

Nieuwsbericht november 2013

## Ruim 75 nieuwe exameninstrumenten

De afgelopen maanden is er in verschillende regio's en op verschillende fronten hard gewerkt aan aanpassing en uitbreiding van het aanbod aan exameninstrumenten van Examenservice MEI. In december en januari komen er voor de deelnemende scholen ruim 75 nieuwe exameninstrumenten bij. Ondertussen werken scholen en bedrijven gestaag verder met in het bijzonder aandacht voor referentieopdrachten.

Met de uitbreiding van het aanbod komt Examenservice tegemoet aan een verzoek van diverse ROC's die graag voor alle opleidingen eenzelfde examensystematiek willen toepassen. Ook neemt de diversiteit in aanbod – een van de uitgangspunten – hiermee toe. Een overzicht van de nieuwe exameninstrumenten is bijgevoegd.

De nieuwe exameninstrumenten zijn onder andere producten van het **Consortium Beroeps-[derwijs](#)**. In opdracht van Examenservice heeft het Consortium een aantal exameninstrumenten aangepast aan de kwalificatiedossiers cohort 2012. Daarnaast zijn er exameninstrumenten ontwikkeld voor geheel veranderde dossiers (bijvoorbeeld Plaatwerker en Constructiewerker) en voor opleidingen waarvoor er nog geen Consortium-producten waren (zoals Servicemonteur Werktuigbouw). Parallel hieraan werkt het Consortium samen met ROC Midden Nederland en de metaalbranche extra referentieopdrachten uit voor het dossier Metaalbewerken. Deze verschijnen medio februari.

### Examenservice-lijn

Naast de Consortium-producten heeft Examenservice uitbreiding geïnitieerd van de zogenoemde lijn **Masterplan Zuid-Holland/CGO Gelderland-Overijssel**. Vorig schooljaar ontwikkelden ROC's in Zuid-Holland en in Gelderland/Overijssel samen met bedrijven uit de technische installatiebranche en OTIB exameninstrumenten voor vijftien opleidingen. Deze lijn is doorontwikkeld en uitgebreid, zodat nu sprake is van een eigen Examenservice-lijn.

De doorontwikkeling betreft verbeteringen en aanpassingen op basis van evaluaties (onder studenten, bedrijven en scholen), adviezen van het Screenplatform en overleg met de Inspectie van het Onderwijs. Vanzelfsprekend zijn wijzigingen in kwalificatiedossiers cohort 2012 hierin meegenomen.

De uitbreiding betreft onder meer een groot aantal opleidingen voor de metaalbranche, infratechniek, Servicemedewerker Gebouwen en Middenkader Engineering.

### Kadertoetsen

De "Masterplan"-exameninstrumenten zijn Proeven van Bekwaamheid (PvB) waarin kennis, vaardigheden en houding geïntegreerd worden geëxamineerd. Elke proeve bevat een mix van beoordelingsmethoden. De PvB's zijn zogenoemde kadertoetsen. Dat wil zeggen dat de opdracht nader wordt gedefinieerd op basis van de context waarin een student examen doet. De vereisten waaraan de opdracht moet voldoen, zijn vanzelfsprekend vastgelegd.

Examenservice MEI ontwikkelt bij deze instrumenten eveneens **referentieopdrachten**. Zo is een aantal bedrijven in Zuid-Holland bezig met het opstellen van opdrachten voor het dossier Installeren en

Elektrotechnische Industriële Producten en Systemen. Samen met InstallatieWerk ontwikkelt Examen-service voor een aantal opleidingen simulatieopdrachten. De ROC's Albeda College en Zadkine zijn met de branche en bedrijven begonnen met de samenstelling van referentieopdrachten voor het kwalificatiedossier Metaalbewerken.

