



Beroepsproeve

Vakexpert veehouderij

Kwalificatiedossier: Agro productie, handel en technologie
Crebonummer: 23221

Kwalificatie: Vakexpert veehouderij
Crebonummer: 25535

Vastgesteld door het Dagelijks Bestuur van Groene Norm op 19 april 2018

Instructie kandidaat

Inleiding

Je gaat beginnen met de beroepsproeve Vakexpert veehouderij. In dit document staat hoe het examen in elkaar zit en wat er van je wordt verwacht. Zorg dat je deze informatie nauwkeurig leest.

Veel succes met het examen!

Kerntaken en werkprocessen

In dit examen laat je zien dat je aan de eisen voldoet die horen bij de kwalificatie Vakexpert veehouderij. Je laat zien dat je de onderstaande onderdelen beheerst:

B1-K1 Zorgdragen voor het agrobusinessproduct	
B1-K1-W1	Draagt zorg voor de kwaliteit van het agrobusinessproduct
B1-K1-W2	Draagt zorg voor machines, apparatuur en technische installaties
B1-K1-W3	Draagt zorg voor bedrijfsgebouwen en terreinen
B1-K1-W4	Draagt zorg voor informatie in de keten

Vakkennis en vaardigheden
- heeft inzicht in de factoren die het product beïnvloeden (o.a. groeiomstandigheden, voeding, omgevingsfactoren, opslagcondities)
- heeft kennis van de invloed van verstoringen en afwijkingen aan apparatuur/machines/installaties op de kwaliteit van het product
- heeft specialistische kennis van bewaarcondities (o.a. principes, apparatuur, productkwaliteit, kosten)
- heeft specialistische kennis van dierenwelzijn
- heeft specialistische kennis van diergezondheid
- heeft specialistische kennis van producten (o.a. naam, eigenschap, bewaaromstandigheden, kwaliteitsklassen)
- kan de kwaliteit controleren
- kan kwaliteitsnormen toepassen
- kan veilig werken
- heeft specialistische kennis van hygiënische maatregelen genomen bij de meest voorkomende ziekten en plagen en afwijkingen
- heeft kennis van het functioneren van het bedrijf binnen de kringloop
- kan registratiesystemen toepassen

P12-K1 Verzorgen productie en veehouderij	
P12-K1-W1	Draagt zorg voor productiedieren
P12-K1-W2	Draagt zorg voor dierlijk product
P12-K1-W3	Draagt zorg voor voederwinning
P12-K1-W4	Stuurt productieproces veehouderij
P12-K1-W5	Beheerst en monitort gewasgezondheid

Vakkennis en vaardigheden
- heeft inzicht in de factoren die de productie van dier/dierlijk product beïnvloeden (o.a. voeding, voederconversie, voortplanting, fokkerij)
- heeft specialistische kennis van diervoeders (o.a. herkomst, samenstelling, invloed op dier en dierlijke productie)
- heeft specialistische kennis van het dier (o.a. bouw, spijsvertering)
- kan veilig werken met dieren
- heeft specialistische kennis van voortplanting en geboorteprocessen en veelvoorkomende problemen rondom geboorte
- kan melken (alleen voor de context melkvee)
- heeft specialistische kennis van bodem, voedingsstoffen en meststoffen in relatie tot voeder(gewas)
- heeft specialistische kennis van voeder- en weidebouw (o.a. gewassen, teelt, opslag/bewaring)
- heeft specialistische kennis van voederwinning en weidebouw (o.a. gewassen, teelt, opslag/bewaring)
- heeft specialistische kennis van bedrijfsbehandelplannen
- kan een activiteitenplanning maken
- kan milieubewust werken
- heeft kennis van risico's van bestrijdingsmiddelen voor veiligheid en gezondheid

P12-K2 Optimaliseren bedrijfsactiviteiten	
P12-K2-W1	Plant en verdeelt dagelijkse werkzaamheden
P12-K2-W2	Stuurt medewerker(s) aan op vaktechnisch gebied
P12-K2-W3	Verbeterd processen/productie
P12-K2-W4	Analyseert bedrijfsgegevens en vormt visie
P12-K2-W5	Analyseert toeleveranciers en afzetmarkt
P12-K2-W6	Adviseert over innovaties

