



Basisvaardigheden met kleine grondverzetmachines tot 2000 kg (K0953)

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: Bedient en onderhoudt kleine grondverzetmachines tot maximaal 2000 kg	
Complexiteit:	Bij het bedienen en onderhouden van kleine grondverzetmachines tot maximaal 2000 kg gaat het om routinematige werkzaamheden zoals kabels en leidingen leggen, kolken en putten stellen, bestratingen en straatmeubilair plaatsen waarvoor de beginnend beroepsbeoefenaar standaard werkwijzen gebruikt. Hij moet zorgvuldig met de machines, hulp- en uitrustingsstukken en andere middelen omgaan zodat onnodige storingen en reparaties worden voorkomen. Het werk met de machine vraagt een goede lichamelijke conditie, stressbestendigheid en het zorgvuldig omgaan met het lichaam onder andere vanwege trillen, hameren, repeterende bewegingen en geluid. Hij heeft basiskennis en basisvaardigheden wat betreft het bedienen en onderhouden van kleine grondverzetmachines.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid:	Hij 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 werkzaamheden conform de opdracht en volgens de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbo, milieu en veiligheid uit.
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
Laadt en lost de machine op en van het transportmiddel	De beginnend beroepsbeoefenaar bereidt kleine grondverzetmachines en uitrustingsstukken voor transport, laadt en lost deze en stemt bij het laden en lossen af met de chauffeur, waarbij hij de aanwijzingen opvolgt en assisteert bij het bevestigen van de machine en uitrustingsstukken op het transportmiddel.	De beginnend beroepsbeoefenaar laadt en lost de machine en hulpmiddelen volgens de gebruikershandleiding, rekening houdend met machine- en transporteigenschappen, en handelt efficiënt, zorgvuldig en volgens bedrijfsprocedures, wettelijke richtlijnen en veiligheidsvoorschriften.	De machine en hulp- en uitrustingsstukken zijn veilig en verantwoord geladen en gereed voor transport of gelost van het transportmiddel.

Werkproces: D1-K1-W2			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Maakt de machine gebruiksklaar	De beginnend beroepsbeoefenaar maakt de kleine grondverzetmachine tot 2000 kg gebruiksklaar, controleert de staat, monteert hulp- of uitrustingsstukken en controleert en vult vloeistoffen bij.	De beginnend beroepsbeoefenaar maakt de machine gebruiksklaar, werkt nauwkeurig en toont coördinatie, rekening houdend met terreinomstandigheden. Hij monteert juiste hulpstukken, gebruikt materialen en gereedschappen efficiënt, en volgt procedures, voorschriften en richtlijnen.	De machine is gecontroleerd en gebruiksklaar.

Werkproces: D1-K1-W3			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Voert machinaal grondverzetwerkzaamheden uit	De beginnend beroepsbeoefenaar maakt werkafspraken met de leidinggevende, informeert betrokkenen, voert beperkte grondverzetwerkzaamheden met een kleine machine tot 2000 kg uit, past werkmethoden aan bij afwijkingen na overleg, controleert het resultaat en de machine tijdens het werk, en overlegt bij onduidelijkheden.	De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt tijdig met zijn leidinggevende, past de juiste lichaamshouding en rustige bewegingen toe, toont goed richtingsgevoel en uitrust afstanden, past werksnelheid aan omstandigheden aan, handelt effectief en zorgvuldig met machines en hulpstukken, volgt werkafspraken, bewaakt voortgang en kwaliteit, levert stabiele prestaties onder wisselende omstandigheden en volgt wettelijke, bedrijfs-, veiligheidsvoorschriften en instructies.	De werkzaamheden zijn volgens werkafspraken en planning en zonder schade aan mens, materieel, materiaal en milieu verlopen. Betrokkenen zijn adequaat geïnformeerd en tevreden.

Werkproces: D1-K1-W4			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Voert onderhoud en kleine reparatie uit	De beginnend beroepsbeoefenaar voert klein onderhoud uit aan grondverzetmachines tot 2000 kg en hulpstukken, verricht eenvoudige reparaties en controleert het materieel op goede werking; in overleg met de leidinggevende stemt hij af wie afwijkingen herstelt en assisteert indien nodig de monteur.	De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt tijdig en constructief, leest en interpreteert voorschriften, tekeningen en schema's, vertaalt deze naar de praktijk, werkt nauwkeurig, gebruikt gereedschappen effectief, en volgt instructies, procedures, wet- en regelgeving correct.	De machine is onderhouden, gerepareerd en afgesteld volgens de voorschriften. De machine is veilig, betrouwbaar en geschikt voor gebruik.

Werkproces: D1-K1-W5			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Signaleert, analyseert en verhelpt machinestoringen	De beginnend beroepsbeoefenaar stelt storingen vast in kleine grondverzetmachines tot 2000 kg, voert inspecties en controles uit, bepaalt zelfstandig of in overleg noodzakelijke maatregelen en lost eenvoudige storingen zelf op, waarna hij het functioneren controleert.	De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt tijdig met betrokkenen, analyseert storingen, bedenkt oplossingen, bestudeert handleidingen, werkt nauwkeurig en efficiënt, blijft stabiel bij storingen en communiceert helder over doorwerkingsmogelijkheden, en handelt volgens wetten en veiligheidsregels.	De oorzaak van de storing is vastgesteld en de storing is verholpen of er zijn passende maatregelen genomen om de storing te verhelpen.

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