Bestratingswerkzaamheden uitvoeren (K0889)

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: Uitvoeren van reparatie aan bestratingen	
Complexiteit:	Het uitvoeren van reparaties aan bestratingen bestaat voornamelijk uit routinematige werkzaamheden waarvoor de beginnend beroepsbeoefenaar standaard werkwijzen gebruikt. Hij moet bepalen hoe en waarmee de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd. Het gaat voorbeeld om een straatpot opnieuw op hoogte stellen, een verzakte bestrating herstellen of door boomwortels omhoog gedrukte bestrating herstellen. Hij beschikt over algemene (basis)kennis en vaardigheden wat betreft het uitvoeren van reparaties aan bestratingen.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid:	De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en werkt zelfstandig onder aansturing van de leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende. Hij voert de reparatiewerkzaamheden uit volgens de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbo, milieu en veiligheid. Ook moet hij anderen wijzen op hun verantwoordelijkheid ten opzichte van deze wet- en regelgeving.
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**
Verricht voorbereidende werkzaamheden	De beginnend beroepsbeoefenaar bespreekt reparatiewerkzaamheden, beoordeelt materialen en gereedschap, overlegt over verkeersafzettingen, verzamelt, controleert en vervoert middelen, plaatst en onderhoudt verkeersafzettingen, en meldt onveilige situaties.	De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt tijdig met leidinggevende, chauffeurs en machinisten, leest en interpreteert opdracht nauwkeurig, werkt volgens procedures en veiligheidsregels, controleert en meldt onveilige situaties.	Alle benodigde middelen voor de reparatiewerkzaamheden zijn verzameld en op de werkplek aanwezig; de werkplek is ingericht en veilig verklaarbaar afgerond.

Werkproces: D1-K1-W2			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Verwijdert oude bestrating	De beginnend beroepsbeoefenaar verwijdert de aanwezige verharding over een zelf bepaalde oppervlakte, zodat een volledige reparatie vakkundig kan worden hersteld. De verharding kan bestaan uit tegels, straatstenen of natuursteen.	De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt tijdig met zijn leidinggevende en schakelt collega's in indien nodig. Hij gebruikt materialen, gereedschap en kleinmaterieel zorgvuldig, ergonomisch verantwoord en volgt procedures, veiligheidsregels en wettelijke richtlijnen.	De verharding is volledig verwijderd, zodat de daaropvolgende reparatie vakkundig kan worden hersteld en aansluitend gerealiseerd.

© Exalo Media. Alle rechten voorbehouden.

Werkproces: D1-K1-W3			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Meet en zet uit ten behoeve van reparaties	De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt zo nodig met zijn leidinggevende over de maatvoering en zet deze uit op de afgesproken plaats.	De beginnend beroepsbeoefenaar leest de tekening en opdracht, kiest passende meetapparatuur en werkt precies, accuraat en volgens procedures en veiligheidsregels. Hij voert controles uit.	De maatvoering is zichtbaar gemaakt door markeringen op de gewenste plaats. Er zijn controles uitgevoerd om de uitgezette maatvoering te verifiëren.

Werkproces: D1-K1-W4			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Repareert element verharding	De beginnend beroepsbeoefenaar brengt reparatieverharding handmatig of machinaal aan op kleine oppervlakten, helpt bij uitzetten van hoogte, richting en profiel en profileert en verdicht de baan.	De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt tijdig met betrokken chauffeurs, machinisten en collega's, kiest materiaal en materieel zorgvuldig en werkt volgens procedures en veiligheidsregels, voortdurend toezien op het werkterrein.	De gerepareerde verharding of laag voldoet aan de gestelde eisen doordat onduidelijkheden of problemen zijn besproken met de leidinggevende en er efficiënt is samengewerkt.

© Exalo Media. Alle rechten voorbehouden.

Werkproces: D1-K1-W5			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Repareert bandenlijnen, kolken, straatpotten, putranden en goten	De beginnend beroepsbeoefenaar graaft putranden en beschadigde kolken vrij, verwijdert delen en beoordeelt hergebruik. Hij herstelt zandbaan zo nodig en brengt verhardingen, goten, banden en kolken opnieuw aan.	De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt tijdig met chauffeurs en machinisten en schakelt zo nodig collega's in. Hij leest tekeningen en opdracht, werkt accuraat, veilig en volgens procedures, veiligheidsregels en richtlijnen.	De straatpotten, goten, banden, putranden en kolken zijn hersteld of op hoogte gesteld, en de oorzaak van de beschadiging of verzakking is verholpen.

Werkproces: D1-K1-W6			
Titel werkproces	**Uit te voeren**	**Aanwijzingen voor de opdracht**	**Resultaat**
Werkterrein in afgesproken staat brengen na reparatie	De beginnend beroepsbeoefenaar brengt na oplevering het werkterrein in afgesproken staat door materieel en niet-gebruikte materialen op te ruimen. Hij voert afval gescheiden af of laat dit afvoeren.	De beginnend beroepsbeoefenaar roept tijdig hulp in en overlegt met betrokken chauffeurs. Hij werkt precies, accuraat en veilig volgens procedures, instructies en veiligheidsregels.	De beginnend beroepsbeoefenaar laat het werkterrein in de afgesproken staat achter, scheidt het afval en zorgt voor afvoer, waarna verkeer de normale weg weer vervolgt.

© 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	1, 2	24
2	D1-K1-W3, D1-K1-W4	3, 4	24
3	D1-K1-W5, D1-K1-W6	5, 6	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