

Nieuwsbericht december 2016

## Eerste examens voor Keuzedelen

De eerste gevalideerde examens voor Keuzedelen (Duurzaamheid in het beroep B, C en D) zijn op de website geplaatst [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl). De Stichting Examenservice MEI stelt examens voor Keuzedelen beschikbaar aan de deelnemende scholen. Zij kunnen de examens gebruiken voor alle studenten. Hiervoor worden – in elk geval dit schooljaar – geen kosten in rekening gebracht. Vanzelfsprekend geldt voor het gebruik van de examens de *Gedragscode Gebruik website - examenproducten (10-12-2015)*.

Examens voor Keuzedelen, dus ook die voor Duurzaamheid in het beroep, komen op een zelfde wijze tot stand als examens voor de beroepsopleidingen. Twee ontwikkelaars ontwikkelen een conceptexamen. Daaromheen wordt een Ontwikkelplatform gevormd van vertegenwoordigers uit het onderwijs en als het mogelijk is vanuit het bedrijfsleven. Het Ontwikkelplatform denkt met de constructeurs mee in dilemma's en vragen bij de 'vertaling' van een Kwalificatiedossier naar een examen. Bij examens voor Keuzedelen hebben discussies onder meer te maken met **haalbaarheid** van vereisten uit het dossier in relatie tot de urenmvang van een Keuzedeel en **uitvoerbaarheid** van een examen op school, in een bedrijfsomgeving of een combinatie daarvan.

Nadat de ontwikkeling van een examen is afgerond, wordt het ter toetstechnische screening voorgelegd aan het Screenplatform en ter vakinhoudelijke screening aan een of meer Vakcommissies. Een Keuzedeel-examen dat breed inzetbaar is, in de diverse branches die deel uitmaken van Examenservice, komt aan de orde in meer Vakcommissies. Elk examen voor een Keuzedeel dient uiteindelijk aan dezelfde vaststellingseisen te voldoen als examens voor Basis- en Profieldelen van de opleidingen. De Vaststellingscommissie controleert de procesgang en na een akkoord hiervan volgt publicatie van het examen op de website.

Elk examen van een Keuzedeel heeft dezelfde **examenonderdelen** als een examen voor beroepsopleidingen. Er is één verschil. Vooralsnog zijn er geen voorbeeld-examenopdrachten, de zogenoemde referentieopdrachten. Het Servicedocument van een examen bevat wel duidelijke aanwijzingen voor de invulling van opdrachten en suggesties voor de uitwerking. Voorts zijn een format en vaststellingsvereisten voor opdrachten beschikbaar. Komend schooljaar wil Examenservice MEI opdrachten verzamelen die scholen gebruiken. In schooljaar 2017-2018 kunnen Ontwikkelplatforms op basis hiervan examenopdrachten gezamenlijk uitwerken.

## Ontwikkelagenda examens Keuzedelen

Voor de navolgende Keuzedelen zijn in de afgelopen maanden examens ontwikkeld. Validering – en daarmee publicatie via de website – wordt verwacht in januari/februari 2017.

Crebo	Titel Keuzedeel	Niv
K0659	Aanleggen van gastransportleidingen	2+3
K0660	Aanleggen van warmtetransportleidingen	2+3
K0662	Assisteren bij werkzaamheden in een gasstation	2+3
K0666	Basisvaardigheden aanleggen van elektrotechnische installaties	4
K0668	Basisvaardigheden aanleggen van werktuigbouwkundige installaties	4

K0665	Basisvaardigheden aanleggen van elektrotechnische installaties	2+3
K0667	Basisvaardigheden aanleggen van werktuigbouwkundige installaties	2+3
K0672	Detectiemethodes Gas	2+3
K0673	Detectiemethodes Warmte	2+3
K0675	Duurzaam vakmanschap Elektrotechnische installaties	
K0676	Duurzaam vakmanschap Werktuigkundige installaties	
K0029	Duurzaamheid in het beroep - B	2
K0030	Duurzaamheid in het beroep - C	3
K0031	Duurzaamheid in het beroep - D	4
K0481	Embedded design	4
K0677	Engineer Infratechnieken	4
K0224	Inspelen op innovaties - niveau 2	2
k0225	Inspelen op innovaties - niveau 3	3
k0226	Inspelen op innovaties - niveau 4	4
K0211	Ondernemend gedrag niveau 1 en 2	1+2
K0072	Ondernemend gedrag niveau 3 en 4	3+4
K0180	Verdieping techniek en materialenkennis	

Op de Ontwikkelagenda – te vinden op de website [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl) onder de Producten EsMEI – staat een twintigtal Keuzedelen waarvoor in het eerste en tweede kwartaal van 2017 de ontwikkeling en validering van examens is gepland.

- Examenservice MEI actualiseert de Ontwikkelagenda elk kwartaal op basis van verzoeken van de deelnemende scholen. Meld deze verzoeken bij Examenservice ([EsMEI@batouwe.nl](mailto:EsMEI@batouwe.nl)), in principe dient het hierbij te gaan om branchegerichte Keuzedelen.

Om de uitvoerbaarheid van Keuzedelen te bevorderen, waaronder de examinering, betrekken OTIB (het opleidingsfonds voor de technische installatiebranche) en de Stichting BLEI (Stichting Branchesamenwerking, Leermiddelen, Examenproducten, Infratechniek) Examenservice voortaan in een vroegtijdig stadium bij de ontwikkeling van nieuwe Keuzedelen.

