



## Beroepsproeve

Vakexpert agrarisch loonwerk

Kwalificatiedossier: Agro, productie, handel en technologie

Crebonummer: 23221

Kwalificatie: Vakexpert agrarisch loonwerk

Crebonummer: 25556

Vastgesteld door het Dagelijks Bestuur van Groene Norm op 21 juni 2018

## Instructie kandidaat

### Inleiding

Je gaat beginnen met de beroepsproeve Vakexpert agrarisch loonwerk. 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 agrarisch loonwerk. 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 <b>-HARDE EIS-</b>
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 kennis van de invloed van verstoringen en afwijkingen aan apparatuur/ machines/installaties op de kwaliteit van het product
- heeft specialistische kennis van bodem/teeltmedium en bodemvruchtbaarheid
- heeft kennis van de gebruikte apparatuur/ machines/installaties (o.a. gebruik, technische principes, (ver)storingen)
- kent van de meest relevante tarieven de opbouw

P10-K1	Verzorgen agrarisch loonwerk
P10-K1-W1	Maakt machines en werktuigen gebruiksklaar en rijdt ermee
P10-K1-W2	Voert met inzet van machines werkzaamheden uit voor teelt van product/gewas <b>-HARDE EIS-</b>
P10-K1-W3	Adviseert over teelt en gewas
P10-K1-W4	Verzorgt gewasgezondheid

Vakkennis en vaardigheden
- heeft kennis van motoren, hydraulische en elektrische componenten van trekkers en aanbouwwerktuigen
- heeft specialistische kennis van de werking en toepassingsmogelijkheden van de meest relevante grondbewerkingsmachines, maaimachines, zaaimachines, bemestingsmachines en oogstmachines.

- kan een opdracht/bestek lezen en interpreteren
- heeft specialistische kennis van de tariefopbouw van de meest voorkomende loonwerkwerkzaamheden
- kan complexe informatie helder overdragen op anderen

<b>P10-K2 Organiseren van het werk in het agrarisch loonwerk</b>	
P10-K2-W1	Bewaakt de planning op de uitvoeringslocatie
P10-K2-W2	Stuurt medewerkers aan op vaktechnisch gebied
P10-K2-W3	Stelt een plan op en draagt zorg voor de realisatie
P10-K2-W4	Calculeert budget en bewaakt dit
P10-K2-W5	Leverd het werk op
P10-K2-W6	Optimaliseert proces/werkwijze

<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
- kan informatie helder overdragen
- heeft specialistische kennis van werkzaamheden, materialen en middelen

## 1. Algemene informatie over het examen

Hieronder staat algemene informatie over het examen. In hoofdstuk 2 is beschreven wat je precies 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. Je voert de opdracht(en) uit die zijn beschreven.

De examenlocatie is een bedrijf / omgeving waar alle opdrachten uit het examen uitgevoerd kunnen worden. Een deel van het examen (opdracht 1 en 3) vindt plaats op het examenbedrijf en een deel op de locatie van de klant (opdracht 2).

Voor **telen van het product** zijn de volgende machines mogelijk:

- Machines voor grondbewerking (spitten, ploegen).
- Machines voor het toedienen van anorganische en organische mest (breedstrooier, sleepslang, bemester, gps-meststrooier).
- Poot- en zaaimachines;
- Machine voor gewasverzorging (schoffel met gps, veldspuit).

Voor **het oogsten van een product** zijn de volgende machines mogelijk:

- Machine voor voederwinning (duplo- tripplemaaier, opraapwagen, balenpers, 4 element hark, hakselaar).
- Machine voor rooiwerkzaamheden, oogstmachines voor gewassen.

Extra eisen aan de examenlocatie:

- Er moeten medewerkers zijn, waaraan je de werkzaamheden kunt overdragen
- Er moet een grond- en gewasanalyse aanwezig zijn.

Je laat tijdens het examen zien dat je kunt werken op het niveau van een beginnend beroepsbeoefenaar, in jouw geval dus een beginnend vakexpert agrarisch loonwerk. Voor alle werkzaamheden geldt dat je werkt onder de verantwoordelijkheid van een leidinggevende. Je voert werkzaamheden wel zelfstandig uit. In de opdrachten staat beschreven met wie je samenwerkt wanneer dat van toepassing is.

Het examen bestaat uit 3 opdrachten:


1. Opstellen verbeterplan
2. Verzorgen agrarisch loonwerk
3. Geven van een presentatie

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
- De klant: Dit is een echte klant.
- Medewerkers.

