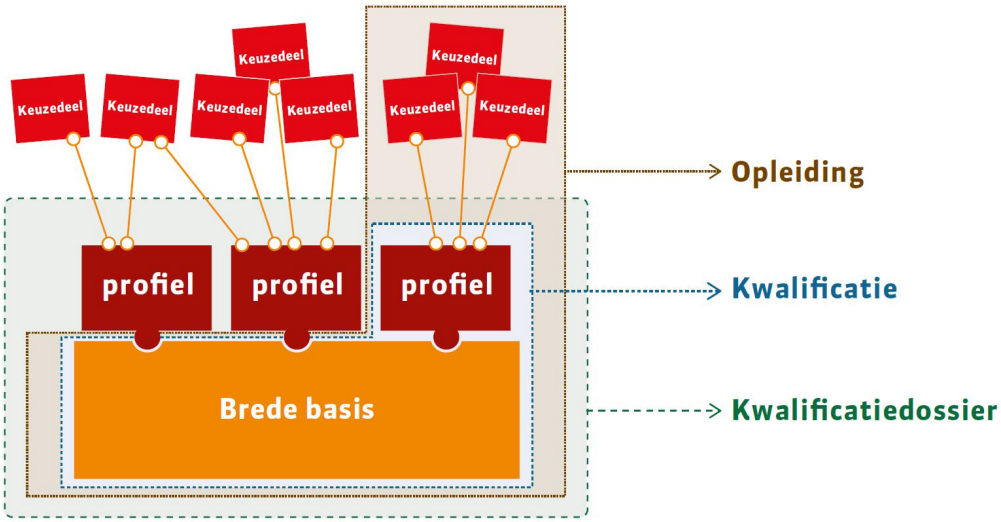
Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

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 Vakexpert veehouderij	4	Ja	middenkaderopleiding

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-K1-W2	Maakt producten verzendklaar of verkoopklaar

P5	Vakbekwaam medewerker agrohandel en logistiek		
P5-K2	Beheersen bedrijfsactiviteiten	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-K1-W2	Koopt producten in

P9	Vakexpert agrohandel en logistiek		
P9-K2	Optimaliseren bedrijfsactiviteiten	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-K1-W3	Draagt zorg voor de veehouderij/het dierlijk product

P11	Vakexpert biologisch-dynamische landbouw		
P11-K2	Optimaliseren bedrijfsactiviteiten	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 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 Vakexpert 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 Vakexpert 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 Vakexpert veehouderij geldt aanvullend:
- combineert gegevens over conditie en/of kwaliteit van gewas en/of het product met omgevingsfactoren en/of het milieu en trekt logische conclusies;
- bewaakt het kwaliteitsniveau van het product volgens de gestelde eisen;
- is alert op en werkt met aandacht voor dierenwelzijn.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Ethisch en integer handelen, Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren, Plannen en organiseren, Kwaliteit leveren

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 Vakexpert veehouderij geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W2: Verricht eenvoudige onderhoudswerkzaamheden

Resultaat

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

Voor Vakexpert 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 Vakexpert veehouderij geldt aanvullend:
- past bij standaardafwijkingen volgens protocol of instructie de instellingen aan;
- stemt in overleg tijdig de adviesplanning voor onderhoud en reparatie af op productie;
- stemt op basis van vaktechnisch inzicht de werkzaamheden af op de omgeving en de invloedsfactoren.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Plannen en organiseren, 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 Vakexpert veehouderij geldt aanvullend:
De beginnend beroepsbeoefenaar analyseert de meetgegevens, brengt mogelijke effecten of gevolgen in beeld trekt conclusies en stelt acties voor.

Resultaat

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

Voor Vakexpert veehouderij geldt aanvullend:
Meetgegevens zijn geanalyseerd, effecten/gevolgen in beeld gebracht en conclusies getrokken.

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.

B1-K1-W3: Controleert meetgegevens

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

Voor Vakexpert veehouderij geldt aanvullend:
- analyseert gegevens zorgvuldig en trekt conclusies;
- stelt acties voor op basis van deze conclusies;
- combineert gegevens en brengt mogelijke effecten en gevolgen in beeld.

De onderliggende competenties zijn: Analyseren, Instructies en procedures opvolgen

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 Vakexpert veehouderij geldt aanvullend:
De beginnend beroepsbeoefenaar bouwt relaties op en onderhoudt een netwerk om het positieve draagvlak van het bedrijf te vergroten.

Resultaat

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

Voor Vakexpert veehouderij geldt aanvullend:
Relaties zijn opgebouwd.

