



Biologische bedrijfsvoering (K0890)

Servicedocument - Afnamevorm: Portfolio-opdrachten + Presentatie/CGI

Uitgever: Exalo Media
Versie: 2026-03

Auteursrechtwaarschuwing

© Exalo Media. Alle rechten voorbehouden.

Dit document bevat inhoud die beschermd wordt door het auteursrecht. Exalo Media bezit het auteursrecht op de tekst, afbeeldingen, grafieken, en andere inhoud die in dit document worden weergegeven, tenzij anders aangegeven.

Niets in dit document mag worden verveelvoudigd, verspreid, overgedragen, tentoongesteld, gereproduceerd, of op enige andere wijze gebruikt worden zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Exalo Media. Het is strikt verboden om de inhoud van dit document te wijzigen, aan te passen of te vertalen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Exalo Media.

Exalo Media behoudt zich het recht voor om juridische stappen te ondernemen tegen personen of entiteiten die inbreuk maken op het auteursrecht van dit document.

Voor toestemming om de inhoud van dit document te gebruiken, neem contact op met:

Exalo Media
info@exalo.nl
<https://exalo.nl>

Examenmatrijs D1-K1

D1-K1: Werken volgens biologische principes	
Complexiteit:	Het werken volgens de principes van de biologische landbouw vereist een continue alertheid, omdat de conditie van levend materiaal beïnvloed wordt door vele factoren en omstandigheden. De biologische landbouw werkt niet vanuit (chemische) interventies op deze conditie maar stuurt deze door optimale beheersing van de samenhangende factoren binnen een ecologisch model. Deze beheersing wordt gerealiseerd met agrarische standaardwerkzaamheden. Een deel van deze beroepshandelingen is binnen de biologische bedrijfsvoering meer complex of stelt zwaardere eisen, waarvoor specifieke achtergrondkennis nodig is, en de vaardigheden nodig om deze in het bedrijfssysteem te integreren. De beginnend beroepsbeoefenaar speelt in op veranderende omstandigheden en eisen die gesteld worden aan biologische producten. Hij kan zowel uitvoerend werken aan of sturen op de productie als op bedrijfsniveau bezig zijn met beleidsondersteunende werkzaamheden. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft brede kennis en vaardigheden nodig van de producten, gewassen en/of landbouwhuisdieren waarmee hij werkt en de omgang volgens biologische principes met deze producten, gewassen en/of landbouwhuisdieren. Ook voor de noodzakelijke werkzaamheden, technische installaties en machines en de beïnvloeding van omgevingsfactoren binnen een ecologisch model, heeft hij brede kennis en vaardigheden nodig.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid:	De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende, soms coördinerende, aansturende en adviserende rol bij het werken volgens biologische principes. Hij voert zelfstandig de diverse taken uit. Hij is daarbij verantwoordelijk voor de veiligheid en het werk van zichzelf en soms een team en (mede) verantwoordelijk voor de organisatie en de voortgang van de werkzaamheden.
Examenvorm:	Portfolio met een eindpresentatie of met een CGI. De docent of examinerator kan kiezen voor de eindpresentatie of het CGI.

Werkproces: D1-K1			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Werken volgens biologische principes	De student past biologische principes toe in het beheer en de bedrijfsvoering van een biologisch landbouwbedrijf, gericht op duurzaamheid, ecologie en regelgeving.	- Analyseer de huidige bedrijfsvoering op biologische principes - Identificeer verbeterpunten volgens ecologische en biologische eisen - Ontwikkel een plan voor duurzame bedrijfsvoering - Implementeer de maatregelen in het bedrijf - Documenteer de uitgevoerde werkzaamheden en keuzes - Evalueer de resultaten en stel verbeteringen voor - Verantwoorde keuzes maken op het gebied van natuur, productie en dierenwelzijn - Signaleren van marktontwikkelingen en vertalen naar bedrijfsaanpassingen - Gebruik maken van de groene kennisinfrastructuur - Reflecteer op de toepassing van biologische principes en rapporteer - Bewaak de naleving van regelgeving en keurmerken - Verantwoorden van keuzes op het gebied van ecologie en duurzaamheid	- Minimaal drie concrete verbetermaatregelen - Aantoonbare toepassing van ecologische principes - Verantwoorde keuzes gebaseerd op regelgeving - Reflectie op marktontwikkelingen en bedrijfsontwikkeling - Documentatie van alle stappen en keuzes - Naleving van biologische regelgeving en keurmerken