P12-K2-W7

Vormt netwerken en maakt er gebruik van

Vakkennis en vaardigheden

- heeft specialistische kennis van werkzaamheden, materialen en middelen
- heeft specialistische kennis van de wettelijke voorschriften (o.a. dierenwelzijn, pesticiden/biociden...)
- kan bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving toepassen
- heeft inzicht in saldoberekeningen
- kan analyses uitvoeren (markt, concurrentie, SWOT, doelgroep, kosten-baten, prijs)
- heeft specialistische kennis van keten/markt (o.a. productieketen, afzetmarkt, ketenverantwoordelijkheid)
- kan ontwikkelingen vertalen naar het eigen bedrijf

1. Algemene informatie over het examen

In dit hoofdstuk staat algemene informatie over het examen. In hoofdstuk 2 bij 'Opdracht beroepsproeve' staat precies beschreven wat je moet doen, wat je moet laten zien of inleveren en hoe dit wordt beoordeeld.

Algemeen: De examensituatie

De beroepsproeve bestaat uit een praktijkgedeelte en een examengesprek. In het praktijkgedeelte voer je de opdracht(en) uit die zijn beschreven.

De examenlocatie is een bedrijf / omgeving waar alle opdrachten uit het examen uitgevoerd kunnen worden. De context voor het examen is een melkveehouderij.

Het bedrijf moet beschikken over:

- kringloopwijzer;
- bodemanalyse/ grondonderzoek;
- kuilanalyses;
- rantsoenberekeningen;
- MPR;
- managementsysteem;
- stieradvies;
- recent uitgebreid boekhoudrapport;
- medewerker(s).

Je laat tijdens het examen zien dat Je kan werken op het niveau van een beginnend beroepsbeoefenaar. In jouw geval dus een beginnend vakexpert veehouderij. Je laat zien dat je zelfstandig werkt, eventuele problemen oplost en initiatief toont .

Voor alle werkzaamheden geldt dat je werkt onder de verantwoordelijkheid van een opdrachtgever. Je voert werkzaamheden wel zelfstandig uit. In de opdrachten staat beschreven met wie je samenwerkt als dat van toepassing is.

Het examen bestaat uit vier opdracht(en):

1. Zorgdragen voor melkvee en melkwinning
2. Plannen en aansturen
3. Rondleiding op het bedrijf
4. Opstellen optimalisatieplan.


Bij de opdrachten krijg je te maken met:

- Een leidinggevende: Hij/zij geeft je de opdracht.
- De assessoren: Zij observeren en kunnen vragen stellen en houden aan het eind een examengesprek.
- Een medewerker.

De beoordeling

Je wordt door minimaal twee assessoren beoordeeld. Tijdens het praktijkgedeelte observeren ze jou terwijl je de opdrachten uitvoert. Na afloop van het praktijkgedeelte heb je een examengesprek met de assessoren. Daarna beoordelen zij alle werkprocessen aan de hand van de normen die in de beoordelingsformulieren staan.

De assessoren geven per werkproces het oordeel voldoende of onvoldoende. Vervolgens wordt per kerntaak een beoordeling gegeven op basis van de beoordelingen op de onderliggende werkprocessen. Dit kan onvoldoende, voldoende of goed zijn.



Om het beroepsgerichte deel van de opleiding te behalen, moet je voor elke kerntaak een voldoende behalen.

Na afloop van het examen ontvang je de voorlopige uitslag van de assessoren. De examencommissie van jouw school stelt het definitieve resultaat vast.

De herkansingsmogelijkheden zijn vastgelegd in de OER van jouw opleiding.

Na afronding van de beroepsproeve vul je een evaluatieformulier in.

Tijdsduur

Het examen duurt (inclusief voorbereiding en examengesprek) minimaal 4 dagen. De voorbereiding (opstellen voorschema, opstellen activiteitenplanning, voorbereiding rondleiding, opstellen optimalisatieplan) duurt minimaal 3 dagen.

De assessoren zijn niet bij de voorbereiding aanwezig. De school bepaalt hoe vaak en wanneer de assessoren aanwezig zijn. De geschatte benodigde aanwezigheid (inclusief examengesprek) van de assessoren is gemiddeld 5 uur.

Vorbereiding op het examen

In de opdracht lees je indien van toepassing welke voorbereidingen noodzakelijk zijn voor het examen.

Als er zaken niet duidelijk zijn kun je vragen stellen aan je mentor / coach / docent / assessoren.