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 Vakexpert veehouderij geldt aanvullend:
- communiceert tijdig en adequaat met zijn omgeving;
- geeft informatie op begrijpelijke en correcte wijze door;
- bouwt relaties op met mensen die een positieve bijdrage kunnen leveren aan het draagvlak voor het bedrijf;
- profileert zich op positieve wijze naar zijn omgeving.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Relaties bouwen en netwerken, Presenteren, Analyseren, Instructies en procedures opvolgen

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

B1-K1-W5: Reflecteert op eigen handelen en de gevolgen daarvan op de omgeving
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 Vakexpert veehouderij geldt aanvullend: De beginnend beroepsbeoefenaar analyseert nieuwe inzichten en werkwijzen.
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 Vakexpert veehouderij geldt aanvullend: Nieuwe inzichten en werkwijzen zijn geanalyseerd.
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 Vakexpert veehouderij geldt aanvullend: - formuleert meetbare, uitdagende en haalbare verbeterpunten voor de eigen werkzaamheden en toont verantwoordelijkheid in het halen hiervan; - zet doelgericht de eigen expertise in bij het verbeteren en verduurzamen van de werkzaamheden; - analyseert nieuwe inzichten en werkwijzen grondig om deze te kunnen vertalen naar de werkzaamheden in de organisatie. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren, Kwaliteit leveren

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

P10 Vakexpert veehouderij

Mbo-niveau

4

Typering van het beroep

De vakexpert veehouderij werkt op een productiebedrijf waar dieren gehouden worden voor melk, vlees, opfok, eieren of pels of een combinatie ervan. De vakexpert 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 vakexpert veehouderij werkt vaak met een team en heeft een voorbeeldfunctie en diens leidende en sturende rol. Van de vakexpert veehouderij wordt verwacht dat die verantwoordelijkheidsgevoel en collegialiteit toont, kan samenwerken en kan omgaan met de diversiteit aan medewerkers binnen de organisatie. De vakexpert veehouderij heeft voortdurend aandacht voor optimalisering van het proces, vernieuwing en veranderingen in de keten en de maatschappij om zich heen en vertaalt dit naar de mogelijkheden en kansen die dit voor het bedrijf biedt.
Om het werk goed te doen zijn 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. Ook is kennis nodig van het voeren en verzorgen van dieren, dierlijke productie en de bijbehorende technische kennis. Daarnaast heeft die vaardigheden nodig voor het voeren en verzorgen van dieren, dierlijke productie.
De vakexpert veehouderij maakt integrale afwegingen, combineert de 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 alternatieven en risico's in beeld. Bij het aanpassen van werkzaamheden en/of planning handelt die op detailniveau zonder de grote lijnen uit het oog te verliezen.

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), Gewasbescherming B (bedrijfsvoeren), Gewasbescherming C (distributie en opslag), 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

Wet Dier: Artikel 2.2. Regels rondom het houden van dieren
Besluit houders van dieren. Artikel 2.54. Opleiding en certificaat voor de houder van vleeskuikens
Regeling houders van dieren. Artikel 7b.9. Erkenning opleidingscertificaat
https://wetten.overheid.nl/jci1.3:c:BWBR0035248&z=2023-03-17&g=2023-03-17

Bron beroepsvereisten

LNV

P10-K1 Verzorgen productie en veehouderij

Complexiteit

De vakexpert veehouderij voert routinematige werkzaamheden uit bij de verzorging en hantering van dieren of het (dierlijk) product en (voeder)gewassen. De werkzaamheden zijn dier- en gewasgebonden en hebben een grote diversiteit. Dieren zijn onvoorspelbaar en elk dier heeft 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 vakexpert 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 vakexpert veehouderij op moet kunnen anticiperen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De vakexpert veehouderij is verantwoordelijk voor de uitvoering van het productieproces en vervult een coördinerende, aansturende en begeleidende rol. De vakexpert veehouderij voert zelfstandig de diverse taken naast elkaar uit, is medeverantwoordelijk voor de organisatie en de voortgang van de werkzaamheden en het dierenwelzijn.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

Apparatuur, machines en installaties
- heeft brede 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 emissiebeperking
- heeft kennis van veilige werkwijzen voor afvoeren verpakking en restmiddelen bij het uitvoeren van gewasbescherming
- heeft specialistische kennis van bodem, waterkwaliteit, voedingsstoffen en meststoffen in relatie tot voeder(gewas)
- 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 verpakkingen, gewasresten en andere reststoffen veilig afvoeren

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
- heeft specialistische kennis van kwaliteitsprogramma's
- kan werken met logistieke documentatie