### De beoordeling

Je wordt door minimaal twee assessoren beoordeeld aan de hand van de normen die in de beoordelingsformulieren zijn beschreven (zie beoordelingsformulier). Zij baseren hun oordeel zowel op het



praktijkgedeelte als op het examengesprek.  
Zij geven per werkproces een voldoende of onvoldoende.

Sommige onderdelen van het examen zijn als harde eis vastgesteld. Deze onderdelen moeten in ieder geval voldoende zijn om een werkproces te kunnen behalen.

Vervolgens wordt per kerntaak een beoordeling gegeven op basis van de onderliggende werkprocessen. Dit kan onvoldoende, voldoende of goed zijn. Om te kunnen slagen moet je voor elke kerntaak een voldoende behalen.

Na afloop van het examen ontvang je de voorlopige uitslag. De examencommissie van jouw school bepaalt de definitieve uitslag.

De herkansingsmogelijkheden zijn vastgelegd in het OER van de school.

Na afronding van de beroepsproeve vul je een evaluatieformulier in.

### **Tijdsduur**

Het examen duurt (inclusief voorbereiding en examengesprek) minimaal 6 dagen.

De voorbereiding (opstellen verbeterplan en werkplan en voorbereiden rondleiding en presentatie) 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 4 uren.

### **Vorbereiding op het examen**

In de opdracht lees je welke voorbereidingen noodzakelijk zijn voor het examen en de uitvoering ervan.

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

## 2. Opdracht beroepsproeve

Je doet in de voorbereiding van de beroepsproeve een bedrijfsanalyse. Op basis daarvan maak je een verbetervoorstel.. Je maakt een werkplanning voor het uitvoeren van werkzaamheden voor een klant. Deze werkzaamheden voer je uit en je draagt het werk over.

Je geeft de assessoren een rondleiding op het examenbedrijf en presenteert het verbeterplan aan hen.

Tijdens de beroepsproeve laat je zien dat je:

- initiatief toont en als leidinggevende omgaat met de verantwoordelijkheden die aan je toevertrouwd zijn.
- leiding geeft aan medewerker(s). Daarbij houdt je rekening met de capaciteiten van elke medewerker.
- werkt volgens de wettelijke eisen en keteneisen.
- de kwaliteit van het werk en de producten controleert.
- overzicht hebt over de kosten en opbrengsten van de door jou opgepakte opdracht.
- je oriënteert op ontwikkelingen en innovaties.

In het beoordelingsformulier zie je op welke normen je beoordeeld wordt.

### Opdracht 1: Opstellen verbeterplan

- Beschrijf het examenbedrijf.
  - o Beschrijf ontwikkelingen en innovaties in de sector die relevant zijn voor het bedrijf.
- Maak een verbetervoorstel voor een bedrijfs onderdeel en onderbouw dit technisch, organisatorisch en financieel.
- Beschrijf een teeltadvies aan een klant of klantgroep.
- Beschrijf preventieve of curatieve maatregelen die zijn genomen bij een klant ter bescherming van de gewasgezondheid
- Doe dit op basis van een grond- en gewasanalyse.

Afronding:

- Lever het verbetervoorstel, het teeltadvies en een beschrijving van de genomen gewasbeschermingsmaatregelen in bij de assessor.

Resultaat:

- De opdrachtgever is goed geadviseerd.
- Er wordt advies gegeven over methoden en toepassingstechnieken ter bevordering van de gewasgezondheid.
- De producten/diensten/werkwijzen van de onderneming/afdeling/het project sluiten aan bij ontwikkelingen en innovaties.

### Opdracht 2: Verzorgen agrarisch loonwerk

Je hoort van je leidinggevende welke werkzaamheden bij een klant uitgevoerd moeten worden.

- Maak een werkplan voor de werkzaamheden, waarin is opgenomen:
  - o gewenste resultaat;
  - o planning;
  - o benodigde inzet van medewerkers en werktuigen, materiaal en materieel;
  - o aanvraag benodigde vergunningen en/of subsidies;

- benodigde meldingen.
- Ga op het bedrijf van de klant aan het werk.

De assessoren onderbreken je werk als ze voldoende van jouw vaardigheden hebben gezien.