2. Opdracht beroepsproeve

Jij bent tijdens deze proeve als beginnend beroepsbeoefenaar verantwoordelijk voor het management op de examenlocatie. Je bent daarin verantwoordelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden, de werkplanning en de leiding op het bedrijf.

Je stelt, in de voorbereiding, een optimalisatieplan op voor het bedrijf.

Tijdens de beroepsproeve laat je zien dat je:

- zelfstandig werkt op managementniveau;
- zorg draagt voor de kwaliteit van het product;
- veilig en hygiënisch werkt, volgens de wettelijke regels en de bedrijfsregels;
- indien nodig overlegt met je leidinggevende;
- inzicht hebt in kosten en opbrengsten, ook bij het door jouw uit te voeren innovatieplan.

Opdracht 1: Zorgdragen voor melkvee en melkwinning

- In de voorbereiding stel je een voerschema samen. Je levert het voerschema in bij de assessor(en).
- Ontvang de assessoren op het bedrijf volgens het bedrijfsprotocol.
- Voer het vee met de op het bedrijf aanwezige voerinstallatie/machines volgens het bedrijfsprotocol.
- Zet een koe droog volgens het bedrijfsprotocol en registreer dit in het registratiesysteem.
- Geef een toelichting over de kwaliteit van de melk op basis van beschikbare gegevens.

Resultaat:

- Het product heeft een constante/optimale kwaliteit afgestemd op de productie en de wens van de afnemer/keten.
- De machines, apparatuur en/of installaties zijn gereed voor gebruik en werken volgens specificaties.
- Gebouwen en/of terreinen zijn netjes en onderhouden.
- De dieren zijn gevoerd en verzorgd.
- De hygiënische omstandigheden zijn optimaal.
- Dierlijke productie is gerealiseerd.

Opdracht 2: Plannen en aansturen

- Maak een activiteitenplanning voor de week waarin het examen plaatsvindt.
- Neem hierin de inzet van materieel en medewerker(s) op.
- Houd rekening met de kwaliteiten van medewerker(s), de beschikbare middelen en actuele ontwikkelingen met betrekking tot de werkzaamheden.
- Lever de planning in bij de assessor(en).
- Bespreek de planning met de medewerker(s) of derden.
- Bewaak de planning.
- Informeer de leidinggevende regelmatig over de voortgang en bespreek afwijkingen.
- Geef aan hoe je omgaat met onvoorziene omstandigheden.
- Geef instructie aan een medewerker over de werkzaamheden die hij uit gaat voeren.
- Controleer of de medewerker de werkzaamheden correct uitvoert en stuur indien nodig bij.

Resultaat:

- Een reële planning, afgestemd op de medewerker(s) en bedrijfsomstandigheden.
- Efficiënt uitgevoerde werkzaamheden.
- De werkzaamheden verlopen efficiënt en effectief.

Opdracht 3: Rondleiding op het bedrijf

- Geef de assessoren een rondleiding over het bedrijf.
 - o Neem een onderhouds- en inventarisatielijst mee.
 - o Noteer alle punten waar onderhoud of reparatie aan gebouwen aan de orde is.
- Geef tijdens de rondleiding uitleg en toelichting over:
 - o kringloop;
 - o bodem en bemesting;
 - o grasland (en eventueel voedergewassen);
 - o voer en -rantsoenen;
 - o productie en kwaliteit van het product;
 - o diergezondheid en verzorging van melkvee;
 - o fokplan/voortplanting;
 - o registratiesysteem;
 - o gewasbescherming;
 - o kwaliteitszorgsysteem;
 - o omgang met de omgeving;
 - o de financiële administratie van het bedrijf.

Resultaat:

- De gegevens zijn vastgelegd en traceerbaar.
- Collega's, gasten en/of derden zijn geïnformeerd.
- Terugkoppeling vanuit de keten heeft plaatsgevonden.
- Het fokprogramma is uitgevoerd.

Opdracht 4: Opstellen optimalisatieplan

- Voor deze opdracht ga je een optimalisatieplan opstellen. Het optimalisatieplan bevat de volgende onderdelen:
 - o teeltproces voedergewassen;
 - o melkproductie;
 - o arbeidsproces / productiviteit;
 - o bedrijfseconomische gegevens;
 - o keten en afzetmarkt;
 - o innovaties.
- Breng de relevante kengetallen van het bedrijf in beeld.
- Analyseer alle kengetallen.
- Maak een SWOT-analyse van het bedrijf.
- Breng ontwikkelingen en innovaties in de branche in kaart en geef aan welke kansen er zijn voor het bedrijf.