Teelt
- heeft kennis van onkruiden, ziekten, plagen en abiotische afwijkingen
- heeft specialistische kennis van het benodigde weertype voor de optimale groei van diverse gewassen
- heeft specialistische kennis van voederwinning en weidebouw (o.a. gewassen, teelt, opslag/bewaring)
- kan onkruiden, ziekten, plagen en abiotische afwijkingen herkennen

Veehouderij
- heeft kennis van de factoren die de productie van dier/dierlijk product beïnvloeden (o.a. voeding, voederconversie, voortplanting, fokkerij)
- heeft kennis van de invloed van erfelijkheid op het eindproduct
- heeft kennis van diergerelateerde infectieziekten
- heeft kennis van fokmethoden
- heeft kennis van het vruchtbaarheidsonderzoek
- heeft kennis van processen op het gebied van biobased energie en materialen
- heeft kennis van voortplanting, geboorteproces en veelvoorkomende problemen rondom geboorte
- heeft specialistische kennis van dierenwelzijn en diergezondheid
- heeft specialistische kennis van diervoeders (o.a. herkomst, samenstelling, invloed op dier en dierlijke productie)

- heeft specialistische kennis van het functioneren van dieren (o.a. opbouw, spijsvertering, slaap)
- kan bedrijfsbehandelplannen toepassen
- 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

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
- 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

Geldt extra voor de beginnend beroepsbeoefenaar voor wie het certificaat Gewasbescherming B (bedrijfsvoeren) essentieel is voor de beroepsuitoefening
- heeft kennis van biologische gewasbeschermingsmiddelen en belangrijkste werkingsprincipes
- heeft kennis van chemische middelen, formulering van middelen en belangrijkste werkingsprincipes
- heeft kennis van de bedrijfssituatie, technische mogelijkheden, kwaliteitseisen
- heeft kennis van de doelstellingen van de technische controle van de spuitapparatuur
- heeft kennis van de gevolgen van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen voor het abiotische milieu, flora en fauna
- heeft kennis van de invloed van abiotische omstandigheden op ziekten, plagen en onkruiden
- heeft kennis van de levenswijze van schadelijke organismen
- heeft kennis van de relatie tussen gewasverzorgings- en gewasbeschermingsmaatregelen en de verschillende groeifasen van het gewas

P10-K1 Verzorgen productie en veehouderij

- heeft kennis van de risico''s van illegale gewasbeschermingsmiddelen
- heeft kennis van de specifieke risico''s die verbonden zijn aan handapparatuur en rugspuiten en de risicobeheersmaatregelen
- heeft kennis van Integrated Pest Management (IPM) en diverse voorzorgsmaatregelen ter voorkoming van de inzet van gewasbeschermingsmiddelen
- heeft kennis van noodmaatregelen ter bescherming van de menselijke gezondheid, het milieu, met inbegrip van watervoorraden, in het geval van onbedoelde verliezen, verontreiniging en extreme weersomstandigheden met risico op wegspoelen van gewasbeschermingsmiddelen.
- heeft kennis van procedures voor het gebruiksklaar maken van toepassingsapparatuur, met inbegrip van het kalibreren, en voor de bediening ervan met minimaal risico voor de gebruiker, andere mensen, niet-doelsoorten (dieren zowel als planten), de biodiversiteit en het milieu, met inbegrip van watervoorraden
- heeft kennis van risico''s van gewasbeschermingsmethoden en het werken met giftige stoffen
- heeft kennis van schadedrempels, schade, schadelijkheid en aantastingen
- heeft kennis van specifieke gewasbeschermingsmogelijkheden voor onkruiden, ziekten en plagen in bodem en gewas
- heeft kennis van teeltmaatregelen en hun gevolg voor de inzet van gewasbeschermingsmiddelen
- heeft kennis van vatbaarheid en resistentie van uitgangsmaterialen en waardplanten
- heeft kennis van voedingselementen voor productie
- kan aantastingen registreren
- kan arbeidsomstandigheden optimaliseren bij het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen
- kan de gebruikelijke waarnemingstechnieken toepassen
- kan de wettelijke regelingen toe passen bij het bepalen van de aanpak van gewasbescherming
- kan gewasbeschermingsmiddelen inzetten tegen onkruid, ziekten en plagen met in acht neming van resistentiemanagement-strategieën
- kan illegale gewasbeschermingsmiddelen identificeren
- kan instrueren over de wettelijke voorschriften
- kan medewerkers instrueren over de toepassing van middelen
- kan resistentieontwikkeling voorkomen
- kan schadebeelden herkennen en waarderen van onkruiden, ziekten, abiotische afwijkingen en plagen in bodem en gewas
- kan specifieke spuittechnieken toepassen (bijvoorbeeld kleinvolumeverspuiting)
- kan toepassingsapparatuur gebruiken en onderhouden
- kan uitgangsmaterialen beoordelen op gevoeligheid voor ziekten en plagen (met behulp van rassenlijst)

