Matten en roosters plaatsen (K1191)

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: Plaatst matten en roosters	
Complexiteit:	De beginnend beroepsbeoefenaar hanteert bij het plaatsen van matten en roosters voor convectorputten gestandaardiseerde routinematige uitvoerende werkzaamheden volgens voorschriften en procedures. Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden is hij in staat om oplossingen te bedenken en hierover voorstellen te doen. Door middel van van tussentijdse (zelf)controles op toegepaste methoden en technieken en de geschiktheid van bijvoorbeeld materialen en gereedschappen/ machines zijn fouten te beperken en wellicht te voorkomen. De beginnend beroepsbeoefenaar moet dit consequent doen. Een mogelijk complicerende factor is het werken volgens de uitvoerings- en kwaliteitseisen en dat gelijktijdig de werkzaamheden binnen een bepaalde tijd afgerond moeten zijn. Hij heeft voor het uitvoeren van zijn werkzaamheden voornamelijk kennis van materialen en bewerkingsvaardigheden aan matten en roosters nodig. Voor de andere onderwerpen volstaat basiskennis.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid:	De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. Hij voert zijn taken in opdracht van zijn leidinggevende bij klanten op locatie zelfstandig en binnen de kaders van het bedrijf uit. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de uitgevoerde werkzaamheden. Afhankelijk van de opdracht en de omstandigheden neemt hij zelf een besluit. Bij afwijkingen of onverwachte omstandigheden die buiten zijn bevoegdheden en/of verantwoordelijkheden vallen neemt hij contact op met zijn leidinggevende die eindverantwoordelijk is.
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-W1			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Egaliseert de uitsparing voor een mat	De beginnend beroepsbeoefenaar beoordeelt en controleert de uitsparing in werk- en/of ondervloer op geschiktheid voor een mat, inclusief maat en moeilijkheid, en trekt conclusies.	De beginnend beroepsbeoefenaar egaliseert en controleert zorgvuldig of de ondervloer volledig vlak, droog, stabiel en op niveau voldoet, meldt opvallende zaken tijdig en volgt instructies, procedures en veiligheidsvoorschriften.	De uitsparing in de werkvloer of ondervloer is geschikt gemaakt voor het leggen van een mat.

© Exalo Media. Alle rechten voorbehouden.

Werkproces: D1-K1-W2			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Maakt en plaatst de mat	De beginnend beroepsbeoefenaar leest de opdracht en technische tekening, beoordeelt de uitsparing en maatvoering, vormt zich een beeld van de te leggen mat en bepaalt benodigdheden.	De beginnend beroepsbeoefenaar volgt instructies en bedrijfs- en veiligheidsvoorschriften, kiest en controleert zorgvuldig materialen en gereedschappen en meet de juiste maten. Hij plaatst de mat net en controleert kwaliteitseisen.	De mat is volgens instructies en procedures geplaatst en voldoet aan de kwaliteitseisen en -normen en aan de opdracht van de klant.

Werkproces: D1-K1-W3			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Maakt en/of plaatst een rooster voor een convectorput	De beginnend beroepsbeoefenaar plaatst, afhankelijk van de opdracht, een gemaakt of op locatie vervaardigd rooster voor een convectorput. Hij meet, beoordeelt geschiktheid en stemt materialen en constructie af.	De beginnend beroepsbeoefenaar controleert zorgvuldig de constructie, volgt instructies, procedures en veiligheidsvoorschriften en kiest passende materialen en gereedschappen. Bij wijzigingen informeert hij tijdig leidinggevende of collega.	De beginnend beroepsbeoefenaar plaatst een volgens geldende richtlijnen rooster voor een convectorput, passend in de constructie en afgestemd op de opdracht.

© Exalo Media. Alle rechten voorbehouden.

Werkproces: D1-K1-W4			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Onderhoudt en/of repareert een mat en/of een rooster	De beginnend beroepsbeoefenaar analyseert een bestaande mat en een rooster voor een convectorput, bepaalt welke reparatie en/of onderhoud nodig is en verwerkt dit in een werkplan.	De beginnend beroepsbeoefenaar kiest passende hulpmiddelen en machines, werkt volgens beproefde methoden, beperkt kans op schade en overlegt tijdig met klant en leidinggevende bij meerwerk.	De beginnend beroepsbeoefenaar levert een mat en/of rooster op dat volgens kwaliteitseisen en normen is onderhouden en of gerepareerd.

Werkproces: D1-K1-W5			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Levert de mat en/of het rooster op	De beginnend beroepsbeoefenaar loopt met de klant de geplaatste mat en/of het rooster na en overlegt of de gewenste kwaliteit bereikt is. Hij vraagt akkoord met het eindresultaat.	De beginnend beroepsbeoefenaar informeert de klant duidelijk en juist over gebruik, schoonhouden en onderhoud. Hij reageert klantvriendelijk op vragen en opmerkingen en past integere omgangsvormen toe.	De geplaatste mat en/of het rooster is volgens afspraak opgeleverd en de klant is gevraagd akkoord te geven. De klant heeft duidelijke, correcte informatie ontvangen voor gebruik, schoonhouden en onderhoud.

© 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-K1-W4, D1-K1-W5	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