		- Signaleren van kansen en bedreigingen in de omgeving - Ontwikkelen van een plan voor verdere bedrijfsontwikkeling - Uitvoeren van de plannen en monitoren van de voortgang - Rapporteren over de resultaten en verbeterpunten	
--	--	---	--

Werkproces: D1-K1			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Werken volgens biologische principes	De student demonstreert het correct toepassen van biologische principes binnen een bedrijfsmodel en onderbouwt keuzes op ecologisch en economisch gebied	- Analyseer de huidige bedrijfsvoering op biologische principes - Identificeer verbeterpunten volgens ecologische principes - Ontwikkel een plan voor duurzame bedrijfsvoering - Verwerk de keuzes in een bedrijfsmodel - Onderbouw de keuzes met relevante kennis en regelgeving - Voer het plan uit in een simulatie of praktijk - Documenteer de uitgevoerde werkzaamheden en keuzes - Evalueer de resultaten en pas indien nodig het plan aan - Bereid een presentatie voor over de toepassing en onderbouwing - Presenteer de resultaten en onderbouwing aan de beoordelaar	- Duidelijke analyse en onderbouwing - Realistisch en passend plan - Volledige documentatie van werkzaamheden - Reflectie op het proces - Professionele presentatie - Naleving van regelgeving en principes

Werkproces: D1-K1			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Werken volgens biologische principes	De student toont aan dat hij biologische principes kan toepassen in het beheer en de bedrijfsvoering van een biologisch landbouwbedrijf, gericht op duurzaamheid, ecologie en regelgeving.	- Analyseer de bedrijfsvoering op biologische principes - Selecteer relevante ecologische maatregelen - Pas de maatregelen toe in het bedrijf - Documenteer de uitgevoerde werkzaamheden - Verantwoorde keuzes maken voor natuur en duurzaamheid - Controleer of de werkzaamheden voldoen aan regelgeving - Reflecteer op de ecologische en economische effecten - Pas indien nodig de bedrijfsvoering aan - Rapporteer de resultaten en keuzes - Evalueer het proces en verbeterpunten - Verzamel bewijsstukken van uitgevoerde werkzaamheden - Zorg dat alle bewijsstukken voldoen aan de eisen - Presenteer het resultaat aan de begeleider - Reflecteer op de eigen leerproces - Documenteer de geleerde lessen	- Duidelijke documentatie van alle werkzaamheden - Bewijs van toepassing van biologische principes - Reflectie op ecologische en economische effecten - Voldoen aan regelgeving en keurmerkvoorwaarden - Compleet portfolio met alle gevraagde bewijsstukken - Heldere rapportage en presentatie

		- Lever het portfolio in voor beoordeling	
--	--	--	--

Werkprocessen	Inhoud	Aanwijzingen
Alle werkprocessen	Beoordeling totale portfolio	De examinerator beoordeelt het portfolio op basis van een enkele criteria om de kwaliteit en kwantiteit te controleren. Als dit is goed bevonden kan met het beoordelingsmodel het portfolio inhoudelijk worden beoordeeld. Hierna wordt de presentatie of het CGI gehouden en beoordeeld. Beoordelen gebeurt aan de hand van een puntenschaal: - O = onvoldoende (0 punten). Wanneer het criterium niet op een acceptabele manier is uitgevoerd, zoals gewenst is in de beroepspraktijk. - V = voldoende (1 punt). De uitvoering van het criterium voldoet aan het niveau dat van de beginnend beroepsbeoefenaar kan worden verwacht. - G = goed (2 punten). De uitvoering van het criterium is bovengemiddeld goed en daarmee meer dan de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen of kunnen. De behaalde punten worden opgeteld. Met de omzettingstabel wordt er een eindcijfer berekend (eventueel met OVG-schaal).

Examen		
Werkprocessen	Inhoud	Aanwijzingen
Alle werkprocessen	Het examen bestaat uit het de portfolio-opdrachten en een mondelinge toelichting van de portfolio-opdrachten. De examinerator bepaalt de tijd en locatie van de toelichting. De docent kan kiezen in welke vorm het examen wordt afgenomen, eventueel in samenspraak met de student: - Portfolio met een eindpresentatie - Portfolio met een CGI	De examenkandidaat bereidt een presentatie voor over zijn portfolio. Hij krijgt onder andere vragen over wat hij heeft gedaan in het portfolio, welke keuzes hij heeft gemaakt en wat hij heeft geleerd. De vorm waarin de kandidaat de toelichting geeft, wordt van tevoren bepaald ((online) presentatie of CGI). De beoordeling van de toelichting vindt plaats aan de hand van een beoordelingsformulier.