Geldt extra voor de beginnend beroepsbeoefenaar voor wie het certificaat Gewasbescherming C (distributie en opslag) essentieel is voor de beroepsuitoefening

- heeft kennis van administratieve verplichtingen ten aanzien van eindgebruikers, vervoersdocumenten, toelatingsbeleid gewasbeschermingsmiddelen/biociden en W-nummers
- heeft kennis van calamiteitenplan en kan calamiteitenplan toepassen
- heeft kennis van de uitrusting van voertuigen voor vervoer gewasbeschermingsmiddelen en biociden
- heeft kennis van gevarenklassen en -eigenschappen van gewasbeschermingsmiddelen en biociden
- kan bij gebruik van eigen bedrijfsauto's toezichthouden op de uitrusting waaraan de voertuigen moeten voldoen en het correcte vervoer vanaf het distributiepunt.
- kan contacten onderhouden met bevoegd gezag en controlerende instanties
- kan de opslag coördineren van gewasbeschermingsmiddelen en biociden
- kan de regels van de Wet vervoer en opslag verpakte gevaarlijke stoffen toepassen
- kan derden informeren over de gevareneigenschappen van gewasbeschermingsmiddelen en biociden en de daaraan gekoppelde eisen ten aanzien van vervoer, opslag, brandbestrijding en arbeidsomstandigheden
- kan een calamiteitenplan implementeren en derden hierover instrueren
- kan een voorraadadministratie bijhouden
- kan literatuur over gewasbescherming interpreteren

Geldt extra voor de beginnend beroepsbeoefenaar voor wie het certificaat Houder van vleeskuikens essentieel is voor de beroepsuitoefening

- heeft kennis van antibioticagebruik (dierdagdoseringen)
- heeft kennis van bioveiligheid
- heeft kennis van de achtergrond en het doel van het Besluit houders van dieren
- heeft kennis van de bezettingsdichtheid per m2 van vleeskuikens
- heeft kennis van de geldende normen voor de score van voetzoollaesies
- heeft kennis van de regels m.b.t. monitoring van vleeskuikens op voetzoollaesies door slachterijen en de hiervoor geldende termijn
- heeft kennis van de salmonellastatus van een bedrijf

P10-K1 Verzorgen productie en veehouderij

- heeft kennis van eerste hulp
- heeft kennis van het humaan doden van vleeskuikens
- heeft kennis van noodslachting
- heeft kennis van oorzaken van het sterftepercentage/uitval van vleeskuikens
- heeft kennis van voetzoollaesies bij vleeskuikens
- heeft kennis van wet- en regelgeving m.b.t. het houden van vleeskuikens
- kan (korrel) kwaliteit beoordelen van het voer en heeft inzicht wanneer overgeschakeld moet worden met voer en wat daarvan de gevolgen kunnen zijn
- kan de dagelijkse uitval van vleeskuikens registreren
- kan de wettelijke eisen voor het houden van vleeskuikens (bedrijfsinrichting) in stallen toepassen
- kan een gemiddelde score voor voetzoollaesies berekenen
- kan het (cumulatieve) sterftepercentage berekenen
- kan het gedrag herkennen van kuikens en afwijkingen en behoeften signaleren
- kan informatie doorgeven aan de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO)
- kan noodzakelijke informatie vastleggen en bewaren
- kan oorzaken voor voetzoollaesies noemen, de aandoening herkennen en typeren (naar ernst)
- kan op basis van de score waar nodig actie ondernemen

P10-K1-W1 Draagt zorg voor productiedieren

Omschrijving

De vakexpert veehouderij verzorgt jonge en/of drachtige en/of volwassen dieren en de leefomgeving. De vakexpert veehouderij bepaalt het voerschema, de voersoorten en de voerkwaliteit, voert het dier en geeft water. De vakexpert veehouderij bepaalt de verzorgingswerkzaamheden, controleert de conditie van de dieren en adviseert de leidinggevende over eventuele maatregelen. De vakexpert veehouderij registreert de diergezondheid en assisteert deskundigen bij specialistische (be)handelingen. De vakexpert veehouderij zorgt voor hygiënische omstandigheden in ruimten en vervoersmiddelen, voert extra hygiënische maatregelen uit ter voorkoming van (verspreiding van) ziekten en communiceert daarover. De vakexpert veehouderij overlegt met de leidinggevende en andere afdelingen en betrokkenen over de werkzaamheden.