- Maak een technische en economische prognose (voor het jaar waarvoor je het verbeterplan maakt). Betrek hierin ook de afzetmarkt.
- Stel op basis van de SWOT-analyse en in overleg met de leidinggevende vast welke (innovatieve) investeringen je uit gaat werken, passend bij de doelstellingen van de ondernemer.
- Stel het optimalisatieplan op, onderbouwd met technische en economische cijfers. Houd rekening met alle aspecten van de bedrijfsvoering waar de investering invloed op heeft, en houdt rekening met de 4 P's. Maak gebruik van de expertise binnen je netwerk.
- Zorg dat het plan financieel en organisatorisch haalbaar en maatschappelijk acceptabel is.
- Lever het optimalisatieplan in bij de assessor(en).
- Bespreek het optimalisatieplan met de leidinggevende.

Resultaat:

- De productie en/of het arbeidsproces verloopt optimaal.
- Het voedergewas is geoogst en opgeslagen.
- De productie en/of fok en/of teelt heeft een optimale opbrengst van optimale kwaliteit.
- De productie en/of fok is afgestemd op de afzetketen.
- Er is een beeld gevormd van de toekomst van (delen) van de organisatie.
- De keten en de afzetmarkt is in beeld gebracht.
- De producten/diensten/werkwijzen van de onderneming/afdeling/het project sluiten aan bij ontwikkelingen en innovaties.
- Een actueel netwerk.

Examengesprek

De assessoren beoordelen bij de uitvoering van de beroepsproeve. Bij sommige onderdelen is het voor assessoren niet mogelijk om alleen door observeren tot een oordeel te komen. Daarom kunnen assessoren tijdens het praktijkgedeelte vragen stellen naar aanleiding van wat ze zien. Nadat het praktijkgedeelte is afgerond heb je een examengesprek met de assessoren.

In het examengesprek komen in ieder geval de volgende onderwerpen aan bod:

- kwaliteit van melk;
- voedergewassen en gewasgezondheid;
- machines, apparatuur en technische installaties;
- keten, afzetmarkt en netwerken;
- optimalisatieplan.

Daarnaast is er tijdens het examengesprek ook ruimte om in te gaan op bijzonderheden die de assessoren tijdens het observeren zijn opgevallen. Ook kun je zelf een toelichting geven over wat je hebt gedaan tijdens het praktijkgedeelte.

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Beoordelingsformulier beroepsproeve			
Kandidaat			
Naam			
Geboortedatum		te	
Opleiding			
Examenlocatie			
Naam bedrijf / examenlocatie			
Adres			
Postcode + Plaats			
Assessoren			
Naam			
Postcode + Plaats			
Naam			
Postcode + Plaats			
Beroepsproeve			
Code			
Naam			

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
B1-K1-W1: Draagt zorg voor de kwaliteit van het agrobusinessproduct Resultaat: Het product hebt een constante/optimale kwaliteit afgestemd op de productie en de wens van de afnemer/keten.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je hanteert het product zorgvuldig. - Je beoordeelt deskundig de kwaliteit van product. - Je werkt volgens de gestelde kwaliteitseisen. - Je voert de werkzaamheden in het gewenste tempo uit. - Je checkt zorgvuldig de omgevingsfactoren. - Je handelt kostenbewust. - Je onderkent de invloed van de afwijkingen op de kwaliteit van het product. - Je stemt tijdig en in overleg planning /werkzaamheden af op de kwetsbaarheid van het product. - Je combineert gegevens over conditie en/of kwaliteit van gewas en/of het product met omgevingsfactoren en/of het milieu en trekt logische conclusies. - Je onderneemt op basis van vakdeskundigheid actie bij afwijkingen. - Je bewaakt het kwaliteitsniveau van het product volgens de gestelde eisen. - Je bent alert op en werkt met aandacht voor dierenwelzijn. - Je hebt inzicht in de factoren die het product beïnvloeden. - Je hebt kennis van de invloed van verstoringen en afwijkingen aan. apparatuur/machines/installaties op de kwaliteit van het product. - Je hebt specialistische kennis van bewaarcondities. - Je hebt specialistische kennis van diergezondheid. 		1, 3	Observatie Examengesprek