Nog niet in het overzicht opgenomen doch vanaf begin 2014 komen ook stapsgewijs de nieuwe exameninstrumenten van **ROC van Amsterdam** en **ROC Flevoland** beschikbaar voor alle deelnemende scholen. Examenservice bood deze exameninstrumenten vorig schooljaar al aan voor 29 crebo's. Ook deze instrumenten zijn op basis van evaluaties, voortschrijdend inzicht en veranderingen in de kwalificatiedossiers aangepast en uitgebreid. ROC van Amsterdam – ROC Flevoland ontwikkelt voorts referentieopdrachten voor het dossier Fijnmechanische techniek.

Overigens, deze exameninstrumenten zijn voortaan – net als die van het Masterplan Zuid-Holland / CGO Gelderland Overijssel – voorzien van een **Examenservice-logo** waarmee de brede toepasbaarheid toeneemt.

Begin 2014 verzorgt Examenservice een workshop waarin deelnemers van Examenservice kunnen kennismaken met de (nieuwe) exameninstrumenten. De uitnodiging hiervoor volgt komende week.

## Referentieopdrachten

Diverse scholen maar zeker ook bedrijven hebben behoefte aan referentieopdrachten. Een dergelijke opdracht maakt duidelijk wat het niveau, de mate van complexiteit en de mate van zelfstandigheid van een examenopdracht is c.q. moet zijn.

ROC-examencommissies en vakdocenten zouden op basis van recentelijk uitgevoerde examens moeten beschikken over een **schat** aan referentieopdrachten. Examenservice ontvangt deze zéér graag als basis voor referentieopdrachten. Een opdracht die een school inbrengt, hoeft niet meteen voor 100% goed te zijn doch maakt het ontwikkelen gemakkelijker en bespaart veel tijd. Voor alle crebo's zijn opdrachten welkom.

## Website

Het Consortium Beroepsonderwijs beheert voor Examenservice MEI de website. Elke school die deelneemt, heeft een toegangscode. De indeling voor het bekijken en downloaden van exameninstrumenten is gewijzigd. Er is nu sprake van een ordening per kwalificatiedossier en daarbinnen per crebo. Per crebo zijn vervolgens de beschikbare exameninstrumenten te vinden. Van elk instrument is vermeld op welk cohort het is gebaseerd en welke status het instrument heeft.

De status "**gevalideerd**" betekent dat een exameninstrument aan alle criteria van het Vaststellingsinstrument voldoet; status 1.2. betekent dat het instrument al te gebruiken is voor de voorbereiding op de examinering doch dat er eventueel nog inhoudelijke aanpassingen kunnen komen in de omschrijving van bijvoorbeeld beoordelingscriteria.

Overigens zijn de **vaststellingsrapportages** – per crebo – door ROC's ook te gebruiken voor de eigen examencommissies en desgewenst op te vragen bij Examenservice.

## Kennisexamens

Inmiddels heeft de Denktank Kennistoetsing (bestaande uit vertegenwoordigers van een aantal ROC's, het Opleidings- en ontwikkelingsfonds OOM en het Consortium Beroepsonderwijs) een voorstel voor kennisexaminering – als onderdeel van de methodemix – uitgewerkt. "Door naast proeven kennisexamens te gebruiken wordt de **methodemix** versterkt en daarmee de betrouwbaarheid en validiteit", aldus de Denktank.

Het voorstel behelst onder andere een uitwerking van wat kennisexamens kunnen inhouden en de relatie met praktijksituaties. De Denktank stelt het bestuur van Examenservice voor om begin 2014 te beginnen met – als pilot – het uitwerken van kennisexamens voor één kwalificatie. Zodra het bestuur hierover begin december besloten heeft, verschijnen het voorstel van de Denktank en informatie over de vervolgacties op de website.

## Examenservice als netwerk

Er zijn inmiddels ruim 85 mensen van bedrijven, brancheorganisaties en 24 ROC's actief voor Examenservice. Zij zetten zich in voor het screenen, valideren of ontwikkelen van exameninstrumenten.