Resultaat

De dieren zijn gevoerd, verzorgd en gecontroleerd.

Gedrag

De vakexpert veehouderij:

- voert vakkundig werkzaamheden uit voor de verzorging van productiedieren;
- kiest de juiste materialen, middelen en materialen voor het voeren en de verzorging van het dier en de huisvesting en gebruikt ze effectief en efficiënt;
- stelt deskundig het voerschema samen;
- behandelt het dier dierwaardig;
- werkt soepel samen met collega's en communiceert zorgvuldig over de dierverzorging 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;
- werkt hygiënisch en voorkomt besmetting volgens bedrijfsprotocollen of procedures;
- geeft duidelijke instructies over de te nemen hygiënische maatregelen en het hygiëneprotocol aan externen en bezoekers van het bedrijf;
- communiceert zorgvuldig met betrokkenen;
- communiceert zorgvuldig met de leidinggevende.

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

P10-K1-W2 Draagt zorg voor dierlijke productie

Omschrijving

De vakexpert veehouderij draagt zorgt voor de productie van dier en/of dierlijk product. De vakexpert veehouderij stelt het fokplan op, adviseert over dekkingstijdstip en draagt zorg voor de uitvoering. De vakexpert veehouderij regelt de werkzaamheden en assisteert bij behandelingen voor vruchtbaarheid en voortplanting en geboorte. De vakexpert veehouderij geeft duidelijke instructies aan medewerkers en stagiairs, begeleidt deze en maakt afspraken binnen het team. In voorkomende gevallen begeleidt die derden bij deze werkzaamheden en assisteert hen. Indien van toepassing voert die voorkomende dier- en productgebonden werkzaamheden uit bij het productieproces en beoordeelt die in overleg met de leidinggevende de geschiktheid van het product voor verdere verwerking en/of afzetmogelijkheden.

Resultaat

De beginnend vakexpert veehouderij heeft zorggedragen voor de dierlijke productie.

Gedrag

De vakexpert 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 leidinggevenden deskundig over het dekkingstijdstip;
- bespreekt met de leidinggevende/verantwoordelijk specialist tijdig en deskundig de productie;
- bepaalt deskundig alternatieven voor bijsturing;
- werkt soepel samen met collega's
- geeft duidelijke instructies en aanwijzingen aan medewerkers en stagiairs;
- werkt hygiënisch en voorkomt besmetting volgens bedrijfsprotocollen of -procedures;
- begeleidt medewerkers en stagiairs;
- maakt duidelijke afspraken binnen het team;
- kiest afgestemd op de werkzaamheden de juiste machines, materialen en middelen rekening houdend met beschikbaarheid en kosten.

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

P10-K1-W3 Verzorgt voederwinning

Omschrijving

De vakexpert veehouderij draagt zorgt voor de voederwinning, verzorgt het (voeder)gewas, de oogst, de afvoer, de werking en/of de opslag van het (voeder)gewas. De vakexpert veehouderij begeleidt werkzaamheden en assisteert bij werkzaamheden uitgevoerd door derden rond de voederwinning. De vakexpert veehouderij beoordeelt in overleg met diens leidinggevende de geschiktheid van het product voor verdere verwerking. De vakexpert veehouderij ziet erop toe dat de uitvoering van de werkzaamheden gebeurt conform bedrijfsafspraken en richtlijnen.

Resultaat

De vakexpert veehouderij heeft zorggedragen voor de voederwinning conform bedrijfsafspraken en richtlijnen.

Gedrag

De vakexpert 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 stagiairs;
- werkt soepel samen met collega's
- begeleidt medewerkers en stagiairs;
- maakt duidelijke afspraken binnen het team;
- werkt hygiënisch en voorkomt besmetting volgens bedrijfsprotocollen of -procedures;
- analyseert nauwkeurig het voorgaande en/of huidige teeltproces op basis van gegevens;
- bespreekt met de leidinggevende/verantwoordelijk specialist tijdig en deskundig het teeltproces en/of de bodembewerking en/of de verwerkingsmogelijkheden.