Toelichting bij dit servicedocument

Dit servicedocument geeft een beknopt overzicht van de opbouw en inhoud van het exameninstrument. Het document is bedoeld om opleidingen en examencommissies te helpen bij de **oriëntatie op het examenproduct**.

Omdat exameninstrumenten zelf niet vrij gedeeld kunnen worden, biedt dit servicedocument inzicht in onder andere:

- De structuur van het examen
- De relatie met het kwalificatiedossier of keuzedeel
- De toetsmatrijs
- De manier van beoordelen

Op basis van deze informatie kunnen opleidingen doorgaans goed beoordelen of het exameninstrument aansluit bij hun onderwijs en examinering.

Voorbeelden van examenmateriaal

Wilt u een beter beeld krijgen van de manier waarop Exalo examens ontwikkelt? Op onze website vindt u een aantal **voorbeelddocumenten** die laten zien hoe examens, beoordelingsformulieren en instructies zijn opgebouwd.

Deze voorbeelden zijn te vinden via: <https://exalo.nl/ons-concept/>

Veelgestelde vragen

Veel praktische vragen van opleidingen gaan bijvoorbeeld over:

- Hoe een exameninstrument wordt ingezet in de praktijk
- Hoe de beoordeling is opgebouwd
- Welke documenten worden meegeleverd
- Hoe het vaststellen door de examencommissie werkt

Op de productpagina van elk exameninstrument vindt u daarom een **uitgebreide FAQ** met antwoorden op de meest gestelde vragen.

Afnamevorm van het examen

Exalo Media ontwikkelt exameninstrumenten met een afnamevorm die past bij de aard van het werkproces of het keuzedeel. Afhankelijk van het examen kan dit bijvoorbeeld bestaan uit een praktijkopdracht, een beroepsproduct, een gesprek, een observatie in de praktijk of een combinatie van deze onderdelen. In het servicedocument staat beschreven **welke afnamevorm voor dit exameninstrument is uitgewerkt** en hoe de beoordeling plaatsvindt.

Wij realiseren ons dat opleidingen hun onderwijs en examinering soms anders hebben ingericht. Het kan daarom voorkomen dat de standaard afnamevorm van een exameninstrument niet volledig aansluit bij de manier waarop een opleiding het onderwijs heeft georganiseerd.

In dat geval kan in overleg worden gekeken naar **alternatieve afnamevormen of aanpassingen aan het exameninstrument**. Denk bijvoorbeeld aan een andere combinatie van examenonderdelen of een aangepaste manier van beoordelen. Dergelijke aanpassingen worden altijd afgestemd met de opleiding en moeten plaatsvinden **voordat het exameninstrument ter vaststelling wordt aangeboden aan de examencommissie**.

Afhankelijk van de aard en omvang van de aanpassing kunnen hiervoor **ontwikkel- of aanpassingskosten** in rekening worden gebracht. Heeft uw opleiding specifieke wensen rondom de afnamevorm van het examen? Neem dan gerust contact met ons op om de mogelijkheden te bespreken.

Vaststelling van het exameninstrument

Exameninstrumenten van Exalo worden aangeboden voor gebruik via een **Route 2 vaststellingsprocedure**. Dit betekent dat het exameninstrument wordt vastgesteld door de **examencommissie van de onderwijsinstelling** die het examen gebruikt.

Wij adviseren daarom om vóór aanschaf of inzet **af te stemmen met de eigen examencommissie** of deze werkwijze aansluit bij het beleid van de instelling. Het servicedocument en de bijbehorende toetsmatrijs zijn opgesteld om examencommissies te ondersteunen bij deze beoordeling.

Vragen of aanvullende informatie

Heeft uw opleiding of examencommissie aanvullende vragen over het exameninstrument, de documentatie of de inzet in de praktijk? Neem dan gerust contact met ons op. Wij denken graag mee:

→ <https://exalo.nl>

→ info@exalo.nl