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
<p>B1-K1-W2: Draagt zorg voor machines, apparatuur en technische installaties</p> <p>Resultaat: De machines, apparatuur en/of installaties zijn gereed voor gebruik en werken volgens specificaties.</p>	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je maakt apparatuur snel en vakkundig gebruiksklaar en of houdt deze draaiende. - Je toont technisch inzicht bij onderhoud en verhelpen van mankementen. - Je controleert volgens voorschrift machines, apparatuur en/of installaties. - Je signaleert afwijkingen vroegtijdig en meldt deze zo mogelijk direct aan zijn leidinggevende en overige betrokkenen. - Je werkt veilig en volgens de wet en de bedrijfsrichtlijnen. - Je handelt kostenbewust. - Je meldt noodzakelijk onderhoud vroegtijdig. - Je voert accuraat een storingsanalyse uit. - Je past bij standaardafwijkingen volgens protocol of instructie de instellingen aan. - Je stemt in overleg tijdig de planning voor onderhoud en reparatie af op productie. 		1	Observatie Examengesprek

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
B1-K1-W3: Draagt zorg voor bedrijfsgebouwen en terreinen Resultaat: Gebouwen en/of terreinen zijn netjes en onderhouden.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je handelt kostenbewust. - Je gebruikt materialen en middelen effectief. - Je stemt in overleg planning/ werkzaamheden af op productie. - Je houdt rekening met de maatschappelijke omgeving en de landelijke omgeving. - Je verricht onderhoud en reparatie op duurzame wijze. - Je hebt specialistische kennis van hygiënische maatregelen genomen bij de meest voorkomende ziekten en plagen en afwijkingen. 		3	Observatie Examengesprek

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
<p>B1-K1-W4: Draagt zorg voor informatie in de keten</p> <p>Resultaat: De gegevens zijn vastgelegd en traceerbaar. Collega's, gasten en/of derden zijn geïnformeerd. Terugkoppeling vanuit de keten hebt plaatsgevonden.</p>	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je registreert en rapporteert gegevens nauwkeurig. - Je analyseert gegevens zorgvuldig en trekt conclusies. - Je overlegt tijdig met betrokkenen over de betekenis van de gegevens. - Je communiceert tijdig en adequaat met je omgeving. - Je geeft informatie op begrijpelijke en correcte wijze door. - Je bouwt relaties op met mensen die een positieve bijdrage kunnen leveren aan het draagvlak voor het bedrijf. - Je profileert zich op positieve wijze naar je omgeving. - Je handelt klachten af volgens de bedrijfsprocedure. - Je hebt kennis van het functioneren van het bedrijf binnen de kringloop. - Je kan registratiesystemen toepassen. 		1, 3	Observatie Examengesprek

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P12-K1-W1: Draagt zorg voor productiedieren Resultaat: De dieren zijn gevoerd en verzorgd. De hygiënische omstandigheden zijn optimaal.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je voert vakkundig en snel de werkzaamheden uit. - Je schat deskundig het moment van verzorging in. - Je kiest de juiste materialen en middelen voor het voeren en de verzorging van het dier en de huisvesting en gebruikt ze effectief en efficiënt. - Je signaleert tijdig en deskundig afwijkingen en reageert adequaat. - Je geeft duidelijke instructies over de te nemen hygiënische maatregelen en het hygiëneprotocol aan internen, externen en bezoekers van het bedrijf. - Je stelt deskundig het voerschema samen. - Je bent alert op en werkt met aandacht voor dierenwelzijn. - Je hebt inzicht in de factoren die de productie van dier/dierlijk product beïnvloeden (o.a. voeding, voederconversie, voortplanting, fokkerij). - Je hebt specialistische kennis van diervoeders (o.a. herkomst, samenstelling, invloed op dier en dierlijke productie). - Je hebt specialistische kennis van het dier (o.a. bouw, spijsvertering). - Je kan veilig werken met dieren. 		1, 3	Observatie Examengesprek Product