P10-K1-W3 Verzorgt voederwinning

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

P10-K1-W4 Stuurt productieproces veehouderij

Omschrijving

De vakexpert veehouderij analyseert op basis van resultaten en meetwaarden de productiviteit en de kwaliteit van de productie en/of fok en/of teelt. Bij afwijkingen ten opzichte van de planning en kwaliteitsnormen herleidt die deze tot technische oorzaken, productinvloeden, personele invloeden en/of omgevingsinvloeden. De vakexpert veehouderij evalueert op basis van de analysegegevens het proces en stuurt dit in overleg/onder begeleiding van de leidinggevende/externe deskundige bij. De vakexpert veehouderij adviseert de leidinggevende over productietechnische en/of teelttechnische keuzes en mogelijke corrigerende acties en het effect daarvan op de duurzaamheid van het bedrijf. De vakexpert veehouderij informeert in overleg met de leidinggevende/externe deskundige de betrokkenen, bespreekt de bevindingen met de leidinggevende/externe deskundige en andere betrokkenen en stemt de bevindingen met hen af.

Resultaat

De productie en/of fok en/of teelt heeft een optimale opbrengst van optimale kwaliteit.

Gedrag

De vakexpert veehouderij:

- analyseert resultaten en meetwaarden grondig en scheidt hoofd - en bijzaken;
- combineert gegevens en brengt mogelijke effecten en gevolgen in beeld;
- bepaalt alternatieven voor bijsturing gericht op de optimalisatie van de productie;
- communiceert tijdig over de bevindingen;
- adviseert de leidinggevende/betrokken specialist proactief over de teelt van voedergewassen, de winning van producten en de dierproductie.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren

P10-K1-W5 Beheerst en monitort gewasgezondheid

Omschrijving

De vakexpert veehouderij beheerst en bewaakt de uitvoering van de gewasgezondheid, signaleert een toenemende ziektedruk met behulp van waarschuwings-, advies- en beslissingsondersteunende
systemen en maakt een inschatting van de gevolgen van het optreden van schadelijke aantasters en onkruiden voor de teelt. De vakexpert veehouderij bepaalt welke preventieve en curatieve maatregelen genomen moeten worden ter bescherming van de gewasgezondheid afhankelijk van actuele omstandigheden, zoals het weer en de plaatselijke ziektedruk. Daarnaast bepaalt die het juiste moment voor deze maatregelen en houdt een rapport bij waarin die alle daadwerkelijk getroffen preventieve en curatieve maatregelen registreert. De vakexpert veehouderij beoordeelt en registreert het resultaat van de toegepaste maatregelen, evalueert de gewasbeschermingsaanpak op het bedrijf op technische, economische en milieutechnische gronden en stelt op basis daarvan een gewasbeschermingsmonitor op.

Resultaat

De maatregelen ter bescherming van de gewasgezondheid worden gemonitord.

Gedrag

De vakexpert veehouderij:

- toont vaktechnisch inzicht in de gewasbescherming van ziekten, plagen en onkruiden in bodem en gewas;
- houdt bij de aanpak van gewasgezondheidsmaatregelen rekening met de omgevingsfactoren;
- evalueert de aanpak van de gewasbescherming;
- houdt bij de keuze van middelen en additieven rekening met kosten, mogelijkheden, beperkingen, neveneffecten op niet-doelsoorten (dieren zowel als planten), de biodiversiteit en het milieu;

P10-K1-W5 Beheerst en monitort gewasgezondheid
- blijft op de hoogte van ontwikkelingen die van invloed zijn op de gewasgezondheid; - richt een inzichtelijke administratie in van alle daadwerkelijk getroffen gewasgezondheidsmaatregelen. De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Begeleiden, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen

P10-K2 Optimaliseren bedrijfsactiviteiten

Complexiteit

De vakexpert veehouderij voert een grote diversiteit aan werkzaamheden en taken uit. Het gaat hierbij om zowel productiewerkzaamheden en taken en dienstverlening als beleidsondersteunende en innovatie ondersteunende werkzaamheden en taken. De werkzaamheden worden beïnvloed door de veranderende omstandigheden en factoren. Het gaat o.a. om teeltfactoren, productiefactoren, bedrijfsmatige factoren, bedrijfsbelang, team en klanten. De vakexpert veehouderij voert het werk uit volgens standaardwerkwijzen en eigen inzicht (combineren van standaardwerkwijzen). De werkzaamheden zijn bedrijfsgebonden en afhankelijk van omvang van het bedrijf (omzet, personeel, staf), organisatievorm, organisatiestructuur en bedrijfsdoelstellingen. De vakexpert veehouderij opereert in een regionale, nationale en internationale context. Om het werk goed te doen zijn specialistische kennis en vaardigheden nodig op het gebied van het werkveld, het beroep en de bedrijfsvoering.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De vakexpert veehouderij vervult een coördinerende, aansturende en begeleidende rol. De vakexpert veehouderij voert zelfstandig de diverse taken naast elkaar uit, is verantwoordelijk voor het eigen werk en voor de resultaten van teams/projecten/afdelingen in de organisatie.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

