



Inspectie van het Onderwijs
*Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap*

Kenteq

ONDERZOEK KWALITEIT
EXAMENINSTRUMENTEN
EN/OF EXAMENDIENSTEN VAN
EXAMENLEVERANCIERS 2010/2011

Utrecht, november 2011

VASTSTELLING RAPPORT

Dit rapport bevat de resultaten van het vervolgonderzoek naar de kwaliteit van de examinering dat in de periode van juli tot en met november 2010 en van juli tot en met september 2011 plaatsvond bij Kenteq te Hilversum. Ook de instrumenten die in 2009 en 2010 met een voldoende zijn beoordeeld evenals de resultaten van de als voldoende beoordeelde diensten in 2009 zijn in dit rapport opgenomen.

Het rapport is vastgesteld op 16 november 2011.

Reproductie van het rapport zonder toestemming van de inspectie of de leverancier vindt niet plaats anders dan in zijn volledige vorm.

INHOUDSOPGAVE

TEN GELEIDEN	7
1 AANBOD INSTRUMENTEN EN/OF DIENSTEN	9
1.1. Inleiding	9
1.2. Onderzoek	9
2 RESULTAAT BEOORDELING	19
2.1. Inleiding	19
2.2. Algemene toelichting herbeoordeling van de exameninstrumenten 2010 en 2011	28
BIJLAGE 1: Standaarden voor onderzoek bij examenleveranciers	33

TEN GELEIDE

Dit rapport bevat de resultaten van het vervolgonderzoek dat de Inspectie van het Onderwijs heeft verricht naar de kwaliteit van de exameninstrumenten en – diensten van examenleverancier Kenteq.

Ook de instrumenten die in 2009 en 2010 met een voldoende zijn beoordeeld evenals de resultaten van de als voldoende beoordeelde diensten in 2009 zijn in dit rapport opgenomen.

Voor instellingen betekenen de oordelen in dit rapport het volgende. De onderzoeksresultaten uit dit onderzoek worden gebruikt in de rapportages die instellingen ontvangen naar aanleiding van het onderzoek naar examenkwaliteit dat de inspectie jaarlijks uitvoert.

Ook de instrumenten die in 2009 met een onvoldoende zijn beoordeeld, maar die niet meer tot het aanbod van Kenteq behoren, zijn opgenomen in dit rapport (tabel 2 en tabel 4). Voor deze instrumenten geldt dat er geen sprake meer is van inkoop. Voor inzet in examensituaties moeten deze instrumenten in eigen beheer worden aangepast. Deze instrumenten beoordeelt de inspectie als 'eigen werk' tijdens de onderzoeken bij instellingen.

1 AANBOD INSTRUMENTEN EN/OF DIENSTEN

1.1. Inleiding

Onderwijsinstellingen kunnen exameninstrumenten en/of -diensten inkopen bij examenleveranciers. De onderwijsinstelling is verantwoordelijk voor de examenkwaliteit en dus ook voor de kwaliteit van de ingekochte exameninstrumenten en/of -diensten. Deze instrumenten en diensten werden uit oogpunt van doelmatigheid door de inspectie in 2009 onderzocht bij de leverancier en niet bij alle inkopende instellingen.

Als de inkopende instelling het ingekochte instrument en/of de dienst ongewijzigd inzet, dan wordt het beoordelingsresultaat uit het onderzoeksrapport van de examenleverancier overgenomen in het rapport van het onderzoek naar de examenkwaliteit bij de instelling zelf, zonder dat aanvullend onderzoek nodig is.

Het vervolgonderzoek naar de exameninstrumenten van Kenteq heeft betrekking op die instrumenten die met een onvoldoende werden beoordeeld in het onderzoek tussen april t/m oktober 2009, voor zover deze nog door Kenteq worden geleverd. De instrumenten en diensten genoemd in tabel 2 en tabel 4 worden niet meer geleverd en zijn daarom niet opnieuw onderzocht. Het vervolgonderzoek is uitgevoerd omdat een groot deel van de instrumenten in 2009 door de inspectie als onvoldoende werd beoordeeld.

Uitgangspunt voor het vervolgonderzoek bij de examenleveranciers is het Toezichtkader bve 2009, de Aanvulling 2010 op dat toezichtkader en de Regeling standaarden examenkwaliteit mbo.

Kenteq biedt zowel exameninstrumenten als examendiensten aan. In het onderzoek in 2009 werden alle aangeboden diensten met een voldoende beoordeeld.

Daarom zijn de examendiensten niet betrokken in dit vervolgonderzoek.

Het voldoende oordeel voor de in 2009 onderzochte diensten blijft dan ook van kracht. Het vervolgonderzoek naar de exameninstrumenten beperkt zich tot de standaarden over de uitstroomeisen (standaard 3) en de toetstechnische eisen (standaard 4).

