



Revisietechniek (K0094)

Servicedocument – Afnamevorm: Praktijkexamen

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: Voert revisiewerkzaamheden uit aan (delen van) motoren en aanverwante systemen en installaties	
Complexiteit:	De werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar zijn standaard en routinematig van aard. Revisiewerkzaamheden vereisen algemene basiskennis en vaardigheden. De complexiteit wordt bepaald door onverwacht optredende situaties en vragen die niet direct door de beginnend beroepsbeoefenaar kunnen worden opgelost. Ook voert de beginnend beroepsbeoefenaar afhankelijk van het te reviseren onderdeel handmatige en/of machinale bewerkingen uit.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid:	De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor het afleveren van het werk volgens de gestelde eisen. Hij werkt voornamelijk zelfstandig aan een opdracht. Als hij onregelmatigheden signaleert aan machines en/of apparatuur die hij niet zelf kan of mag oplossen, dient hij zijn leidinggevende in te schakelen.
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
Voert metingen uit aan (delen van) motor en/of aanverwant systeem/installatie	De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt werkopdrachten van de leidinggevende, demonteert en reinigt motoronderdelen, voert metingen en vergelijkingen uit om slijtage vast te stellen, mogelijk met haarscheuren- of endoscooponderzoek, en rapporteert de bevindingen inclusief reparatieadvies.	De beginnend beroepsbeoefenaar volgt nauwgezet de instructies en werkorder, selecteert juiste hulp- en ijkinstrumenten, demonteert en reinigt onderdelen volgens voorschriften, gebruikt geschikte reinigingsmiddelen en meet de slijtage en afwijkingen ten opzichte van fabriekswaarden, rapporteert nauwkeurig.	De metingen zijn uitgevoerd, bevindingen zijn beoordeeld en gerapporteerd met een advies voor eventuele vervolgactiviteiten.

Werkproces: D1-K1-W2			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Voert bewerkingen uit aan (delen van) motor en/of aanverwant systeem/installatie	De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt gereedschappen en (veiligheids)hulpmiddelen, voert reviserende of herstellende bewerkingen uit aan delen van het revisie-object, gebruikmakend van (speciale) handgereedschappen, (verspanende) machines, testbanken, controle-, meet- en onderzoeksapparatuur.	De beginnend beroepsbeoefenaar volgt instructies en aanwijzingen op, kiest passende gereedschappen en machines voor het revisie-object, past deze efficiënt toe en gebruikt de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen, terwijl hij de werkzaamheden nauwkeurig en binnen de voorgeschreven toleranties uitvoert.	De revisie aan (delen van) het revisie-object is uitgevoerd.

Werkproces: D1-K1-W3			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Controleert de revisiewerkzaamheden en rondt de opdracht af	De beginnend beroepsbeoefenaar controleert en test gereviseerde objecten, bouwt indien nodig motoren of installaties weer op en stelt ze af, rapporteert werkzaamheden, gebruikte onderdelen en materialen, en ruimt daarna gereedschap, hulpmiddelen, werkplek en afval op.	De beginnend beroepsbeoefenaar volgt instructies en aanwijzingen op, voert controle- en testprocedures uit met juiste gereedschappen, bouwt revisie-objecten volgens voorschriften en stelt af indien nodig, noteert zorgvuldig alle werkzaamheden, gebruikte materialen, tijd en opmerkingen, en zorgt voor correcte afvoer van afvalstoffen volgens de voorschriften.	Het revisie-object is volgens voorschriften gecontroleerd, opgebouwd en afgesteld. De werkzaamheden zijn gerapporteerd, de werkplek is gereinigd en opgeruimd.

Examen		
Werkprocessen	Inhoud	Aanwijzingen
Alle kerntaken en werkprocessen	Beoordeling praktijkexamen	De examinerator 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 examinerator observeert en beoordeelt de uitvoering van het praktijkexamen tijdens het werken. Tijdens of direct na de uitvoering kan de examinerator 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