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P12-K1-W2: Draagt zorg voor dierlijk product Resultaat: Het fokprogramma is uitgevoerd. Dierlijke productie is gerealiseerd.	☐	☐	<ul style="list-style-type: none"> - Je overlegt tijdig met je leidinggevende/ verantwoordelijk specialist over het fokplan. - Je bepaalt deskundig het dekkingstijdstip. - Je bespreekt met je leidinggevende/ verantwoordelijk specialist tijdig en deskundig de productie en/of de productwinning en/of de verwerkingsmogelijkheden en/of de afzetmogelijkheden. - Je werkt ergonomisch. - Je gaat zorgvuldig en volgens de ethische maatstaven op het gebied van dierenwelzijn om met het dier. - Je communiceert zorgvuldig met betrokkenen. - Je hebt specialistische kennis van voortplanting en geboorteproces en veelvoorkomende problemen rondom geboorte. - Je kan melken. 		1, 3	Observatie Examengesprek

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P12-K1-W3: Draagt zorg voor voederwinning Resultaat: Het voedergewas is geoogst en opgeslagen.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je werkt ergonomisch. - Je zet machines en apparatuur effectief en efficiënt in. - Je analyseert nauwkeurig het voorgaande en/of huidige teeltproces op basis van gegevens. - Je bespreekt met je leidinggevende/ verantwoordelijk specialist tijdig en deskundig het teeltproces en/of de bodembewerking en/of de verwerkingsmogelijkheden. - Je hebt specialistische kennis van bodem, voedingsstoffen en meststoffen in relatie tot voeder(gewas). - Je hebt specialistische kennis van voeder- en weidebouw (o.a. gewassen, teelt, opslag/bewaring). 		3, 4	Observatie Examengesprek

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P12-K1-W4: Stuurt productieproces veehouderij Resultaat: De productie en/of fok en/of teelt hebt een optimale opbrengst van optimale kwaliteit. De productie en/of fok is afgestemd op de afzetketen.	❑	❑	<ul style="list-style-type: none"> - Je analyseert resultaten en meetwaarden grondig en scheidt hoofd - en bijzaken. - Je combineert gegevens en brengt mogelijke effecten en gevolgen in beeld. - Je bepaalt alternatieven voor bijsturing. - Je communiceert tijdig over je bevindingen. - Je adviseert je leidinggevende/betrokken specialist over de teelt van voedergewassen, de winning van producten en de dierproductie. - Je hebt specialistische kennis van bedrijfsbehandelplannen. - Je kan een activiteitenplanning maken. - Je kan milieubewust werken. 		3, 4	Product Examengesprek

Beroepsproeve

Kwalificatie: 25535 Vakexpert veehouderij

Versie: 1.0

Naam kandidaat: <Voornaam Achternaam>

Kwalificatiedossier: 23221 Agro productie, handel en technologie

Niveau: 4

OV-nummer kandidaat: <nummer>

		Voldoende		Onvoldoende			
		Voldoende		Onvoldoende		Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P12-K1-W5: Beheerst en monitort gewasgezondheid							Examengesprek
Resultaat: De maatregelen ter bescherming van de gewasgezondheid worden gemonitort. Er wordt advies gegeven over methoden en toepassings-technieken ter bevordering van de gewasgezondheid.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> - Je toont vaktechnisch inzicht in de gewasbescherming van ziekten, plagen en onkruiden in bodem en gewas. - Je houdt bij de aanpak van gewasgezondheidsmaatregelen rekening met de omgevingsfactoren. - Je 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. - Je blijft op de hoogte van ontwikkelingen die van invloed zijn op de gewasgezondheid. - Je richt een inzichtelijke administratie in van alle daadwerkelijk getroffen gewasgezondheidsmaatregelen - Je geeft duidelijk aan wat er moet gebeuren en wanneer. - Je draagt eigen kennis over gewasbescherming op begrijpelijke wijze aan anderen over. - Je adviseert met overtuiging over gewasbeschermingsmethoden en toepassingstechnieken. - Je hebt kennis van risico's van bestrijdingsmiddelen voor veiligheid en gezondheid. 				