1.2. Onderzoek

Uitgangspunt voor het vervolgonderzoek bij Kenteq waren de inmiddels gewijzigde exameninstrumenten die eerder als onvoldoende werden beoordeeld. Op locatie vonden gesprekken plaats over het gewijzigde instrumentarium met de toetsdeskundigen en het management.

Tijdens deze gesprekken zijn de voorlopige uitkomsten van de productbeoordelingen besproken en werd relevante aanvullende documentatie onderzocht. Ter afsluiting vond een gesprek plaats met het management van de organisatie.

In tabel 1 zijn alle instrumenten die in 2009, 2010 en 2011 met een voldoende zijn beoordeeld opgenomen. Tabel 3 bevat de beoordeelde competentiegerichte exameninstrumenten. Het aanbod van Kenteq voor zowel eindtermgerichte instrumenten als competentiegerichte instrumenten is uitgebreider. Deze instrumenten zijn echter niet door de inspectie onderzocht en daarom ook niet opgenomen in dit rapport.

De instrumenten en diensten genoemd in tabel 2 en tabel 4 worden niet meer geleverd en zijn daarom niet opnieuw onderzocht. Binnen de tabellen zijn voor de eindtermgerichte instrumenten de volgende groepen te onderscheiden: Metaal, Elektro, Kenteq Installatietechniek en Consortium MEI.

Tabel 1 Overzicht van alle in 2009, 2010 en 2011 onderzochte eindtermgerichte exameninstrumenten en –diensten die als voldoende zijn beoordeeld per deelkwalificatie

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst
Kenteq Metaal		
50249 (10054)	Bedrijfsvoering	P en D
50255	Extra-functioneel niveau 3	P
50256 (10085)	Installeren Instrumentatie	P en D
50257	Elektrotechniek voor monteurs WTB	P
50258	Proces-, productie- en transportsystemen	P en D
50259	Gas- en vloeistofsystemen	P en D
50260	Hydraulische systemen	P en D
50261	Pneumatische systemen	P en D
50262 (10082)	Veiligheid	P en D
50262 (10085)	Veiligheid	P en D
50263	Mechanische aandrijfsystemen	P en D
50264	Systematisch storingzoeken	P en D
50265 (10082)	Constructies en apparaten (* differentiatie 3: 1 ^e monteur industrieel onderhoud)	P en D
50265 (10114,	Constructies en apparaten (* differentiatie 2: Constructie- en apparatenbouwer allround)	P en D
50266	Lastechnologie	P
50267	Productietechniek 2 constructie en plaat	P en D
50268	Productietechniek 1 constructie en plaat	P en D
50270	Machinaal verspanen vlak	P en D
50323	Extra-functioneel niveau 2B	P
50324	Extra-functioneel niveau 2A	P
50328	Extra-functioneel niveau 1	P
50346	Bedrijfsbeheer	P en D
50348	Mechanica en sterkteleer 1	P
50362	Metaalbewerken	P en D
50363	Werktuigen/installaties (componenten)	P en D
50364	Tractoren (componenten)	P en D
50372	Veilig werken en meten in de elektrotechniek	P
50378	Basisvaardigheden metaal	P en D
50403	Werktuigen/installaties plantenteelt	P en D
50404	Werktuigen/installaties akkerbouw	P en D
50405	Werktuigen/installaties veeteelt	P en D
50418	Montage gas- en vloeistofleidingen	P en D
50419	Basis hydrauliek en besturingstechniek	P en D

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst
Kenteq Metaal		
50420	Basis pneumatiek en besturingstechniek	P en D
50427	Monteren/stellen	P en D
50431	Montage geleidingen bankwerken machinaal	P en D
50432	Montage plaat- en constructiedelen	P en D
50433	Bankwerken montage	P en D
50453	Basis CNC-verspanen	P
50455	Machinaal verspanen	P en D
50456	Basis machinaal verspanen	P en D
50457	Basis slijpen	P en D
50458	Basis frezen	P en D
50459	Basis draaien	P en D
50461	Programmeren/verspanen CNC-vlak	P en D
50462	Programmeren/verspanen CNC-rond	P en D
50471	CNC-verspanen vlak	P en D
50472	CNC-verspanen rond	P en D
50478	Instrumentmaken	P en D
50484	Stempelbankwerken	P en D
50488	Instrumentdraaien/frezen	P en D
50490	Frezen	P en D
50491	Draaien	P en D
50492	Bewaken CNC-verspanen	P en D
50493	Scheepsbouw	P
50497	Opmeten industriële isolatie	P en D
50500	Isolatietechniek	P
50502	Kanten	P en D
50503	CNC-plaatwerken	P en D
50504	Vervormende technieken	P en D
50505	Montage leidingsystemen en apparaten	P en D
50506	Vervaardiging leidingdelen	P en D
50508	Scheepsmetaalbewerken aluminium	P en D
50509	Scheepsmetaalbewerken staal	P en D
50510	Afschrijven en uitslaan scheepsbouw A	P
50511	Constructiewerken	P en D
50512	Booglassen TIG 2	P en D
50513	Booglassen MIG/MAG 2	P en D
50514	Booglassen MBE 2	P en D
50515	Booglassen TIG 1	P en D
50516	Booglassen MIG/MAG 1	P en D
50517	Booglassen MBE 1	P en D

