Werken met houten bouwconstructies (K0711)

Servicedocument – Praktijkexamen

Uitgever: Exalo Media
Versie: 2026-10

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

© Exalo Media. Alle rechten voorbehouden.

Examenmatrijs D1-K1

D1-K1: Bewerkt en verwerkt hout machinaal en handmatig	
Complexiteit:	De beginnend beroepsbeoefenaar heeft met het bewerken en verwerken van hout met verschillende activiteiten te maken waarvoor routinematige standaardwerkwijzen gelden. Er is sprake van een afbreukrisico, bijvoorbeeld wanneer houtbewerkingstechnieken niet goed (genoeg) worden uitgevoerd met wellicht materiaalschade of een verstoord productieproces tot gevolg. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden heeft de beginnend beroepsbeoefenaar brede en specialistische kennis en vaardigheden nodig.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid:	Bij het uitvoeren van houtbewerkingen en het verwerken van hout werkt de beginnend beroepsbeoefenaar zelfstandig, maar altijd in opdracht van een leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor het goed uitvoeren van zijn takenpakket, een leidinggevende is hiervoor eindverantwoordelijk.
Examenvorm:	Praktijkexamen Het praktijkexamen is een afsluitende toets waarbij de kandidaat in een realistische werkomgeving aantoont de vereiste kennis, vaardigheden en professionele houding te beheersen. De beoordeling vindt plaats aan de hand van vooraf vastgestelde criteria en richt zich op zowel het proces als het eindresultaat.

Werkproces: D1-K1-W1			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Bereidt de opdracht voor houtbewerken en -verwerken voor	De beginnend beroepsbeoefenaar bereidt de werkopdracht voor houtbewerken en -verwerken voor. Hij leest, interpreteert en beoordeelt technische tekeningen, analyseert gegevens en trekt conclusies.	De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt actief gestructureerd informatie en legt relevante gegevens nauwkeurig vast. Hij toetst informatie kritisch op betrouwbaarheid, wensen en eisen en toont vaktechnisch inzicht bij analyse.	De beginnend beroepsbeoefenaar heeft informatie over de opdracht verzameld, begrepen en vastgelegd.

© Exalo Media. Alle rechten voorbehouden.

Werkproces: D1-K1-W2			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Bewerkt hout	De beginnend beroepsbeoefenaar richt de werkplek in voor het bewerken van hout, verzamelt hout en benodigde gereedschappen en controleert geschiktheid en juistheid voordat hij bewerkt en controleert.	De beginnend beroepsbeoefenaar volgt instructies, aanwijzingen en veiligheidsvoorschriften, kiest zorgvuldig materialen en middelen, werkt vakkundig en voorkomt verspilling door nauwkeurige maatvoering en kwaliteitscontrole.	Bewerkt hout dat aan de opdracht en de gestelde eisen voldoet, geleverd als afgerond werkstuk.

Werkproces: D1-K1-W3			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Verwerkt hout bij timmerwerkzaamheden tot deelconstructies	De beginnend beroepsbeoefenaar gebruikt verzamelde informatie om de werkplek voor het verwerken van hout in te richten. Hij bevestigt en/of verbindt onderdelen tot een deelconstructie.	De beginnend beroepsbeoefenaar volgt gedisciplineerd instructies, aanwijzingen en bedrijfs- en veiligheidsvoorschriften. Hij controleert juistheid en geschiktheid, werkt vakkundig, voorkomt verspilling en stemt maatvoering zorgvuldig af.	De beginnend beroepsbeoefenaar heeft hout volgens de opdracht verwerkt tot een deelconstructie, passend bij de wensen en eisen van de opdrachtgever.

Examenmatrijs D1-K2

D1-K2: Verricht meet-, uitzet- en stelwerkzaamheden	
Complexiteit:	De beginnend beroepsbeoefenaar verricht met het voorbereiden en uitvoeren van meet-, stel- en uitzetwerk verschillende activiteiten waarvoor routinematige standaardwerkwijzen gelden. Er is sprake van een afbreukrisico wanneer het meten, en/of het uitzetten en/of het stellen niet goed worden uitgevoerd. Wanneer hij bij het uitvoeren van de werkzaamheden te maken krijgt met tegenstrijdige belangen, dan bedenkt hij hiervoor (creatieve) oplossingen. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden heeft de beginnend beroepsbeoefenaar brede en specialistische kennis en vaardigheden nodig.