Bij Examenservice gaan **produceren en consumeren** hand in hand. De partijen dragen gezamenlijk de verantwoordelijkheid voor wat Examenservice MEI te bieden heeft en voor de kwaliteit daarvan. Grote winstpunten van deze netwerkbenadering zijn kennisuitwisseling en -vermeerdering die bij de organisaties zelf blijft. Ook beperkt de netwerkstructuur de kosten.

Actieve participatie blijft meer dan wenselijk. De ambities van Examenservice liggen hoog en met meer mensen is er meer werk te verzetten. Geïnteresseerde screeners en ontwikkelaars: meldt u aan!!

## Uren declareren

Deelnemende organisaties die inzet plegen voor Examenservice, ontvangen daarvoor een vergoeding. De urendeclaraties en facturen over de inzet in de maanden augustus tot en met december 2013 dienen in verband met de jaarafsluiting uiterlijk **15 januari 2014** bij binnen zijn: Stichting Examenservice MEI, postbus 416, 3440 AK Woerden.

## Voor meer informatie

- Zie voor meer informatie de website <http://www.stichtingexamenservicemei.nl> of neem contact op met de interim-manager van de Stichting Examenservice MEI: Joke Steenbruggen van bureau Batouwe uit Arnhem, telefoon 026 - 445 44 85 of 06 51 39 25 87, e-mail [steenbruggen@batouwe.nl](mailto:steenbruggen@batouwe.nl).

# Overzicht nieuwe exameninstrumenten Stichting Examenservice MEI 2013/2014

BIJGEWERKT  
tot 29-11-13

Uitgangspunten:

1. Dekkend aanbod
2. Elk product minimaal 1 en bij voorkeur 2 referentieopdrachten
3. (Minimaal) 2 varianten per crebo
4. Een "Examenservice-lijn" (voorheen Masterplan ZH/GO)
5. Geactualiseerd aanbod op basis van KD's cohort 2012
6. Ervaringen van gebruikers en lvhO verwerkt
7. Examenservice is verantwoordelijk voor onderhoud

Crebo	Titel kwalificatiedossier	Niveau	Cohort	Leverancier	Planning
	Uitstroom				
90011	Allround operator productietechniek	3	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
90312	Operator productietechniek	2	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
90440	Arbeidsmarktgekwalificeerd Assistent	1	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
90451	Assistent operator productietechniek	1	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
91080	Monteur mechatronica	2	2012-2013	CBO	dec. 2013
	Monteur mechatronica	2	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
91091	Machinebouwer	3	2012-2013	CBO	dec. 2013
	Machinebouwer	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
91092	Monteur tester mechatronica	3	2012-2013	CBO	jan. 2014
	Monteur tester mechatronica	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
92111	Monteur data/elektra	2	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
92113	Monteur gas/water/warmte	2	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
92121	Eerste monteur data/elektra	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
92122	Eerste monteur gas/water/warmte	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
92141	Monteur mobiele werktuigen	2	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
92151	Allround monteur mobiele werktuigen	3	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
92180	Servicemedewerker gebouwen	2	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
92390	Monteur EIPS	2	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
	Monteur EIPS	2	2012-2013	CBO	dec. 2013
92400	Eerste monteur EIPS	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
92400	Eerste monteur EIPS	3	2012-2013	CBO	jan. 2014
92410	Technicus EIPS	4	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
92500	Technisch tekenaar (werkvoorbereiden)	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
92511	Tekenaar constructeur	4	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
92512	Werkvoorbereider fabricage	4	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
92513	Werkvoorbereider Installatie	4	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
92514	Tekenaar werkvoorbereider	4	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
93810	Technicus landbouwmechanisatie	4	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
94261	Allround machinebouwer	4	2012-2013	CBO	jan. 2014
	Allround machinebouwer	4	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
94262	Mechatronicus	4	2012-2013	CBO	jan. 2014
	Mechatronicus	4	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
94271	Monteur elektrotechnische installaties	2	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
	Monteur elektrotechnische installaties	2	2012-2013	CBO	dec. 2013
94272	Monteur werktuigkundige installaties	2	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
	Monteur werktuigkundige installaties	2	2012-2013	CBO	dec. 2013
94273	Aircomonteur	2	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
94274	Monteur koudetechniek	2	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
94281	Eerste monteur elektrotechnische installaties	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
	Eerste monteur elektrotechnische installaties	3	2012-2013	CBO	jan. 2014
94282	Eerste monteur werktuigkundige installaties	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
	Eerste monteur werktuigkundige installaties	3	2012-2013	CBO	jan. 2014
94284	Eerste monteur koudetechniek	3	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
94291	Leidinggevend monteur elektrotechnische installaties	4	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
94302	Basislasser	2	2012-2013	CBO	dec. 2013
	Basislasser	2	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
94311	Allround lasser	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
	Allround lasser	3	2012-2013	CBO	dec. 2013
94312	Allround Constructiewerker	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013