- Regel aflossing voor het werk.
- Geef instructie aan degene die je aflost, zodat het werk door kan gaan.
- Controleer het functioneren en de planning van de medewerkers op de overgedragen werkopdracht.
- Stuur de uitvoering tijdig bij.

Afronding:

- Lever je werkplan in bij de assessor.

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.
- Machines en werktuigen zijn beschikbaar op de uitvoeringslocatie.
- De gemechaniseerde werkzaamheden zijn verricht.
- De werkzaamheden op de uitvoeringslocatie worden correct en op tijd uitgevoerd.
- De werkzaamheden verlopen efficiënt en effectief.
- Een duidelijk en reëel werkplan.
- Afronding van de werkzaamheden volgens plan.

### **Opdracht 3: Geven van een presentatie**

- Terug op het examenbedrijf verzorg je een rondleiding op het bedrijf aan de assessoren.
- Presenteer je verbeterplan. Zorg ervoor dat tijdens je presentatie minimaal de volgende onderwerpen aan bod komen:
  - De tariefopbouw van een complexe machine (kies één van de genoemde machines).
  - Het werkplan van de opdracht die je hebt uitgevoerd.
  - De inzet van medewerkers, werktuigen en materiaal.
  - Vergunningen, subsidies en meldingen.
  - De afronding van de werkzaamheden.
  - De calculatie.

Resultaat:

- Een reële calculatie.
- De werkzaamheden worden binnen de calculatie uitgevoerd.
- Administratie is correct en volledig.

### **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 de proeve vragen stellen naar aanleiding van wat ze waarnemen en voeren zij aan het eind van de beroepsproeve een examengesprek om tot een goed oordeel te kunnen komen.



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

- kwaliteitsnormen;
- tariefopbouw voor meerdere machines (zoals de hele hakseltrein);
- aansturen medewerkers;
- voertuig-breedtemelding;
- calculatie;
- onderhoud van gebouwen en terreinen.

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 je praktijkexamen.



**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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 agrobusiness-product <b>HARDE EIS</b>  Resultaat: Het product heeft een constante/optimale kwaliteit afgestemd op de productie en de wens van de afnemer/keten		□	□	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je hanteert het product zorgvuldig.</li> <li>- Je beoordeelt deskundig de kwaliteit van product.</li> <li>- Je werkt volgens de gestelde kwaliteitseisen.</li> <li>- Je voert de werkzaamheden in het gewenste tempo uit.</li> <li>- Je checkt zorgvuldig de omgevingsfactoren.</li> <li>- Je handelt kostenbewust.</li> <li>- Je onderkent de invloed van de afwijkingen op de kwaliteit van het product.</li> <li>- Je stemt tijdig en in overleg planning/werkzaamheden af op de kwetsbaarheid van het product.</li> <li>- Je combineert gegevens over conditie en/of kwaliteit van gewas en/of het product met omgevingsfactoren en/of het milieu en trekt logische conclusies.</li> <li>- Je onderneemt op basis van vakdeskundigheid actie bij afwijkingen.</li> <li>- Je bewaakt het kwaliteitsniveau van het product volgens de gestelde eisen.</li> <li>- Je hebt kennis van de invloed van verstoringen en afwijkingen aan apparatuur/ machines/installaties op de kwaliteit van het product.</li> <li>- Je hebt kennis van veiligheid (volgens de regels van het VCA).</li> <li>- Je hebt specialistische kennis van bodem/teeltmedium en bodemvruchtbaarheid.</li> </ul>		2	Observatie Examengesprek

**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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-W2: Draagt zorg voor machines, apparatuur en technische installaties  Resultaat: De machines, apparatuur en/of installaties zijn gereed voor gebruik en werken volgens specificaties.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je maakt apparatuur snel en vakkundig gebruiksklaar en of houdt deze draaiende.</li> <li>- Je toont technisch inzicht bij onderhoud en verhelpen van mankementen.</li> <li>- Je controleert volgens voorschrift machines, apparatuur en/of installaties.</li> <li>- Je signaleert afwijkingen vroegtijdig en meldt deze zo mogelijk direct aan je leidinggevende en overige betrokkenen.</li> <li>- Je werkt veilig en volgens de wet en de bedrijfsrichtlijnen.</li> <li>- Je handelt kostenbewust.</li> <li>- Je meldt noodzakelijk onderhoud vroegtijdig;</li> <li>- Je voert accuraat een storingsanalyse uit.</li> <li>- Je past bij standaardafwijkingen volgens protocol of instructie de instellingen aan.</li> <li>- Je stemt in overleg tijdig de planning voor onderhoud en reparatie af op productie.</li> </ul>		2	Observatie