© Exalo Media. Alle rechten voorbehouden.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid:	Bij het uitvoeren van meet-, uitzet- en stelwerk werkt de beginnend beroepsbeoefenaar, in opdracht van een leidinggevende, zelfstandig en dikwijls in teamverband. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen takenpakket en voor het tot een goed einde brengen van de opdracht. Een leidinggevende is hiervoor eindverantwoordelijk.
Examenvorm:	Praktijkexamen Het praktijkexamen is een afsluitende toets waarbij de kandidaat in een realistische werkomgeving aantoont de vereiste kennis, vaardigheden en professionele houding te beheersen. De beoordeling vindt plaats aan de hand van vooraf vastgestelde criteria en richt zich op zowel het proces als het eindresultaat.

© Exalo Media. Alle rechten voorbehouden.

Werkproces: D1-K2-W1			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Meet en zet houten bouwconstructies uit	De beginnend beroepsbeoefenaar meet bestaande houten bouwconstructies met tekeningen en referentielijnen, legt meetgegevens vast en zet vervolgens nieuwe (deel)constructies uit en controleert maatvoering.	De beginnend beroepsbeoefenaar volgt instructies, legt meetgegevens nauwkeurig vast, kiest en gebruikt gereedschap vakkundig, behandelt maatvoering integer, streeft naar kwaliteit en raadpleegt tijdig collega's.	De beginnend beroepsbeoefenaar zet meetpunten, referentielijnen en aangegeven maatvoering uit, waarna hij de plaats van nieuwe deelconstructies controleert en vastlegt.

Werkproces: D1-K2-W2			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Stelt houten bouwconstructies	De beginnend beroepsbeoefenaar helpt bij en controleert het stellen van uitgezette houten deelconstructies, met focus op maatvoering, ligging en bevestigingen bij profielen, kozijnen, bekisting en houten profielen.	De beginnend beroepsbeoefenaar volgt gedisciplineerd instructies, aanwijzingen en voorschriften, controleert zorgvuldig constructies, kiest passend gereedschap en gebruikt dit vakkundig en efficiënt, met als doel de verwachte kwaliteit te leveren.	Een bouwkundige (deel)constructie is volgens de opdracht gecontroleerd en gesteld, zodat de ligging en maatvoering aan de vereiste uitvoering voldoen.

© Exalo Media. Alle rechten voorbehouden.

Werkprocessen	**Inhoud**	**Aanwijzingen**
Alle kerntaken en werkprocessen	Beoordeling praktijkexamen	De examinator beoordeelt de uitvoering van het praktijkexamen op basis van vastgestelde beoordelingscriteria die betrekking hebben op de vakinhoudelijke uitvoering. Het bewijsmateriaal ondersteunt de beoordeling, maar is niet zelfstandig beslissend. 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 per examenmoment opgeteld. De omzettingstabel van dat moment geeft het afzonderlijke momentcijfer. De school bepaalt eventuele weging, middeling en voorwaarden voor het eindresultaat.

Examen		
Werkprocessen	**Inhoud**	**Aanwijzingen**
Alle kerntaken en werkprocessen	Het examen bestaat uit het uitvoeren van het praktijkexamen	De examinator observeert en beoordeelt de uitvoering van het praktijkexamen tijdens het werken. Tijdens of direct na de uitvoering kan de examinator de student kort bevragen ter verduidelijking van gemaakte keuzes en uitgevoerde handelingen. Deze toelichting is ondersteunend van aard en maakt geen afzonderlijk beoordeeld onderdeel van het examen uit.

© Exalo Media. Alle rechten voorbehouden.

Examenmomenten en registratie

Dit examen bestaat uit afzonderlijk beoordeelde examenmomenten. De school registreert de momentcijfers en bepaalt eventuele weging, middeling en voorwaarden voor het eindresultaat. Een herkansing kan per moment; andere geldige resultaten blijven behouden.

Moment	Werkprocessen	Opdrachten	Max. punten
1	D1-K1-W1, D1-K1-W2, D1-K1-W3	1, 2, 3	36
2	D1-K2-W1, D1-K2-W2	4, 5	24

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