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Volgende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P12-K2-W1: Plant en verdeelt dagelijkse werkzaamheden Resultaat: Een reële planning, afgesteld op de medewerker(s) en bedrijfsomstandig- heden. Efficiënt uitgevoerde werkzaamheden.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je overlegt tijdig over de planning en eventuele aanpassingen daarop. - Je plant alle activiteiten in een reëel tijdsbestek. - Je organiseert de juiste mensen en middelen die nodig zijn voor de werkzaamheden op de juiste plek. - Je bewaakt de planning en neemt indien nodig tijdig maatregelen. - Je houdt rekening met de kwaliteiten van medewerker(s), de beschikbare middelen en actuele ontwikkelingen met betrekking tot de werkzaamheden. 		2	Examengesprek Product

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Volgende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P12-K2-W2: Stuurt medewerker(s) aan op vaktechnisch gebied Resultaat: De werkzaamheden verlopen efficiënt en effectief.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je draagt kennis en expertise op duidelijke wijze over. - Je geeft duidelijke instructies, aanwijzingen en feedback. - Je controleert het functioneren van de medewerker(s). - Je overlegt met je leidinggevende over de wijze waarop je medewerker(s) aanstuurt. - Je stuurt de uitvoering tijdig bij. - Je hebt specialistische kennis van de wettelijke voorschriften (o.a. dierenwelzijn, pesticiden/biociden). - Je kan bedrijfsrichtlijnen/procedures/ wet- en regelgeving toepassen. 		2	Observatie Examengesprek

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P12-K2-W3: Verbeterd processen/ productie Resultaat: De productie en/of het arbeidsproces verloopt optimaal.	☐	☐	<ul style="list-style-type: none"> - Je overlegt tijdig met je leidinggevende. - Je analyseert relevante gegevens grondig. 		4	Examengesprek Product

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P12-K2-W4: Analyseert bedrijfsgegevens en vormt visie Resultaat: Er is een beeld gevormd van de toekomst van (delen) van de organisatie.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je analyseert grondig de beschikbare gegevens en maakt rationele inschattingen gebaseerd op de financiële gegevens. - Je levert tijdig de juiste financiële gegevens aan bij de juiste partijen. - Je vormt een weloverwogen mening op basis van de analyse van de bedrijfsgegevens en brengt je mening in in het gesprek met je leidinggevende over de toekomstvisie van de onderneming. - Je bent een deskundig gesprekspartner. - Je hebt inzicht in saldoberekeningen. - Je kan analyses uitvoeren (markt, concurrentie, SWOT, doelgroep, kosten-baten, prijs). 		4	Examengesprek Product

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Volgende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P12-K2-W5: Analyseert toeleveranciers en afzetmarkt Resultaat: De keten en de afzetmarkt is in beeld gebracht.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je analyseert de relevante gegevens grondig. - Je signaleert tijdig factoren en ontwikkelingen die de markt beïnvloeden. - Je vormt een weloverwogen mening over de gesignaleerde factoren en ontwikkelingen en bespreekt deze met je leidinggevende. - Je bent een deskundig gesprekspartner. - Je hebt specialistische kennis van keten/markt (o.a. productieketen, afzetmarkt, ketenverantwoordelijkheid). 		4	Examengesprek Product

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P12-K2-W6: Adviseert over innovaties Resultaat: De producten/ diensten/ werkwijzen van de onderneming/ afdeling/het project sluiten aan bij ontwikkelingen en innovaties.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je oriënteert je op ontwikkelingen en innovaties en koppelt dit aan kansen voor de onderneming/afdeling/het project. - Je spart deskundig met de leidinggevende/externe deskundigen over de gesignaleerde ontwikkelingen en innovaties, de evaluatie van de onderneming/afdeling/het project en gesignaleerde mogelijkheden. - Je beoordeelt zorgvuldig de verbetervoorstellen op financiële en/of organisatorische haalbaarheid en/of acceptatie van de maatschappelijke omgeving waarin het bedrijf opereert. - Je kan ontwikkelingen vertalen naar het eigen bedrijf. 		4	Examengesprek Product

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25535 Vakexpert veehouderij**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23221 Agro productie, handel en technologie**Niveau:** 4**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P12-K2-W7: Vormt netwerken en maakt er gebruik van Resultaat: Een actueel netwerk.	☐	☐	<ul style="list-style-type: none"> - Je verzamelt relevante informatie adequaat. - Je legt actief en makkelijk contact. 		4	Examengesprek Product

Oordeel kerntaken binnen deze beroepsproeve

1. Deze beroepsproeve heeft betrekking op 3 kerntaken.
2. De scores van de werkprocessen worden overgenomen van het beoordelingsformulier.
3. Het oordeel per kerntaak wordt bepaald: onvoldoende, voldoende of goed. Daarvoor wordt de cesuur, die bij elke kerntaak vermeld staat, gebruikt.
4. Het kerntaakoordeel 'goed' kan worden gegeven als ook voldaan is aan onderstaande beschrijving van "goed".
5. Indien "goed" is toegekend moet dit worden toegelicht bij de opmerkingen

