



Lift- en geveellifttechniek (K0816)

Servicedocument - Afnamevorm: Portfolio-opdrachten + Presentatie/CGI

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 werkzaamheden uit aan (gevel)liftinstallaties	
Complexiteit:	De beginnend beroepsbeoefenaar voert verschillende werkzaamheden uit aan (gevel)liftinstallaties. Met name bij het oplossen van storingen wordt er een groot beroep gedaan op zijn analytisch vermogen en zijn technisch inzicht. Hij moet daarbij vooruit denken over mogelijk te nemen stappen en anticiperen op hindernissen. De werkzaamheden staan altijd onder een bepaalde tijdsdruk. Hij moet dan alert blijven op veilig en kwalitatief goed werk en arbo- en milieuregels. Hij werkt volgens standaardmethoden en moet zelf bepalen welke combinaties daarvan hij toepast zolang dit door zijn werkvergunning en/of bedrijfsvoorschriften wordt toegestaan. Dit alles, samen met de (gevel)liftinstallaties waaraan hij werkt, maken dat het afbreukrisico groot is. Hij maakt gebruik van (brede) kennis en vaardigheden op het gebied van de (gevel)liftinstallaties.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid:	De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor het inspecteren en onderhouden van (gevel)liftinstallaties en ook het zo snel mogelijk oplossen van optredende storingen. Hij werkt zelfstandig en heeft direct contact met opdrachtgevers. Digitaal en/of telefonisch heeft hij contact met de collega's en leidinggevende. Hij kan bij de uitvoering van zijn werkzaamheden met gerichte vragen terugvallen op een vakvolwassen collega of leidinggevende.
Examenvorm:	Portfolio met een eindpresentatie of met een CGI. De docent of examinerator kan kiezen voor de eindpresentatie of het CGI.

Werkproces: D1-K1			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Voert werkzaamheden uit aan (gevel)liftinstallaties	De student voert zelfstandig onderhoud en inspecties uit aan liftinstallaties volgens vastgestelde procedures en documenteert de werkzaamheden correct	- Lees het onderhouds- of inspectieplan - Verzamel benodigde gereedschappen en materialen - Voer een visuele inspectie uit - Meet en controleer de technische parameters - Documenteer de bevindingen en afwijkingen - Voer noodzakelijke afstellingen uit - Test de werking van de liftinstallatie - Rapporteer de uitgevoerde werkzaamheden en bevindingen - Overdracht van de liftinstallatie aan de klant - Vul het rapportageformulier volledig in - Controleer of alle werkzaamheden correct zijn uitgevoerd - Ruim de werkplek op - Bewaar alle documentatie volgens de procedure - Reflecteer op de uitgevoerde werkzaamheden - Bespreek eventuele vervolgacties met de leidinggevende - Sluit de werkzaamheden af en registreer de voltooiing	- Volledig ingevulde rapportages - Correct uitgevoerde inspecties en onderhoud - Naleving veiligheidsvoorschriften - Gebruik van juiste gereedschappen en materialen - Documentatie volgens de richtlijnen - Voldoen aan de kwaliteitsnormen

Werkproces: D1-K1			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Voert werkzaamheden uit aan (gevel)liftinstallaties	De student voert een volledige inspectie en test uit aan een gevelliftinstallatie, waarbij hij de werking controleert, storingen opspoort en rapportage opstelt volgens de geldende normen	- Lees de technische documentatie van de lift - Voer een visuele inspectie uit op de installatie - Controleer de werking van de besturing en veiligheidssystemen - Voer metingen uit met geschikte meetapparatuur - Analyseer de meetgegevens en interpretatie - Stel een diagnose bij eventuele afwijkingen - Voer de benodigde afstellingen en reparaties uit - Test de werking na reparatie of afstelling - Documenteer alle bevindingen en werkzaamheden - Overhandig de rapportage aan de opdrachtgever - Bespreek de bevindingen en aanbevelingen - Zorg voor een veilige en nette werkplek - Reflecteer op de uitgevoerde werkzaamheden - Evalueer de resultaten en leerpunten - Rond de opdracht af met een	- Compleet en duidelijk ingevulde rapportage - Aantoonbare uitvoering van alle inspectiestappen - Correct gebruik van meet- en testapparatuur - Naleving van veiligheidsvoorschriften - Voldoende onderbouwing van eventuele afwijkingen - Professionele afwerking en netheid van het werk

		eindcontrole - Leg de werkzaamheden vast in het logboek	
--	--	---	--

Werkproces: D1-K1			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Voert werkzaamheden uit aan (gevel)liftinstallaties	De student voert een volledige inspectie en test uit aan een liftinstallatie, waarbij hij de werking controleert, afwijkingen detecteert en rapportage opstelt volgens geldende normen	- Lees het inspectieprotocol en verzamel benodigde gereedschappen - Voer een visuele inspectie uit op de liftinstallatie - Controleer de werking van de besturing en veiligheidsvoorzieningen - Voer metingen uit met meetapparatuur volgens de specificaties - Documenteer alle bevindingen en afwijkingen in het rapport - Analyseer de meetgegevens en stel een diagnose - Voer indien nodig reparaties of afstellingen uit - Test de lift na reparatie of afstelling op correcte werking - Vul het eindrapport in en bespreek de bevindingen met de klant - Draag de werkzaamheden en resultaten over volgens de rapportagevoorschriften	- De student toont een volledige inspectie volgens protocol - De student voert juiste metingen en tests uit - De rapportage is compleet en correct - De werkzaamheden worden volgens veiligheidsvoorschriften uitgevoerd - De resultaten worden duidelijk en overzichtelijk vastgelegd

Werkprocessen	Inhoud	Aanwijzingen
Alle werkprocessen	Beoordeling totale portfolio	De examinerator beoordeelt het portfolio op basis van een enkele criteria om de kwaliteit en kwantiteit te controleren. Als dit is goed bevonden kan met het beoordelingsmodel het portfolio inhoudelijk worden beoordeeld. Hierna wordt de presentatie of het CGI gehouden en beoordeeld. 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 werkprocessen	Het examen bestaat uit het de portfolio-opdrachten en een mondelinge toelichting van de portfolio-opdrachten. De examinerator bepaalt de tijd en locatie van de toelichting. De docent kan kiezen in welke vorm het examen wordt afgenomen, eventueel in samenspraak met de student: - Portfolio met een eindpresentatie - Portfolio met een CGI	De examenkandidaat bereidt een presentatie voor over zijn portfolio. Hij krijgt onder andere vragen over wat hij heeft gedaan in het portfolio, welke keuzes hij heeft gemaakt en wat hij heeft geleerd. De vorm waarin de kandidaat de toelichting geeft, wordt van tevoren bepaald ((online) presentatie of CGI). De beoordeling van de toelichting vindt plaats aan de hand van een beoordelingsformulier.

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