

Nieuwsbericht mei 2018

Examenservice MEI gecertificeerd

De certificerende autoriteit Kiwa heeft geen enkele tekortkoming geconstateerd bij de certificering van Examenservice MEI. Dit betekent dat alle exameninstrumenten voor de Herziene Kwalificatiedossiers voldoen aan de producteisen voor een valide exameninstrument. De organisatie en werkwijzen van Examenservice MEI voldoen aan alle organisatie- en proceseisen. Geen enkele eis uit de norm voor een valide exameninstrument leverde discussie op of leidde tot aanpassingen. Examenservice MEI is de eerste gecertificeerde examenleverancier voor het mbo, een vereiste waaraan alle examenleveranciers per 1-8-2018 moeten voldoen

De basis voor de certificering dateert uit de Visiebrief van juni 2014 van de toenmalige Minister van OCenW mevrouw Bussemaker. In deze brief kondigde zij een aantal maatregelen aan die zouden moeten bijdragen aan het herstellen van het vertrouwen in de kwaliteit van mbo-examens. Dit leidde er onder meer toe dat scholen met ingang van schooljaar 2018/2019 hun examens moeten kunnen inkopen bij een gecertificeerde examenleverancier.

Om als examenleverancier de certificering te behalen dient te worden voldaan aan een aantal eisen die zijn vastgelegd in de **Norm voor een valide exameninstrument**. Er zijn producteisen die gelden voor elk exameninstrument. Een producteis is bijvoorbeeld dat de inhoud van een exameninstrument recht doet aan de complexiteit, verantwoordelijkheid en zelfstandigheid van een beginnende beroepsbeoefenaar. Een andere eis is dat het examen de eisen uit een kwalificatie moet dekken en dat keuzes die daarin zijn gemaakt, zijn verantwoord.

Naast de producteisen zijn er eisen voor de organisatie en werkwijzen van een examenleverancier. Een eis is onder andere dat het ontwikkelen en het vaststellen van exameninstrumenten van elkaar gescheiden moeten zijn. Een andere eis houdt in dat moet kunnen worden aangetoond dat bij het ontwikkelen en vaststellen van examens deskundige mensen worden ingezet vanuit het onderwijs en vanuit het bedrijfsleven.

Alle eisen voor een valide exameninstrument zijn te vinden op de website www.valideringexamens.nl.

Audit door Kiwa

Om als examenleverancier aan te tonen dat werkwijzen en de examens voldoen aan al die eisen, moet één van de daarvoor geselecteerde organisaties een audit uitvoeren. Examenservice MEI heeft voor Kiwa gekozen. Belangrijke redenen hiervoor waren het netwerk in de techniek waarover Kiwa beschikt, een duidelijke aanpak voor de audituitvoering en een goede prijs-kwaliteitverhouding.

De audit op de producteisen is uitgevoerd op **30% van de exameninstrumenten**. Gezien de omvang van het aantal crebo's waarvoor Examenservice examens ontwikkelt, is in overleg met Kiwa gekozen voor een grotere steekproef dan de verplichte 25%. In de steekproef die vervolgens is getrokken, is er rekening mee gehouden dat alle Kwalificatiedossiers waarvoor Examenservice examens maakt, waren vertegenwoordigd, ook bouwopleidingen. Bovendien is gekeken naar een representatieve vertegenwoordiging van alle niveaus en van de drie varianten in examens (EsMEI-examens met OVG, EsMEI-examens met cijfers 1 tot en met 10 en examens die in opdracht van Examenservice zijn ontwikkeld

door het Consortium Beroepsonderwijs). De productaudit is uiteindelijk uitgevoerd aan de hand van 47 exameninstrumenten, waarbij elk examen een volledig Kwalificatiedossier dekt.

Al die 47 examens voldoen aan alle producteisen, van elk examen is daarover een uitgebreid rapport samengesteld. Het samenvattende oordeel van Kiwa hierover: *“De exameninstrumenten zitten goed in elkaar volgens een steeds weer terugkerende structuur die heel inzichtelijk is. De examens voldoen duidelijk aan alle producteisen”*.