**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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"> <li>- Je handelt kostenbewust.</li> <li>- Je gebruikt materialen en middelen effectief.</li> <li>- Je verricht vakkundig eenvoudige onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.</li> <li>- Je stemt in overleg planning/werkzaamheden af op productie.</li> <li>- Je houdt rekening met de maatschappelijke omgeving en de landelijke omgeving.</li> <li>- Je verricht onderhoud en reparatie op duurzame wijze.</li> </ul>			Examengesprek

**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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-W4: Draagt zorg voor informatie in de keten  Resultaat: De gegevens zijn vastgelegd en traceerbaar. Collega's, gasten en/of derden zijn geïnformeerd.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je registreert en rapporteert gegevens nauwkeurig.</li> <li>- Je geeft informatie op begrijpelijke en correcte wijze door.</li> <li>- Je beantwoordt vragen op correcte wijze.</li> <li>- Je overlegt tijdig met betrokkenen over de betekenis van gegevens.</li> <li>- Je communiceert tijdig en adequaat met je omgeving.</li> <li>- Je geeft informatie op begrijpelijke en correcte wijze door.</li> <li>- Je bouwt relaties op met mensen die een positieve bijdrage kunnen leveren aan het draagvlak voor het bedrijf.</li> <li>- Je profileert je op positieve wijze naar je omgeving.</li> <li>- Je handelt klachten af volgens de bedrijfsprocedure.</li> <li>- Je kent van de meest relevante tarieven de opbouw.</li> </ul>		3	Observatie

**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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
P10-K1-W1: Maakt machines en werktuigen gebruiksklaar en rijdt ermee  Resultaat: Machines en werktuigen zijn beschikbaar op de uitvoeringslocatie.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je kiest op basis van vaktechnisch inzicht en afgestemd op de opdracht en de uit te voeren werkzaamheden de juiste machines en gereedschappen.</li> <li>- Je maakt eenvoudige, complexe en specialistische machines en werktuigen snel en vakkundig gebruiksklaar voor het rijden op de openbare weg.</li> <li>- Je stelt vakkundig de machines af op de werkzaamheden op de uitvoeringslocatie.</li> <li>- Je handelt adequaat bij afwijkingen aan machines.</li> <li>- Je informeert je leidinggevende en/of opdrachtgever tijdig over de gevolgen van afwijkingen.</li> <li>- Je rijdt en manoeuvreert geconcentreerd, veilig en anticiperend op overige weggebruikers op de openbare weg.</li> <li>- Je volgt de voorgeschreven veiligheids- en verkeersregels bij het rijden op de openbare weg.</li> <li>- Je hebt kennis van motoren, hydraulische en elektrische componenten van trekkers en aanbouwwerktuigen.</li> </ul>		2	Observatie Examengesprek

**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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
P10-K1-W2: Voert met inzet van machines werkzaamheden uit voor teelt van product/gewas <b>-harde eis-</b>  Resultaat: De gemechaniseerde werkzaamheden worden verricht.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je zet machines en werktuigen efficiënt en effectief in.</li> <li>- Je voert deskundig werkzaamheden uit voor teelt en/of teeltverzorging en/of oogsten en/of opslag en/of transport en/of werkzaamheden voor natuurbeheer.</li> <li>- Je werkt systematisch en zorgvuldig en in het tempo dat nodig is om het vereiste productieniveau te halen.</li> <li>- Je werkt volgens wet- en regelgeving.</li> <li>- Je vertaalt de wensen van de opdrachtgever deskundig naar de uit te voeren werkzaamheden.</li> <li>- Je signaleert tijdig afwijkingen en handelt passend.</li> <li>- Je controleert zorgvuldig en snel de werking van werktuigen, gereedschappen, machines, apparaten en (persoonlijke) veiligheidsvoorzieningen.</li> <li>- Je overlegt tijdig en adequaat met je leidinggevende en/of opdrachtgever over de uit te voeren werkzaamheden.</li> <li>- Je werkt volgens de kwaliteitseisen, volgens de geldende procedures en wet- en regelgeving.</li> <li>- Je hebt specialistische kennis van de werking en toepassingsmogelijkheden van de meest relevante grondbewerkingsmachines, maaimachines, zaaimachines, bemestingsmachines en oogstmachines;</li> <li>- Je kan een opdracht/bestek lezen en interpreteren.</li> </ul>		2	Observatie Examengesprek