Crebo	Titel kwalificatiedossier Uitstroom	Niveau	Cohort	Leverancier	Planning
94314	Allround plaatwerker	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
	Allround plaatwerker	3	2012-2013	CBO	jan. 2014
94321	Servicemonteur elektrotechniek	3	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
94322	Inspectiemonteur koudetechniek	3	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
94323	Servicemonteur installatietechniek	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
94324	Servicemonteur werktuigbouw	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
	Servicemonteur werktuigbouw	3	2012-2013	CBO	dec. 2013
94331	Servicetechnicus elektrotechniek	4	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
94333	Servicetechnicus installatietechniek	4	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
94334	Servicetechnicus werktuigbouw	4	2012-2013	CBO	jan. 2014
	Servicetechnicus werktuigbouw	4	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
94340	Verspaner	2	2012-2013	CBO	dec. 2013
	Verspaner	2	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
94351	Allround verspaner	3	2012-2013	CBO	jan. 2014
	Allround verspaner	3	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
94352	Fijnmechanisch verspaner	3	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
94360	Research-instrumentmaker	4	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
94421	Elektro (12a Kwalificeren binnen ROC)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Elektro (12b Kwalificeren binnen bedrijf)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Elektro (12c Kwalificeren dual deeltijd)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Industrieel Design (12a Kwalificeren binnen ROC)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Industrieel Design (12b Kwalificeren binnen bedrijf)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Industrieel Design (12c Kwalificeren dual deeltijd)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Mechatronica (12a Kwalificeren binnen ROC)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Mechatronica (12b Kwalificeren binnen bedrijf)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Mechatronica (12c Kwalificeren dual deeltijd)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Werktuigbouwkunde (12a Kwalificeren binnen ROC)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Werktuigbouwkunde (12b Kwalificeren binnen bedrijf)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Werktuigbouwkunde (12c Kwalificeren dual deeltijd)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Werktuigkundige installaties (12a Kwal. binnen ROC)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Werktuigkundige installaties (12b Kwal. binnen bedrijf)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Werktuigkundige installaties (12c Kwal. dual deeltijd)	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
94421	Technicus MKE	4	2010-2011	Examenservice MEI	jan. 2014
94422	Commercieel technicus	4	2010-2011	CBO	jan. 2014
95272	Allround ondernemer klussenbedrijf	3	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
95471	Onderhoudsmonteur industrie	2	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
95472	Onderhoudsmonteur installatietechniek	2	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
95481	Assistent installatie	1	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
95482	Assistent metaalbewerking	1	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
95483	Assistent montage	1	2012-2013	Examenservice MEI	jan. 2014
95690	Plaatbewerker	2	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
	Plaatbewerker	2	2012-2013	CBO	dec. 2013
95761	Constructiewerker	2	2012-2013	Examenservice MEI	dec. 2013
	Constructiewerker	2	2012-2013	CBO	jan. 2014