



Kleinplaveisel (K0965)

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: Legt kleinplaveisel aan	
Complexiteit:	De beginnend beroepsbeoefenaar voert straatwerk uit op ambachtelijke wijze. Hij voert werk uit naar eigen inzicht. Bij het werk combineert hij verschillende ambachtelijke werkwijzen. Hij maakt complexe berekeningen om de verbanden en patronen passend te maken voor de aan te leggen straat en/of het plein. Hij heeft kennis van aparte steensoorten. Hij heeft ruimtelijk inzicht en ruimtelijke vaardigheden nodig voor de uitoefening van zijn beroep.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid:	De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. Hij werkt zelfstandig en is verantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden. Hij legt verantwoording af aan zijn leidinggevende. Hij voert zijn werk uit volgens de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbo, milieu en veiligheid.
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			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Legt kleinplaveisel aan	De student leert een kleinplaveisel correct aan te leggen volgens technische tekeningen en specificaties, inclusief het uitzetten, verwerken en afwerken van het bestratingsmateriaal.	- Lees de technische tekening en bepaal de benodigde materialen - Bereid het werkgebied voor door het zandbed op de juiste hoogte te brengen - Zet de uitzetpunten uit volgens de tekening - Verwerk het zandbed en controleer de hoogte en vlakheid - Sorteert het bestratingsmateriaal op maat en type - Begin met het leggen van het eerste verband volgens de uitzetting - Werk het patroon af door het leggen van de resterende stenen - Controleer de uitlijning en vlakheid tijdens het leggen - Breng passende voegen aan en werk deze af - Verwijder overtollig zand en maak het werkgebied schoon - Controleer het eindresultaat op kwaliteit en conformiteit - Documenteer het uitgevoerde werk met foto's en rapportage - Rapporteer eventuele afwijkingen of problemen - Ruim de werkplek op en berg	- Correcte uitzetting en afwerking volgens tekening - Naleving van veiligheidsvoorschriften - Gebruik van passend bestratingsmateriaal - Voldoen aan de kwaliteitseisen voor vlakheid en uitlijning - Proper en veilig werken - Documentatie van het proces en resultaat

		materialen correct op - Evalueer het proces en de resultaten - Reflecteer op verbeterpunten voor toekomstig werk	
--	--	--	--

Werkproces: D1-K1			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Legt kleinplaveisel aan	De student leert het correct uitzetten en aanleggen van kleinplaveisel volgens technische tekeningen en voorschriften, inclusief het verwerken van verschillende steensoorten en het toepassen van juiste voegtechnieken	- Lees de technische tekening en bepaal de uitzetpunten - Meet en markeer de benodigde punten op de ondergrond - Bereken en zet de cirkel- en lijnverbanden uit - Plaats de trek- en lijnpunten volgens de tekening - Verwerk het zandbed op de juiste hoogte - Sorteert en selecteer het juiste bestratingsmateriaal - Leg de stenen volgens het aangewezen verband - Breng passende voegen aan en controleer de uitlijning - Verwerk de stenen in cement of beton waar nodig - Controleer het eindresultaat op vlakheid en afwerking - Verwijder overtollig zand en afval - Documenteer de uitgevoerde werkzaamheden - Reflecteer op de uitvoering en eventuele verbeterpunten - Maak foto's van het eindresultaat - Lever het portfolio in ter beoordeling	- Correcte uitzetting volgens tekening - Juiste verwerking van steensoorten en voegtechnieken - Voldoende nauwkeurigheid in vlakheid en uitlijning - Proper en veilig werken - Compleet portfolio met bewijsstukken

Werkproces: D1-K1			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Legt kleinplaveisel aan	De student leert het correct aanleggen van kleinplaveisel met aandacht voor nauwkeurigheid, materiaalgebruik en het interpreteren van tekeningen en plannen om een professionele bestratingsopdracht uit te voeren.	- Lees de opdracht en bestudeer de tekening - Verzamel het benodigde materiaal en gereedschap - Bepaal de juiste locatie en markeer de werkplek - Breng het zandbed op de juiste hoogte aan - Leg de steensoorten volgens het aangewezen verband - Controleer de uitlijning en vlakheid tijdens het leggen - Breng de voegen aan die passen bij het verband en de kleur - Verwijder overtollig zand en maak de bestrating schoon - Controleer het eindresultaat op kwaliteit en afwerking - Documenteer de werkzaamheden en eventuele bijzonderheden - Rapporteer het resultaat aan de opdrachtgever - Ruim het gereedschap en materiaal op - Evaluer het proces en de uitvoering - Reflecteer op verbeterpunten voor de volgende keer - Bewaar de tekeningen en plannen	- Het zandbed is op de juiste hoogte aangebracht - De stenen liggen volgens het aangewezen verband - De voegen passen qua kleur en vorm - Het eindresultaat is vlak en recht - Alle gereedschappen zijn correct gebruikt - Het werk voldoet aan de veiligheidsvoorschriften

		voor toekomstige referentie - Voer een eindcontrole uit en onderteken de oplevering	
--	--	---	--

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