## Examens voor Herziene Kwalificatiedossiers

De ontwikkeling en validering van examens voor de Herziene Kwalificatiedossiers vordert gestaag. Voor 47 crebo's/opleidingen – waaronder zo goed als alle niveau 2- en 3-opleidingen – zijn examens van de lijn Examenservice MEI gevalideerd en te vinden op de website. De examens voor nog eens 26 opleidingen zijn al ontwikkeld en zitten in het proces van toetstechnische en vakinhoudelijke screening en uiteindelijke validering in het eerste kwartaal 2017. Hiertoe behoren ook examens voor opleidingen in de **Operationele en Procestechiek** en voor **Vliegtuigonderhoud**.

Er zijn voor nog zo'n 4 tot 6 crebo's examens te ontwikkelen die op dit moment behoren tot het werkerrein van Examenservice MEI én waarvoor de deelnemende scholen opleidingen aanbieden.

De validering van de eerste examens van de lijn Examenservice MEI/Consortium Beroepsonderwijs voor niveau 2 staat gepland in het eerste kwartaal van 2017.

Overigens zorgt Examenservice naast de ontwikkeling van examens voor de Herziene Kwalificatiedossiers en voor Keuzedelen ook voor onderhoud van de examens voor de Kwalificatiedossiers vanaf cohort 2012. De jaarlijkse **evaluatie** daarvan leidde niet tot aanpassingen van examenproducten.

Op de website [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl) staat steeds de recentste overzicht van het beschikbare producten. De examens zijn via de formele contactpersonen van de school te downloaden.

## Drie routes naar een valide examenproduct en certificering

Alle examens van Examenservice MEI moeten voldoen aan de vereisten van het Toezichtkader BVE 2012 en straks aan de vereisten van het nieuwe Onderzoekskader 2017. Elk examen wordt op deze vereisten gescreend en gevalideerd. Elk examen dat op de website [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl) staat, bevat ook het Vaststellingsrapport waarin te lezen is op welke wijze het examen voldoet aan de vereisten.

Die vereisten én de werkwijze voor ontwikkeling en validering van examens zijn de afgelopen maanden getoetst aan de – voorlopige – normen uit het Advies Drie routes naar een valide examenproduct (te vinden via de website [www.valideringexamens.nl](http://www.valideringexamens.nl)) en waar nodig aangescherpt. De diverse geledingen binnen Examenservice volgen de ontwikkelingen rondom het Advies nauwlettend. Het Bestuur heeft in deze context besloten dat Examenservice MEI de **collectieve afspraken** voor het construeren en valideren van examens onderschrijft en dat het Bestuur certificering als examenleverancier nastreeft.

## Rapportage Vaststellingscommissie 2015-2016

Jaarlijks stelt de Vaststellingscommissie van Examenservice een jaarrapportage op. Hierin doet de commissie verslag van de werkwijze, knelpunten en vraagstukken die zich hebben voorgedaan in de screening en validering van examens, van bevindingen met de kwaliteit van examens die de commissie heeft besproken en van verbeteracties die in gang worden gezet. De rapportage is hiermee een verantwoording van de gevolgde werkwijze en bevat voorts een totaaloverzicht van de in het achterliggende jaar gevalideerde examens. De rapportage van de Vaststellingscommissie over 2015-2016 is te vinden op het beveiligde deel van de website [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl) onder Info voor leden.

## Kers op de taart

Zowel het Bestuur als de Deelnemersraad koestert de netwerkorganisatie die Examenservice is. Het principe van-voor-door onderwijs én branches is een hoog goed, draagt bij aan co-creatie, draagvlak, mede-eigenaarschap, uitbreiding van het netwerk, kennisvermeerdering en het in de hand houden van kosten. Afgelopen jaar hebben ruim **180 mensen** vanuit onderwijs, branches en bedrijven zich met verve ingezet voor de totstandkoming van een goed examen voor ruim 34.500 studenten die een opleiding volgen bij een van de 41 deelnemende scholen. Een mooi en gedegen examen is de “kers op de taart” van iedere mbo-opleiding, waarop elke student recht heeft. Het Bestuur dankt een ieder dan ook zeer hartelijk voor de inbreng – en het vertrouwen – in 2016.

De inzet van zovelen blijft nodig, voor structurele taken (op jaarbasis) als voor incidentele inzet bij Ontwikkelplatforms. Gezamenlijk kan er nog meer kwaliteit – en sneller – worden geleverd

Op jaarbasis staan er al weer enige tijd twee **vacatures** open, die van Voorzitter/secretaris Vakcommissie Werktuigkundige installaties (4 uur per week) en die van Toetstechnische screener (8 uur per week). Zie voor meer informatie: [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl) > Vacatures.

Scholen die menskracht inzetten voor de Stichting Examenservice MEI, kunnen hiervoor een vergoeding declareren. Aangezien het kalenderjaar ten einde loopt, moet letterlijk de balans over 2016 worden opgemaakt. Dit betekent dat urenlijsten over 2016 uiterlijk 23 december aanstaande bij Examenservice binnen moeten zijn en de facturen uiterlijk 20 januari 2017.

### Meer informatie over Examenservice MEI

Zie voor meer informatie over Examenservice MEI: [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl) of neem contact op met manager Joke Steenbruggen, telefoon 026 445 44 85 of 06 51 39 25 87, e-mail: [steenbruggen@batouwe.nl](mailto:steenbruggen@batouwe.nl) of [EsMEI@batouwe.nl](mailto:EsMEI@batouwe.nl).