**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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
P10-K1-W3: Adviseert over teelt en gewas  Resultaat: De opdrachtgever is goed geadviseerd.	☐	☐	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je adviseert deskundig over de teelt en alternatieve maatregelen.</li> <li>- Je communiceert helder en duidelijk met de opdrachtgever.</li> <li>- Je bent een deskundig gesprekspartner.</li> <li>- Je hebt kennis van kosten-batenanalyses.</li> <li>- Je hebt specialistische kennis van bemestingsleer (organisch en anorganisch).</li> <li>- Je hebt specialistische kennis van de tariefopbouw van de meest voorkomende loonwerkwerkzaamheden.</li> <li>- Je kan complexe informatie helder overdragen op anderen.</li> </ul>		1 en 3	Examengesprek Product



**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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
P10-K1-W4: Beheerst en monitort gewasgezondheid  Resultaat: De maatregelen ter bescherming van de gewasgezondheid worden gemonitort. Er wordt advies gegeven over methoden en toepassings-technieken ter bevordering van de gewasgezondheid.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je houdt bij de aanpak van gewasgezondheidsmaatregelen rekening met de omgevingsfactoren.</li> <li>- 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.</li> <li>- Je blijft op de hoogte van ontwikkelingen die van invloed zijn op de gewasgezondheid.</li> <li>- Je richt een inzichtelijke administratie in van alle daadwerkelijk getroffen gewasgezondheidsmaatregelen.</li> <li>- Je geeft duidelijk aan wat er moet gebeuren en wanneer.</li> <li>- Je draagt eigen kennis over gewasbescherming op begrijpelijke wijze aan anderen over.</li> <li>- Je adviseert met overtuiging over gewasbeschermingsmethoden en toepassingstechnieken.</li> </ul>		1 en 3	Examengesprek Product

**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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
P10-K2-W1: Bewaakt de planning op de uitvoeringslocatie  Resultaat: De werkzaamheden op de uitvoeringslocatie worden correct en op tijd uitgevoerd. De opdrachtgever is goed geïnformeerd.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je stemt voortdurend en vakkundig werkzaamheden af op de omgevingsfactoren.</li> <li>- Je signaleert en rapporteert tijdig en vakbekwaam afwijkingen aan planning en voortgang bij leidinggevende en opdrachtgever.</li> <li>- Je stuurt in overleg de werkzaamheden tijdig bij.</li> <li>- Je gedraagt je klantgericht naar de opdrachtgever.</li> </ul>		2	Observatie Product Examengesprek

**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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
P10-K2-W2: Stuurt medewerkers aan op vaktechnisch gebied  Resultaat: De werkzaamheden verlopen efficiënt en effectief.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je draagt kennis en expertise op duidelijke wijze over.</li> <li>- Je geeft duidelijke instructies, aanwijzingen en feedback.</li> <li>- Je controleert het functioneren van de medewerkers.</li> <li>- Je overlegt tijdig met je leidinggevende over de wijze waarop je medewerkers aanstuurt.</li> <li>- Je stuurt de uitvoering tijdig bij.</li> </ul>		2	Observatie

**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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
P10-K2-W3: Stelt een plan op en draagt zorg voor de realisatie  Resultaat: Een duidelijk en reëel werkplan. Afronding van de werkzaamheden volgens plan.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je stemt de inhoud van het werkplan af met opdrachtgever, collega's en leidinggevende en geeft knelpunten tijdig aan.</li> <li>- Je beschrijft haalbare doelen, mijlpalen en projectfasen en een realistische planning;</li> <li>- Je beslist, binnen je bevoegdheid, bij onvoorziene omstandigheden welke maatregelen genomen dienen te worden.</li> <li>- Je zorgt ervoor dat benodigde vergunningen tijdig geregeld zijn.</li> <li>- Je spreekt betrokkenen op duidelijke wijze aan indien deadlines niet gehaald dreigen te worden.</li> <li>- Je signaleert kansen voor de organisatie en onderneemt actie om deze kansen om te zetten in werk.</li> <li>- Je hebt specialistische kennis van werkzaamheden, materialen en middelen.</li> </ul>		2	Examengesprek Product