De audit op de proces- en organisatie-eisen was onder meer gericht op de werkwijzen voor construeren enerzijds en die voor screenen & valideren anderzijds. De uitvoering van deze werkwijzen is gecontroleerd. Voorts is de organisatieopzet van Examenservice MEI nagelopen en is gekeken naar de betrouwbaarheid van betrokken ontwikkelaars, screeners en vaststellers. Andere auditaspecten waren de consistentie in beleid en uitvoering en de registratie en beveiliging van informatie.

Over de proces- en organisatieaudit werd door Kiwa samenvattend opgemerkt: *“Het zit bijzonder goed in elkaar, van voor naar achteren en van achter naar voren. **Alles klopt met elkaar**”*.

De waarde van certificering

Met trots hebben de ontwikkelaars, screeners en vaststellers vorige week kennisgenomen van het bereikte certificeringsresultaat, waarbij zich geen enkele bedenking, discussie of aanpassing voordeed. Vooraf bestond al het vertrouwen dat de examens van Examenservice MEI van goede kwaliteit zijn. Daaraan is immers de afgelopen jaren met veel enthousiasme en vakmanschap gewerkt waarbij in nieuwe versies van examens telkens de lat hoger werd gelegd. De aanscherping van de examens voor de Herziene Kwalificatiedossiers die in de periode september 2017 - maart 2018 is uitgevoerd, is daarvan een voorbeeld. De **erkenning** die er nu vanuit een externe instantie is gekomen – voor zowel de producten als de werkwijzen als de organisatie – vormt de kers op de taart.

De certificering geldt voor drie jaar (tot mei 2021), is van toepassing op alle exameninstrumenten van de Herziene Kwalificatiedossiers die op de website staan (www.esmei.nl) én is van toepassing op nieuwe exameninstrumenten die Examenservice ontwikkelt en vaststelt conform de gecertificeerde formats en werkwijzen. Als een school zelf veranderingen in/voor een examen aanbrengt, dan is dat examen, voor die school, niet meer gecertificeerd.

Examens voor **Keuzedelen** hoeven de komende twee jaar nog niet te worden gecertificeerd. Overigens: Examenservice MEI ontwikkelt examens voor Keuzedelen volgens dezelfde werkwijzen en kwaliteitsafspraken en in hetzelfde format als examens voor de Herziene Kwalificatiedossiers.

Herkenning van de producteisen

Examencommissies van scholen moeten zich ervan vergewissen dat een exameninstrument voldoet aan de vereisten voor validering. Elk exameninstrument van Examenservice bevat verschillende documenten die daarvoor bruikbaar zijn. Het Verantwoordingsdocument beschrijft hoe het examen tot stand is gekomen en welke uitgangspunten zijn gehanteerd. Het laatste hoofdstuk van het Verantwoordingsdocument gaat in op hoe de producteisen in een examen zijn verwerkt.

Een ander vast onderdeel van elk examen is het Servicedocument waarin de inhoudelijke verantwoor-

ding van het examen vastligt, zoals de dekking in relatie tot het Kwalificatiedossier en keuzes die onderwijs en bedrijven maken in de inhoud van een examen.

Het Vaststellingsinstrument, dat ook een vast onderdeel vormt van elk exameninstrument, bevat de relevante aspecten uit het Onderzoekskader 2017 én de “producteisen” uit de Norm voor een valide exameninstrument. Op basis hiervan is elk examen dus gevalideerd.

Zoals al eerder is gemeld, zijn in de exameninstrumenten die sinds begin april op de website staan, twee aspecten duidelijk aangescherpt en aangevuld. Deze hebben te maken met de **examenopdracht**.

Een valide exameninstrument dient altijd te zijn voorzien van een examenopdracht. De school kan deze examenopdracht gebruiken of – samen met student en bedrijf – vervangen. Het vervangen kan door een examenopdracht die beter past bij de praktijksituatie waarin de student examen doet of door een examenopdracht van de school die in een gesimuleerde omgeving wordt uitgevoerd. De exameninstrumenten voor de Herziende Kwalificatiedossiers bezitten een of meer examenopdracht(en).

