



Montage sanitaire ruimtes (K1255)

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: {{ KT_Opdracht_Titel }}	
Complexiteit:	De beginnend beroepsbeoefenaar werkt voor een groot deel volgens standaard werkwijzen. De complexiteit van de taken hangt af van hoe de inhoudelijke werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar afgebakend worden. Soms voert hij taken zelf uit, soms werkt hij samen met vaklieden van aanverwante disciplines. Dit kan per opdracht verschillen. Verder heeft hij te maken met diverse materialen en toepassingsmogelijkheden voor ondergronden, leidingwerk en badkamermeubels en de keuzes die hierbij moeten worden gemaakt. Hij moet beschikken over materiaalkennis, methodologische kennis en kennis van handgereedschappen voor het plaatsen en aansluiten van sanitair. Het afbreukrisico houdt in dat er schade kan ontstaan bij het onjuist plaatsen en/of aansluiten van sanitair.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid:	De beginnend beroepsbeoefenaar werkt samen met collega's van verschillende vakdisciplines en leidinggevende. Hij draagt verantwoordelijkheid voor de resultaten van de eigen werkzaamheden en gedeelde verantwoordelijkheid voor de routinematige werkzaamheden van anderen. Hij ontvangt leiding van en legt verantwoordelijkheid af aan zijn leidinggevende.
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
Bereidt werkzaamheden voor de montage van een sanitaire ruimte voor	De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt de werkopdracht, verzamelt en controleert informatie, materialen en gereedschap, beoordeelt de situatie, bedenkt oplossingen, stelt, onder toezicht of bij bevoegdheid, installaties uit bedrijf bij vervanging of aanpassing, zorgt voor veilige uitvoering en overlegt indien nodig met leidinggevende of collega's.	De beginnend beroepsbeoefenaar leest en begrijpt tekeningen en instructies, overlegt tijdig met collega's, schakelt hulp in bij werkplek inrichting, toont technisch inzicht en vaardigheden, handelt binnen bevoegdheden, en gebruikt materialen zorgvuldig volgens procedures en veiligheidsvoorschriften.	De werkzaamheden voor de montagewerkzaamheden van een sanitaire ruimte zijn voorbereid.

Werkproces: D1-K1-W2			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Brengt ondergrond voor sanitaire ruimte aan	De beginnend beroepsbeoefenaar controleert en beoordeelt de onderconstructie en wanden, brengt de ondergrond aan op houten of betonnen onderconstructies en houdt rekening met leidingwerk en voorzieningen. Bij twijfel overlegt hij met zijn leidinggevende of vraagt een collega om assistentie.	De beginnend beroepsbeoefenaar zet maten nauwkeurig uit of werkt vanuit de peilmaat, maakt materiaal in de juiste verhouding aan, brengt de ondergrond vaktechnisch aan, gebruikt materialen effectief en controleert zijn werk zorgvuldig, overlegt tijdig en werkt volgens instructies, procedures en regelgeving.	De ondergrond voor de sanitaire ruimte is aangebracht.

Werkproces: D1-K1-W3			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Brengt leidingwerk voor de badkamer/toilet aan	De beginnend beroepsbeoefenaar installeert, markeert en controleert kabels, buizen en leidingen voor water, verwarming, afvoer en elektra in badkamer en toilet, en herstelt tekortkomingen in overleg met collega of leidinggevende.	De beginnend beroepsbeoefenaar leest, begrijpt en interpreteert werkinstructies, tekeningen en voorschriften, raadpleegt leidinggevend en collega's, toont technisch inzicht en kracht, behandelt materialen zorgvuldig, voert werkzaamheden binnen zijn bevoegdheden uit en volgt procedures, veiligheidsvoorschriften en wetgeving.	Het leidingwerk voor de badkamer/toilet is aangebracht.

Werkproces: D1-K1-W4			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Plaatst sanitaire voorzieningen en bouwt ze in	De beginnend beroepsbeoefenaar plaatst, bouwt, controleert en monteert sanitaire voorzieningen, houdt rekening met doorvoeringen en leidingen, en verhelpt na montage tekortkomingen in overleg met collega's of leidinggevenden.	De beginnend beroepsbeoefenaar leest, begrijpt en interpreteert werkinstructies, tekeningen en veiligheidsvoorschriften, overlegt tijdig met leidinggevenden en collega's, betreft hen voor ondersteuning, toont technisch inzicht en kracht, gaat zorgvuldig om met materialen, zet middelen efficiënt in en werkt volgens procedures en richtlijnen.	De sanitaire voorzieningen zijn geplaatst en/of ingebouwd.

Werkproces: D1-K1-W5			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Brengt dekvloer aan	De beginnend beroepsbeoefenaar zet maten uit of werkt met peilmaat, maakt materialen, brengt eenvoudige dekvloeren aan zoals hout- of betonvloeren, voert strippen, schijnvoegen, strooilagen, bekisting, tussenlagen, afwerklagen en nabehandelingen uit, garandeert waterdichtheid en controleert, overlegt bij problemen.	De beginnend beroepsbeoefenaar stelt maten nauwkeurig uit of werkt vanuit de peilmaat, maakt materialen in juiste verhoudingen aan, brengt met vaktechnisch inzicht een gangbare dekvloer aan en gebruikt materialen en middelen zorgvuldig, controleert werkzaamheden nauwkeurig, overlegt tijdig met leidinggevenden of collega's en volgt instructies, procedures, veiligheidsregels en wettelijke richtlijnen.	Op de ondergrond is een dekvloer aangebracht.

Werkproces: D1-K1-W6			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Brengt plafonds aan	De beginnend beroepsbeoefenaar controleert en beoordeelt het regelwerk, vervangt indien nodig, brengt plafonddelen aan rekening houdend met verlichting en ventilatie, en werkt het plafond af met plinten. Bij twijfel overlegt hij met een leidinggevende of vraagt hij assistentie van een collega.	De beginnend beroepsbeoefenaar controleert materialen en werkzaamheden nauwkeurig, maakt materialen volgens juiste verhoudingen, brengt een passend plafond aan op basis van vaktechnisch inzicht en gebruikt materialen en middelen effectief en zorgvuldig. Hij overlegt tijdig met leidinggevende of collega en werkt volgens instructies, procedures, veiligheidsvoorschriften en wettelijke richtlijnen.	Een passend plafond is aangebracht.

Werkproces: D1-K1-W7			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Monteert sanitair en sluit het aan.	De beginnend beroepsbeoefenaar controleert het sanitair op beschadiging voor montage, monteert het sanitair, controleert de installatie, sluit waterleidingen, afvoeren en elektrotechnische onderdelen zoals verlichting en wandcontactdozen aan, en informeert de klant over gebruik en tevredenheid.	De beginnend beroepsbeoefenaar leest, begrijpt en interpreteert werkinstructies, tekeningen en voorschriften, overlegt tijdig met leidinggevend en collega's, betreft hen voor ondersteuning, toont technisch inzicht, handelt zorgvuldig met materialen en werkt efficiënt en klantgericht volgens procedures, veiligheidsvoorschriften en wetgeving.	Het sanitair is gemonteerd en aangesloten.

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