Beschrijving van "goed" (deze omschrijving kan worden toegepast bij ALLE kerntaken)

De kandidaat stijgt bij een bepaalde kerntaak, met routine, oplettendheid, snelheid van werken, werken volgens afspraken en voorschriften, mate van meedenken, inspelen op de omgeving, betrouwbaarheid en planning en kwaliteit van het werk, uit boven het niveau van beginnend beroepsbeoefenaar voor de betreffende opleiding.

Kerntaak B1-K1: Zorgdragen voor het agrobusinessproduct		
Werkprocessen	Voldoende	Onvoldoende
B1-K1-W1: Draagt zorg voor de kwaliteit van het agrobusinessproduct	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B1-K1-W2: Draagt zorg voor machines, apparatuur en technische installaties	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B1-K1-W3: Draagt zorg voor bedrijfsgebouwen en terreinen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B1-K1-W4: Draagt zorg voor informatie in de keten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Oordeel kerntaak B1-K1		
<input type="checkbox"/>	Goed	Alle werkprocessen voldoende + voldaan aan de beschrijving van "goed"
<input type="checkbox"/>	Voldoende	Minimaal 3 van de 4 werkprocessen voldoende
<input type="checkbox"/>	Onvoldoende	Minder dan 3 van de 4 werkprocessen voldoende
Eventuele toelichtende opmerkingen door assessoren:		

Kerntaak P12-K1: Verzorgen productie en veehouderij

Werkprocessen	Voldoende	Onvoldoende
P12-K1-W1: Draagt zorg voor productiedieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12-K1-W2: Draagt zorg voor dierlijk product	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12-K1-W3: Draagt zorg voor voederwinning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12-K1-W4: Stuurt productieproces veehouderij	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Oordeel kerntaak P12-K1

<input type="checkbox"/>	Goed	Alle werkprocessen voldoende + voldaan aan de beschrijving van “goed”
<input type="checkbox"/>	Voldoende	Minimaal 3 van de 4 werkprocessen voldoende
<input type="checkbox"/>	Onvoldoende	Minder dan 3 van de 4 werkprocessen voldoende

Eventuele toelichtende opmerkingen door assessoren:

Kerntaak P12-K2: Optimaliseren bedrijfsactiviteiten

Werkprocessen	Voldoende	Onvoldoende
P12-K2-W1: Plant en verdeelt dagelijkse werkzaamheden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12-K2-W2: Stuurt medewerker(s) aan op vaktechnisch gebied	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12-K2-W3: Verbeterd processen/productie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12-K2-W4: Analyseert bedrijfsgegevens en vormt visie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12-K2-W5: Analyseert toeleveranciers en afzetmarkt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12-K2-W6: Adviseert over innovaties	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12-K2-W7: Vormt netwerken en maakt er gebruik van	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Oordeel kerntaak P12-K1

<input type="checkbox"/>	Goed	Alle werkprocessen voldoende + voldaan aan de beschrijving van “goed”
<input type="checkbox"/>	Voldoende	Minimaal 6 van de 7 werkprocessen voldoende
<input type="checkbox"/>	Onvoldoende	Minder dan 6 van de 7 werkprocessen voldoende

Eventuele toelichtende opmerkingen door assessoren:

Verklaring uitvoering beroepsproeve

1. Is de beoordeling van de beroepsproeve uitgevoerd volgens het afnameplan:
 Ja ▶ Ga naar “Resultaat beroepsproeve”
 Nee ▶ Beantwoord ook vraag 2
2. Zo nee, geef een omschrijving van de afwijking(en):

Bij geconstateerde afwijking(en) van het voorbereidingsplan examenlocatie stellen de assessoren geen voorlopig resultaat van de beroepsproeve vast. De examencommissie beraadt zich over de geconstateerde afwijking(en). De examencommissie beslist over het vervolg.

Ondertekening			
Plaats		Datum	
Naam assessor 1		Handtekening	
Naam assessor 2		Handtekening	
Naam assessor 3		Handtekening	
Naam kandidaat		Handtekening kandidaat (voor gezien voorlopig resultaat)	