Bedrijfsvoering
- kan analyses uitvoeren (markt, concurrentie, SWOT, doelgroep, omgeving, kosten-baten, prijs)
- kan begeleidingsgesprekken voeren
- kan een omgevingsanalyse maken
- kan feedback geven en ontvangen
- kan instructies geven
- kan rentabiliteit berekenen van duurzame initiatieven
- kan verbeteringen in het proces en/of marketing doorvoeren

Bodem, natuur en milieu
- heeft kennis van de gevolgen van eigen handelen voor milieu, biodiversiteit en klimaat
- kan agro-ecologische processen betrekken in de bedrijfsvoering

Kwaliteit, keten en markt
- heeft kennis van marketingactiviteiten in het agrodomein
- heeft kennis van vaktaal
- heeft kennis van vernieuwende businessconcepten, waaronder multifunctionele landbouw en toekomstbestendig werken
- heeft kennis van voorraadbeheer
- heeft specialistische kennis van werken in de keten en de markt (o.a. productieketen, handelsketen, afzetmarkt, ketenverantwoordelijkheid)

P10-K2-W1 Plant en verdeelt dagelijkse werkzaamheden

Omschrijving

De vakexpert veehouderij maakt in overleg met de leidinggevende een planning voor de inzet van materieel en medewerkers, verdeelt de reguliere werkzaamheden. Bij gewijzigde omstandigheden past die de planning aan. De vakexpert veehouderij overlegt met de leidinggevende over eventuele wijzigingen.

Resultaat

Er is een planning gemaakt en eventueel aangepast en de werkzaamheden zijn verdeeld.

Gedrag

De vakexpert veehouderij:

- overlegt tijdig over de planning en eventuele aanpassingen daarop;
- plant alle activiteiten in een reëel tijdsbestek;
- organiseert de juiste mensen en middelen die nodig zijn voor de werkzaamheden op de juiste plek;
- bewaakt de planning en neemt indien nodig tijdig maatregelen;
- houdt rekening met de kwaliteiten van medewerkers, de beschikbare middelen en actuele ontwikkelingen met

P10-K2-W1 Plant en verdeelt dagelijkse werkzaamheden

betrekking tot de werkzaamheden.

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

P10-K2-W2 Instrueert medewerkers en stuurt deze aan

Omschrijving

De vakexpert veehouderij informeert en instrueert de medewerker(s) over de te verrichten taken, prioriteiten, productiviteitsnormen, kwaliteitsnormen en de te behalen resultaten. De vakexpert veehouderij ziet erop toe dat de werkzaamheden worden uitgevoerd volgens procedures en werkinstructies en stuurt waar nodig bij. De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt met de leidinggevende over de genomen werkzaamheden en eventuele bijsturing.

Resultaat

De medewerkers zijn geïnstrueerd en aangestuurd.

Gedrag

De vakexpert veehouderij:

- draagt kennis en expertise op duidelijke wijze over;
- geeft duidelijke instructies, aanwijzingen en feedback;
- overlegt tijdig met de leidinggevende over de wijze waarop die medewerkers instrueert;
- stuurt de uitvoering tijdig bij.

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

P10-K2-W3 Verbetert processen/productie

Omschrijving

De vakexpert veehouderij optimaliseert in overleg met de leidinggevende/externe deskundige de arbeidsinzet en/of het productieproces op het bedrijf. Bij verstoringen van de productiviteit of kwaliteit van de arbeid/het product doet die verbetervoorstellen. De vakexpert veehouderij neemt in overleg met collega's/externe deskundige maatregelen om onnodige kosten te voorkomen. Indien van toepassing adviseert die in overleg de leidinggevende/externe deskundige bij productieproblemen en calamiteiten over mogelijke oplossingen. De vakexpert veehouderij neemt in overleg met de leidinggevende/externe deskundige maatregelen om mensen en middelen adequaat in te zetten.

Resultaat

De processen/productie zijn geoptimaliseerd/verbeterd.

