

beroepsonderwijs bedrijfsleven

Ministerie van OCW
Mevrouw mr.drs. I.K. van Engelshoven
Postbus 16375
2500 BJ DEN HAAG

Zoetermeer, 23 maart 2018

Betreft: Aanbieding keuzedelen voor vaststelling per april 2018

Kenmerk: gev18-0105mr/BES_Alg

Geachte mevrouw Van Engelshoven,

Wij bieden u hierbij 27 nieuwe en gewijzigde keuzedelen aan en verzoeken u deze, inclusief de koppelingen aan kwalificaties, vast te stellen als bijlage bij de Regeling vaststelling keuzedelen (Staatscourant 2016 nr. 10072, 29 februari 2016). De Toetsingskamer heeft deze keuzedelen getoetst en voorzien van een positief advies. Met uw vaststelling zal het register bestaan uit 971 keuzedelen. Wij zullen deze keuzedelen en de koppelingen met kwalificaties publiceren op s-bb.nl/keuzedelen.

Onderwijs en bedrijfsleven binnen SBB dragen vier keuzedelen voor, die met een mbo-certificaat ook waardevol zijn voor een leven lang ontwikkelen. Een onderbouwing van de meerwaarde van een certificaat is bijgevoegd. Wij verzoeken u aan deze keuzedelen een certificaat te verbinden en dit vast te stellen als bijlage bij de Regeling Certificaten aantal keuzedelen (Staatscourant 2016 nr. 50654 d.d. 28 september 2016).

Met vriendelijke groet,



Ton Heerts
voorzitter

Bijlagen:

- Advies Toetsingskamer SBB
- Overzicht keuzedelen voor vaststelling
- Voordrachten keuzedelen mbo-certificaten

Aan: Algemeen Bestuur SBB
Van: Manager Toetsingskamer SBB
Betreft: Aanbieding keuzedelen en koppelingen ter legitimering
Datum: 14 maart 2018

Opdracht en legitimatie

Op grond van de vastgestelde Regeling vaststelling model en toetsingskader kwalificatiedossiers 2015-2016 van de Minister van OCW voert de Toetsingskamer SBB in opdracht van het bestuur SBB de toetsing van de kwalificatiestructuur, de kwalificatiedossiers, keuzedelen en koppelingen uit. De Toetsingskamer SBB biedt het algemeen bestuur SBB hierbij haar onafhankelijke advies aan. Dit advies heeft betrekking op nieuw ontwikkelde keuzedelen en koppelingsverzoeken in de periode januari – maart 2018.

Samenstelling en monitoring register keuzedelen

De toename van het aantal keuzedelen, gebaseerd op gegevens van de afgelopen kwartalen, is gemiddeld 7 tot 10%. Het eerste kwartaal van 2018 toont aan dat er sprake lijkt van een trendbreuk, het aanbod aan keuzedelen is toegenomen met een percentage van 3%. Het merendeel daarvan komt op conto van de sectorkamer TGO (Techniek en gebouwde omgeving).

Een andere ontwikkeling die zich geleidelijk manifesteert is de keuze voor een kleinere omvang van keuzedelen vertaald naar studiebelastingsuren (SBU). Keuzedelen omvatten een studiebelasting van 240 SBU of een veelvoud daarvan. In het aanbod van nieuwe keuzedelen wordt zichtbaar dat het aandeel van keuzedelen met een omvang van 240 SBU toeneemt. Van de nieuwe keuzedelen in dit eerste kwartaal heeft meer dan 80% een omvang van 240 SBU.

Het register keuzedelen blijft zich kwantitatief verder ontwikkelen. Daarnaast tonen signalen uit de onderwijsuitvoering aan dat er meer aandacht is voor de examineerbaarheid van keuzedelen. Ook het bewaken van de doelmatigheid van het aanbod vraagt de nodige aandacht. Deze aspecten maken het monitoren van het register keuzedelen tot een essentieel aandachtspunt. Continuïteit van het uitvragen van data van bekostigde en niet-bekostigde instellingen vormt een nuttige en noodzakelijke activiteit welke het beheer van het register op kwalitatieve wijze ondersteunt. Het verdient aanbeveling om deze activiteit, objectief en onafhankelijk, voor te zetten teneinde de transparantie en duurzaamheid van het register keuzedelen te bewaken en te behouden.

