



De zinkproducerende industrie: roosting (K0629)

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 op een roosting afdeling	
Complexiteit:	De beginnend beroepsbeoefenaar voert werkzaamheden uit op een roosting afdeling. Zijn werkzaamheden zijn vooral gericht op het toepassen van brede en specialistische kennis en vaardigheden gerelateerd aan het verbranden van concentraat-mix met lucht. Hij voert zijn werk volgens standaard procedures uit. De complexiteit bij roosting wordt onder andere bepaald door de variabiliteit van de instroom (de samenstelling van het concentraat) en de effecten hiervan op het roosting proces. Daarnaast wordt de complexiteit bepaald door het feit dat het effect van zijn handelingen pas in een later stadium en bij andere processen of afdelingen zichtbaar wordt. Verkeerd uitgevoerde handelingen kunnen grote gevolgen hebben voor veiligheid, het milieu en de bedrijfseconomische belangen, de beginnend beroepsbeoefenaar dient hier ten alle tijden rekening mee te houden.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid:	De beginnend beroepsbeoefenaar verricht de werkzaamheden zelfstandig en in een team. Hij heeft een uitvoerende en controlerende rol. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit en continuïteit van zijn eigen werk.
Examenvorm:	Portfolio met een eindpresentatie of met een CGI. De docent of examiner kan kiezen voor de eindpresentatie of het CGI.

Werkproces: D1-K1			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Voert werkzaamheden uit op een roosting afdeling	De student voert zelfstandig werkzaamheden uit op een roosting afdeling volgens de veiligheids- en kwaliteitsvoorschriften, en documenteert de werkzaamheden correct.	- De student ontvangt de opdracht en controleert de werkplek - De student controleert de benodigde materialen en gereedschappen - De student draagt de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen - De student voert de werkzaamheden volgens de vastgestelde procedures uit - De student monitort de processen en registreert afwijkingen - De student handelt bij calamiteiten volgens de veiligheidsvoorschriften - De student voert de werkzaamheden af en ruimt op - De student documenteert de uitgevoerde werkzaamheden - De student bespreekt de werkzaamheden en eventuele knelpunten - De student levert de werkzaamheden op en rapporteert aan de leidinggevende	- De werkzaamheden zijn volgens de procedures uitgevoerd - Veiligheidsvoorschriften zijn nageleefd - Werkzaamheden zijn correct gedocumenteerd - Materialen en gereedschappen zijn correct gebruikt - Eventuele afwijkingen zijn geregistreerd en gemeld - De werkzaamheden voldoen aan de kwaliteitsnormen

Werkproces: D1-K1			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Voert werkzaamheden uit op een roosting afdeling	De student voert zelfstandig werkzaamheden uit op een roosting afdeling volgens de veiligheids- en kwaliteitsvoorschriften, en zorgt dat de oven binnen de specificaties blijft tijdens productie.	- De student controleert de benodigde materialen en gereedschappen - De student voert een veiligheidscontrole uit voordat de werkzaamheden starten - De student bereidt de oven voor op de werkzaamheden - De student voert de werkzaamheden uit volgens de procedure - De student monitort de oven tijdens de productie - De student registreert afwijkingen en onderneemt passende acties - De student voert de werkzaamheden uit bij calamiteiten volgens de protocollen - De student sluit de werkzaamheden correct af - De student rapporteert de uitgevoerde werkzaamheden en eventuele afwijkingen - De student zorgt voor een schone en veilige werkplek - De student controleert of de oven binnen de specificaties blijft - De student voert een eindcontrole uit en sluit de werkzaamheden af	- Minimaal 4 uitgevoerde werkzaamheden volgens de procedure - Aantoonbare veiligheidscontrole uitgevoerd - Correcte registratie van werkzaamheden en afwijkingen - Bewijs van monitoring tijdens productie - Documentatie van eventuele calamiteiten - Handtekeningen van begeleider of leidinggevende

		- De student documenteert alle handelingen en bevindingen - De student bespreekt de werkzaamheden en bevindingen met de leidinggevende - De student evalueert het proces en doet suggesties voor verbetering - De student handelt volgens de veiligheidsvoorschriften gedurende het gehele proces	
--	--	---	--

Werkproces: D1-K1			
Titel werkproces	Uit te voeren	Aanwijzingen voor de opdracht	Resultaat
Voert werkzaamheden uit op een roosting afdeling	De student voert zelfstandig werkzaamheden uit op de roosting afdeling volgens de veiligheids- en kwaliteitsvoorschriften, en zorgt voor een correcte uitvoering van procedures tijdens productie en calamiteiten	- De student controleert de benodigde materialen en gereedschappen - De student draagt de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen - De student voert een veiligheidscontrole uit op de werkplek - De student bereidt de werkzaamheden voor volgens de werkvoorschriften - De student voert de werkzaamheden uit volgens de vastgestelde procedures - De student monitort de oven en procesparameters tijdens de werkzaamheden - De student registreert afwijkingen en onderneemt passende acties - De student voert de werkzaamheden uit volgens de veiligheidsvoorschriften bij calamiteiten - De student controleert de kwaliteit van het roostgoed en proces - De student sluit de werkzaamheden af en ruimt de werkplek op	- De student voert de werkzaamheden zelfstandig uit volgens procedures - De student toont kennis van veiligheidsvoorschriften en procesparameters - De student registreert alle relevante gegevens correct - De student handelt adequaat bij afwijkingen of calamiteiten - De student houdt zich aan de kwaliteits- en milieuregels - De student documenteert de werkzaamheden volledig en overzichtelijk

		- De student rapporteert de uitgevoerde werkzaamheden en eventuele afwijkingen - De student evalueert de werkzaamheden en bespreekt verbeterpunten - De student voert de werkzaamheden uit binnen de gestelde specificaties - De student handelt adequaat bij overschrijdingen of calamiteiten - De student documenteert alle relevante gegevens correct - De student houdt zich aan de veiligheids- en milieuregels gedurende het proces	
--	--	---	--

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