Verdieping glas: raamontwerp (K1151)

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: Ontwerpen van glas in lood panelen binnen de plaatsingscontext	
Complexiteit:	Het ontwerpen is een complex proces omdat iedere opdracht uniek is en een aantal zaken van de beginnend beroepsbeoefenaar wordt verwacht. Hij ontwerpt een product dat uiteindelijk in een gebouw geplaatst gaat worden en maakt dat ontwerp op afstand. Dit veronderstelt veel brede en gespecialiseerde kennis van onder andere architectuur en een groot denk- en verbeeldingsvermogen. Het is van groot belang dat het uiteindelijke paneel past bij de stijl en de sfeer van het gebouw, dat veelal monumentaal zal zijn. Het ontwerp en het uiteindelijke carton dient met grote precisie te worden gemaakt opdat het 100% klopt en kan worden uitgevoerd. Daar zit een groot afbreukrisico. Er moet zeer nauwkeurig gewerkt worden. Een andere complexiteit betreft de grote diversiteit van de klantenkring.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid:	Bij het ontwerpen van een glas in lood paneel heeft de beginnend beroepsbeoefenaar een innovatieve en initiërende rol. Aan de hand van de wensen van de opdrachtgever bepaalt hij zelfstandig het ontwerp. Vaak zal hij zijn werk uitvoeren als zelfstandige of freelancer. Hij draagt dan zelf verantwoordelijkheid voor de economische consequenties van zijn keuzes. Indien hij werkzaam is als medewerker in een atelier of bedrijf is hij verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden.
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-K1			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Ontwerpen van glas in lood panelen binnen de plaatsingscontext	De beginnend beroepsbeoefenaar ontwerpt een glas-in-lood paneel binnen de gegeven plaatsingscontext, analyseert locatie en bepaalt thema, symboliek, kleuren en glassoorten voor het ontwerp.	De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zorgvuldig en onderbouwt keuzes voor symboliek, kleuren en glassoorten; hij verwerkt constructieve en esthetische aspecten volgens relevante beroepsnormen en documenteert het proces inzichtelijk.	De beroepsbeoefenaar levert een definitief glas-in-lood paneelontwerp op, inclusief schaalmodel en digitale presentatie, waarmee de symboliek en plaatsingscontext aantoonbaar samenkomen.

© Exalo Media. Alle rechten voorbehouden.

Werkproces: D1-K1			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Ontwerpen van glas in lood panelen binnen de plaatsingscontext	De beginnend beroepsbeoefenaar ontwerpt een glas-in-lood paneel voor een historische kerk, met aandacht voor architectuur en symboliek. De plaatsingscontext blijft leidend.	De beginnend beroepsbeoefenaar analyseert zorgvuldig de locatie en architectuur, onderbouwt kleuren en glassoorten, maakt schaaltekeningen en digitale presentatie. Feedback verwerkt hij nauwkeurig volgens beroepsnormen.	De beginnend beroepsbeoefenaar levert een definitief glas-in-lood paneelontwerp op voor de historische kerk, inclusief schaaltekening en digitale presentatie na verwerking van ontvangen feedback.

Werkproces: D1-K1			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Ontwerpen van glas in lood panelen binnen de plaatsingscontext	De beginnend beroepsbeoefenaar analyseert de locatie en architectuur, bepaalt vervolgens symboliek en ontwerpconcept, en werkt het ontwerp uit met passende kleuren en glassoorten binnen de context.	De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zorgvuldig en veilig, gebruikt relevante kunststijlen en glas-in-loodkennis, maakt een digitale presentatie, verwerkt feedback en zorgt voor een volledig ontwerptraject volgens normen.	De beginnend beroepsbeoefenaar levert een definitief glas-in-lood raamontwerp, inclusief digitale presentatie en technische tekeningen, dat na verwerking van feedback aansluit op de gevraagde architecturale context en symboliek.

© 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 opgeteld. Met de omzettingstabel wordt er een eindcijfer berekend (eventueel met OVG-schaal).

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.

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