Keuzedelen

De Toetsingskamer heeft in de periode van 1 januari 2018 tot 1 april 2018 de in de bijlage vermelde keuzedelen getoetst en voorzien van een positief advies.

(Ont)Koppeling van keuzedelen

Naast het ontwikkelen van nieuwe keuzedelen kan ook een verzoek ingediend worden voor (ont)koppeling van een keuzedeel aan een kwalificatie. De sectorkamer beoordeelt een verzoek op basis van relevantie, de Toetsingskamer toetst op de aanwezigheid van ondoelmatige overlap. In de periode van 1 januari 2018 tot 1 april 2018 zijn (op het moment van schrijven) 1700 (ont)koppelingsverzoeken behandeld en gerealiseerd door de Toetsingskamer.

Advies

De Toetsingskamer heeft alle in de bijlage vermelde keuzedelen voorzien van een positief advies. De bijlage vermeldt alleen die keuzedelen die voorzien zijn van een positief advies als ook gevalideerd door de sectorkamer. De Toetsingskamer adviseert het bestuur om de in de bijlage genoemde keuzedelen en de getoetste koppelingen door te geleiden naar de minister van OCW ter vaststelling.

Verklaring onafhankelijkheid

Als manager Toetsingskamer verklaar ik hierbij dat het uitgebrachte advies op onafhankelijke wijze tot stand is gekomen en het daartoe ingerichte toetsproces consistent is toegepast.

Met vriendelijke groet,



A. Woudenberg
Manager Toetsingskamer

Bijlage: Keuzedelen voor vaststelling

Keuzedeel	ID-code	aantal sbu	Mbo-certificaat
Afvalenergiecentrale	K0949	240	Nee
Basis exact, geschikt voor niveau 2 en 3	K0950	240	Nee
Basiskennis beveiliging in de zorg	K0951	240	Nee
Basisvaardigheden grootkeukeninstallaties geschikt voor niveau 2 en 3	K0952	240	Nee
Basisvaardigheden met kleine grondverzetmachines tot 2000 kg	K0953	480	Nee
Basisvaardigheden service & onderhoud grootkeukeninstallaties geschikt voor niveau 2 en 3	K0954	240	Nee
Bestratingsprofielen	K0955	240	Nee
Besturingsnetwerken in technologische omgevingen	K0956	240	Nee
Bierkennis	K0957	240	Nee
Boomtechnisch onderzoek	K0958	240	Nee
Duits A1/A2 in het beroepsonderwijs	K0959	240	Nee
Duits A2/B1 in het beroepsonderwijs	K0960	240	Nee
Duits B1/B2 in het beroepsonderwijs	K0961	240	Nee
Drinkwaterdistributie	K0962	480	Nee
Entertainmentprogrammering	K0963	240	Nee
Hair extensions	K0964	240	Nee
Kleinplaveisel	K0965	240	Nee
Koolmonoxidepreventie bij gasverbrandingsinstallaties	K0966	240	Nee
Monteursvaardigheden voor klein materieel in de gww-sector	K0967	240	Nee
Nederlands 3F	K0968	480	Nee
Oriëntatie op asbest herkennen en verwijderen	K0969	240	Nee
Roltraptechniek	K0970	240	Nee
Scheepsbetimmeringen exterieur	K0971	240	Nee
Teakdek en aansluitingen	K0972	240	Nee
Vliegtuigtype Familiarization training	K0973	480	Nee
Vorbereiding pabo	K0974	480	Nee
Werken met GNSS systemen	K0975	240	Nee