**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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
P10-K2-W4: Calculeert budget en bewaakt dit  Resultaat: Een reële calculatie. De werkzaamheden worden binnen de calculatie uitgevoerd.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je stemt de calculatie af met collega's en leidinggevende en geeft knelpunten tijdig aan.</li> <li>- Je beslist, binnen je bevoegdheid, bij onvoorziene omstandigheden welke maatregelen genomen dienen te worden.</li> <li>- Je stemt wijzigingen tijdig af met de opdrachtgever.</li> </ul>		3	Observatie Examengesprek Product

**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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
P10-K2-W5: Levert het werk op  Resultaat: Het werk is conform bestek of (contract)afsprak en opgeleverd. Administratie is correct en volledig.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je zorgt voor accurate registratie.</li> <li>- Je handelt eventuele schadeclaims volgens de procedure af.</li> <li>- Je streeft er in je communicatie naar een positieve indruk te maken.</li> <li>- Je toetst met betrokkenen of het werk conform bestek of (contract)afspraken is uitgevoerd.</li> <li>- Je maakt gebruik van de beschikbare financiële informatie en je financiële kennis om de nacalculatie uit te voeren.</li> </ul>		3	Observatie

**Beroepsproeve****Kwalificatie:** 25556 Vakexpert agrarisch loonwerk**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
P10-K2-W6: Optimaliseert proces/werkwijze  Resultaat: De producten/ diensten/ werkwijzen van de onderneming/ afdeling/het project sluiten aan bij ontwikkelingen en innovaties.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je oriënteert je op ontwikkelingen en innovaties en koppelt dit aan kansen voor de onderneming/afdeling/het project.</li> <li>- 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.</li> <li>- Je bekijkt de mogelijkheden van verbetervoorstellen vanuit financieel en organisatorisch perspectief.</li> </ul>		1 en 3	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. Werkprocessen met de vermelding **–harde eis–** achter de naam moeten voldoende zijn.
5. Het kerntaakoordeel ‘goed’ kan worden gegeven als ook voldaan is aan onderstaande beschrijving van “goed”.
6. 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 <b>-harde eis-</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B1-K1-W1: Draagt zorg voor machines, apparatuur en technische installaties	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B1-K1-W1: 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	Alle werkprocessen met harde eis voldoende en minimaal 3 van de 4 werkprocessen voldoende
<input type="checkbox"/>	Onvoldoende	Werkproces met harde eis onvoldoende of minder dan 3 van de 4 werkprocessen voldoende
Eventuele toelichtende opmerkingen door assessoren:		



### Kerntaak P10-K1: Verzorgen agrarisch loonwerk

Werkprocessen	Voldoende	Onvoldoende
P10-K1-W1: Maakt machines en werktuigen gebruiksklaar en rijdt ermee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P10-K1-W2: Voert met inzet van machines werkzaamheden uit voor teelt van product/gewas – <b>harde eis</b> -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P10-K1-W3: Bewaakt de planning op de uitvoeringslocatie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P10-K1-W4: Verzorgt gewasgezondheid	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Oordeel kerntaak P10-K1

<input type="checkbox"/>	Goed	Alle werkprocessen voldoende + voldaan aan de beschrijving van “goed”
<input type="checkbox"/>	Voldoende	Alle werkprocessen met harde eis voldoende en minimaal 3 van de 4 werkprocessen voldoende
<input type="checkbox"/>	Onvoldoende	Werkproces met harde eis onvoldoende of minder dan 3 van de 4 werkprocessen voldoende


Eventuele toelichtende opmerkingen door assessoren:

### Kerntaak P10-K2: Organiseren van het werk in het agrarisch loonwerk

Werkprocessen	Voldoende	Onvoldoende
P10-K2-W1 : Bewaakt de planning op de uitvoeringslocatie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P10-K2-W2 : Stuur medewerkers aan op vaktechnisch gebied	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P10-K2-W3 : Stelt een plan op en draagt zorg voor de realisatie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P10-K2-W4 : Calculeert budget en bewaakt dit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P10-K2-W5 : Levert het werk op	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P10-K2-W6 : Optimaliseert proces/werkwijze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Oordeel kerntaak P10-K2

<input type="checkbox"/>	Goed	Alle werkprocessen voldoende + voldaan aan de beschrijving van “goed”
<input type="checkbox"/>	Voldoende	Minimaal 5 van de 6 werkprocessen voldoende
<input type="checkbox"/>	Onvoldoende	Minder dan 5 van de 6 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)	