Bij vervanging dient de nieuwe examenopdracht te voldoen aan de **aanwijzingen** in het Servicedocument. Nieuw is daarbij dat het Servicedocument ook meldt aan welke omvang in uren een opdracht moet voldoen. Naast deze aanwijzingen bevat elk exameninstrument een format om de opdracht in uit te werken en zijn er Vaststellingsvereisten aan de hand waarvan de examencommissie een opdracht moet vaststellen.

Om scholen hierin een extra service te verlenen ontwikkelt Examenservice MEI bij elk exameninstrument als nieuw onderdeel een zogenoemde **aanvulopdracht**. Een aanvulopdracht is een deels al ingevuld Opdrachtenformulier. De aanwijzingen uit het Servicedocument voor examenopdrachten zijn hierin al opgenomen.

Jaarlijkse evaluatie

Deze maand ontvangen alle vakdocenten en opleidingsmanagers die bij Examenservice MEI bekend zijn, weer de jaarlijkse evaluatie. De evaluatie is gericht op de examens voor de Herziene Kwalificatiedossiers. De hiervoor genoemde nieuwe elementen van examenopdrachten vormen een specifiek onderwerp binnen de evaluatie.

Wanneer uit de evaluatie een fout in een examen naar voren komt, dan herstelt Examenservice die uiteraard (en meldt dit bij de certificerende autoriteit Kiwa). Omdat alle examens begin 2018 zijn aangescherpt, opnieuw gevalideerd én gecertificeerd, volgt er voor schooljaar 2018/2019 geen bijstelronde. Overigens kan feedback ook tussentijds steeds direct worden doorgegeven via esmei@batouwe.nl.

Examens voor Keuzedelen

Vanaf medio maart is er weer ruimte gekomen in de ontwikkelcapaciteit voor examens voor Keuzedelen. Diverse experts van scholen leverden sindsdien inbreng in conceptexamens voor uiteenlopende Keuzedelen als Drones-techniek, Duurzaam Vakmanschap, examens voor Keuzedelen “Procestechiek” en Interactief Werken met BIM. Het is een mooie manier om samen het principe van-door-voor in te vullen.

De komende weken staan Ontwikkelplatforms gepland voor:

Examen Keuzedelen Vliegtuigonderhoud: 16-5-2018 van 12.00 - 14.00 uur

K0786 Basis Composieten

K0787 Basis Niet-Destructief Onderzoek

Examen Keuzedelen Vliegtuigonderhoud: 16-5-2018 van 14.00 - 16.00 uur

- K0837 Verdieping Gasturbinemotoren
- K0822 Onderhoud en/of Inspecties aan Helikopters

Examen Keuzedeel Voorbereiding HBO Wiskunde voor Techniek: 23-5-2018, 9.30 - 12.30 uur

- K0205 Voorbereiding HBO Wiskunde voor Techniek

Examens Keuzedelen 2D- en 3D-Tekenen: 24-5-2018 van 9.30 - 12.30 uur

- K0279 2D Tekenen
- K0280 3D Tekenen

Examen Keuzedeel Organiseren en Uitvoeren Toolboxmeeting: 14-6-2018 van 9.30 - 12.30 uur

- K0564 Organiseren en Uitvoeren van Toolboxmeetings

Aanmelden om mee te doen is nog mogelijk door een e-mail te sturen naar esmei@batouwe.nl met de vermelding van de bijeenkomst waarbij u aanwezig wilt zijn. Een uitzondering hierop vormt het Ontwikkelplatform over het examen voor het Keuzedeel **Vorbereiding HBO Wiskunde voor Techniek**. Inschrijven hiervoor is niet meer mogelijk.

De ontwikkelagenda met daarin de Keuzedelen waarvoor in kwartaal 2 en 3 examens worden ontwikkeld, wordt 22 mei op de website geplaatst.



Meer informatie over Examenservice MEI

- Zie voor meer informatie over Examenservice MEI en de vacatures: www.esmei.nl of neem contact op met manager Joke Steenbruggen, telefoon 06 51 39 25 87, e-mail: steenbruggen@batouwe.nl of EsMEI@batouwe.nl.