Bijlage: Voordrachten keuzedelen mbo-certificaten

Reeds vastgestelde keuzedelen

Keuzedeel	Beschrijving	Arbeidsmarktrelevantie
Toepassing natuurlijke koudemiddelen in de praktijk - K506	In dit keuzedeel leert de beroepsbeoefenaar met een aantal veel toegepaste natuurlijke koudemiddelen en bijbehorende systeemonderdelen om te gaan en correct een taak risico analyse te hanteren. Naast de specifieke eisen die aan het werken met natuurlijke koudemiddelen worden gesteld, zijn er ook de gevaren welke specifiek gelden voor het werken met met name ammoniak, CO2 en koolwaterstoffen als propaan en isobutaan. Verder ontwikkelt de beroepsbeoefenaar kennis van de bij deze koudemiddelen te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen en voorzorgmaatregelen voor mens en milieu.	In de koude- en klimaatsystemen wordt, vanwege milieueisen, steeds vaker gebruik gemaakt van natuurlijke koudemiddelen in plaats van bijvoorbeeld F-gassen. Dit vraagt om bijscholing van werkenden in de sector, zoals monteurs, eerste monteurs en servicemonteurs voor koude- en klimaatsystemen (mbo niveaus 2 en 3). Een certificaat geeft helderheid over de vakbekwaamheid aan werkgevers en opdrachtgevers.
Benutten en toepassen van restwarmte - K0669	Met dit keuzedeel leert de beroepsbeoefenaar brede en specialistische kennis en vaardigheden op het gebied van koude en klimaatsystemen om de mogelijkheden voor het benutten van restwarmte inzichtelijk te maken. Het gaat dan om restwarmte die vrijkomt uit koude- of klimaatsystemen. De beroepsbeoefenaar leert een energieberekening te maken, waarbij de energiestromen aan zowel de warmteafgiftkant als aan de warmteopnamekant duidelijk in kaart worden gebracht. Hij maakt een onderbouwd voorstel met investering, terugverdiencalculaties en de voordelen voor de gebruiker.	De energietransitie vraagt om andere energiebronnen en andere toepassing van energiebronnen. Restwarmte uit koude en klimaatsystemen benutten is een kansrijke optie. Voor werkenden die koude- en klimaatsystemen ontwerpen, is dit keuzedeel daarom een belangrijk thema in de bijscholing. Doelgroep: systeemontwerpers voor koude- en klimaatsystemen, niveau 4. Een certificaat geeft helderheid over de vakbekwaamheid aan werkgevers en opdrachtgevers.
Warmtepompen en warmteterugwinningsinstallaties - K0710	In dit keuzedeel leert de beroepsbeoefenaar inspecties uitvoeren aan warmtepompen en warmteterugwinningssystemen. Hij leert hoe hij temperatuurverschillen in koude en klimaatsystemen herkent, interpreteert en daarover advies uitbrengt.	Warmtepompen en warmteterugwinningsinstallaties worden steeds meer toegepast in de installatietechniek. Dat vraagt om bijscholing. Voor wie in de branche al werkzaam is als eerste monteurs en servicemonteurs in de installatiebranche (koude- en klimaat, werktuigkundige installaties) is dit keuzedeel actueel als bijscholing. Voor werkenden op niveau 3. Een certificaat geeft helderheid over de vakbekwaamheid aan werkgevers en opdrachtgevers.
Verdieping montage componenten koude- en klimaatsystemen - K0308	In dit keuzedeel ontwikkelt de beroepsbeoefenaar kennis van bouwdelen, constructies, materialen en elektrotechniek en leert hij verantwoord om te gaan met het monteren van (zware) componenten aan bouwconstructies en bouwmaterialen, het hierin maken en afwerken van door- en afvoeren en het elektrisch aansluiten van de componenten. Hij leert daarbij het onderscheid tussen waar hij zelf over kan oordelen en wanneer hij zijn leidinggevende moet vragen en hoe hij deze van correcte informatie kan voorzien.	Er is een groeiende markt voor monteurs van koude- en klimaatsystemen. De montage van (componenten van) deze systemen, vaak in bestaande gebouwen, vraagt om vaardigheden en kennis van de bouwconstructie en de elektrische voorzieningen. Dit keuzedeel is geschikt voor monteurs van koude- en klimaatsystemen en werktuigkundige installaties. Doelgroep: mbo-niveau 2, bijscholing van werkenden en zij-instromers. Een certificaat geeft helderheid over de vakbekwaamheid aan werkgevers en opdrachtgevers.