Gedrag

De vakexpert veehouderij:

- overlegt tijdig met de leidinggevende;
- analyseert relevante gegevens grondig;
- formuleert verbeteringen gericht op de uitgevoerde analyse.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Analyseren

P10-K2-W4 Analyseert bedrijfsgegevens en maakt ondernemingsplan

Omschrijving

De vakexpert veehouderij analyseert (periodiek) de bedrijfstechnische gegevens en vertaalt deze naar bedrijfseconomische cijfers (ontvangsten/uitgaven, opbrengsten/kosten) van de onderneming. De vakexpert veehouderij signaleert afwijkende gegevens en onderzoekt de oorzaak hiervan. De vakexpert veehouderij levert de financiële gegevens aan, onder meer voor het samenstellen van de jaarrekening. Op basis van de balans en

P10-K2-W4 Analyseert bedrijfsgegevens en maakt ondernemingsplan
jaarrekening spart die met de leidinggevende of de ondernemer over de toekomstvisie van de onderneming en maakt op basis van bovenstaande inzichten een eigen ondernemingsplan.
Resultaat
Er is een beeld gevormd van de toekomst (van delen) van de onderneming. Op basis van financiële inzichten en de eigen toekomstvisie is een ondernemingsplan opgesteld.
Gedrag
De vakexpert veehouderij: - analyseert grondig de beschikbare gegevens en maakt rationele inschattingen gebaseerd op de financiële gegevens; - levert tijdig de juiste financiële gegevens aan bij de juiste partijen; - vormt een weloverwogen mening op basis van de analyse van de bedrijfsgegevens en kengetallen en brengt de eigen mening in in het gesprek met de leidinggevende over de toekomstvisie en ondernemingsplan van de onderneming. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren

P10-K2-W5 Analyseert keten
Omschrijving
De vakexpert veehouderij analyseert op basis van het aanbod en de doelgroep van de onderneming de toeleveranciers, de afzetmarkt en overige partners in de keten. De vakexpert veehouderij besteedt aandacht aan de (nieuwe) ontwikkelingen in de markt en de wensen van de doelgroep, signaleert welke factoren de markt (kunnen) beïnvloeden en bespreekt de bevindingen met de leidinggevende.
Resultaat
De keten en de afzetmarkt zijn geanalyseerd en besproken.
Gedrag
De vakexpert veehouderij: - analyseert de relevante gegevens grondig; - signaleert tijdig factoren en ontwikkelingen die de markt beïnvloeden; - vormt een weloverwogen mening over de gesignaleerde factoren en ontwikkelingen; - bespreekt deze eigen mening onderbouwd met argumenten met de leidinggevende. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren

P10-K2-W6 Past innovaties toe
Omschrijving
De vakexpert veehouderij blikt terug op de resultaten van de onderneming/afdeling/het project en de manier waarop het beleid en de plannen zijn uitgevoerd. De vakexpert veehouderij leest vakliteratuur, signaleert ontwikkelingen, vernieuwingen en mogelijkheden tot verwaarding van het agrobusinessproduct in de sector/keten/afzetmarkt en vertaalt deze naar (verbeter)mogelijkheden voor het bedrijf. In overleg met de leidinggevende en eventueel ingeschakelde externe deskundigen stelt die verbeteracties voor.
Resultaat
De producten/diensten/werkwijzen van de onderneming/afdeling/het project sluiten aan bij ontwikkelingen en innovaties.
Gedrag
De vakexpert veehouderij: - oriënteert zich op ontwikkelingen en innovaties en koppelt dit aan kansen voor de onderneming/afdeling/het

P10-K2-W6 Past innovaties toe
project en het belang van integrale toekomstbestendige landbouw; - spart deskundig met de leidinggevende/externe deskundigen over de gesignaleerde ontwikkelingen en innovaties, de evaluatie van de onderneming/afdeling/het project en gesignaleerde mogelijkheden; - beoordeelt zorgvuldig de verbetervoorstellen op financiële en/of organisatorische haalbaarheid en/of acceptatie van de maatschappelijke omgeving waarin het bedrijf opereert. De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Analyseren, Creëren en innoveren

P10-K2-W7 Vormt en gebruikt netwerken
Omschrijving
De vakexpert veehouderij onderhoudt (externe) contacten met klanten, leveranciers en externe adviseurs en bouwt een eigen netwerk op. De vakexpert veehouderij raadpleegt externe contacten om informatie te verkrijgen die van belang is voor de onderneming/afdeling en profileert zich binnen het netwerk, afgestemd op de doelgroep. De input vanuit het netwerk wordt verwerkt in de bedrijfsvoering van de onderneming/afdeling.
Resultaat
De vakexpert veehouderij heeft een netwerk gevormd en de opbrengsten van het netwerk zijn verwerkt in de bedrijfsvoering van de onderneming/afdeling.
Gedrag
De vakexpert veehouderij: - verzamelt relevante informatie adequaat; - legt actief en makkelijk contact; - onderhoudt het netwerk. De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Relaties bouwen en netwerken