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst
Kenteq Metaal		
50518	Basisvaardigheden constructie	P en D
50520	Isolatieplaatwerken 1	P en D
50523	Pijpenbewerken industriële montage	P en D
50524	Pijpenbewerken	P en D
50525	Pijpenbewerken verdelen/vervormen differentiatie Industriële montage	P en D
50525	Pijpenbewerken verdelen/vervormen differentiatie Pijpenbewerker	P en D
50526	Autogeenlassen 1	P en D
50527	Orientatie CNC-plaatwerken	P
50528	Fijnplaatwerken	P en D
50529	Plaatwerken recht en vlak	P en D
50530	Plaatwerken 2	P en D
50531	Plaatwerken 1	P en D
50532	Buigbewerkingen geometrisch	P en D
50533	Basisvaardigheden plaatwerk	P en D
50536	Bankwerken aluminium ramen 2	P en D
50537	Bankwerken aluminium ramen 1	P en D
50538	Basisvaardigheden metalen ramen 1	P en D
50541	Constructiewerken/lassen	P en D
50542	Constructiebankwerken	P en D
50543	Plaat- en constructiewerken BBL	P en D
50938	Modificeren schakel- en verdeelinrichtingen en besturingskasten industrie	P en D
50939	Installeren kabelinstallaties industrie	P en D
53167	Scheidende bewerkingen pons nibbelen	P en D
53168	Scheidende bewerkingen lasersnijden	P en D
53169	Scheidende bewerkingen plasmassnijden	P en D
53172	Basis draaien 2	P
53173	Basis frezen 2	P
53174	Basis machinaal verspanen - 2	P
53175	Verbinden en verwijderen	P en D
53377	Basis CAD-CAM	P
53379	Scheepsbouw A	P en D
54501	Basisvaardigheden aluminium ramen 2	P en D
54533	Basisvaardigheden aluminium ramen 1	P en D
Kenteq Elektro		
50910	Veilig werken en meten in de elektrotechniek	P
50912	In bedrijf stellen en storingzoeken communicatie- en signaleringsinstallaties in gebouwen en voertuigen	P

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst
Kenteq Elektro		
50913	Aanleggen en onderhouden communicatie- en signaleringsinstallaties in gebouwen en voertuigen	P
50914	Installeren communicatie- en signaleringsinstallaties in gebouwen en voertuigen	P en D
50915	Onderhouden en repareren audio- en videoapparatuur	P
50918	Onderhouden en storingzoeken elektronische apparatuur	P
50919	Vervaardigen en testen elektronische apparatuur	P
50920	Samenstellen en monteren elektronica	P en D
50921	Monteren printplaten	P en D
50927	Onderhouden en storingzoeken elektrische panelen en kasten	P en D
50928	Installeren en testen elektrische panelen en kasten	P
50929	Installeren en testen elektrische panelen en kasten	P en D
50935	In bedrijf stellen en storingzoeken elektrische bedrijfsinst	P en D
50936	Installeren en onderhouden elektrische bedrijfsinstallaties	P en D
50938	Modificeren schakel- en verdeelinrichtingen en besturingskasten industrie	P en D
50939	Installeren kabelinstallaties industrie	P en D
50940	In bedrijf stellen en storingzoeken elektrische woning- en utiliteitsinstallaties	P en D
50941	Installeren & onderhouden elek.woning- en utiliteitsinstall.	P
50942	Monteren, bedraden en installeren schakel- en verdeelinrichtingen woningbouw en utiliteit	P en D
50943	Installeren kabelinstallaties woningbouw en utiliteit	P en D
50944	Installeren buisinstallaties woningbouw en utiliteit	P en D
50945	Aansluiten, onderhouden en storingzoeken	P
50946	Aanleggen en onderhouden middenspanningsdistributienetten- en installaties	P
50947	Installeren middenspanningsinstallaties	P en D
50948	Monteren railsystemen middenspanning	P en D
50949	Aanleggen kabelnet middenspanning	P en D
50950	Meten en storingzoeken laagspanningsdistributienetten	P
50951	Aanleggen en onderhouden laagspanningsdistributienetten	P
50952	Aanleggen kabelnet laagspanning	P en D
50953	Samenstellen en aansluiten netcomponenten laagspanning	P en D
50956	Seriematig monteren componenten op printplaten	P en D
50957	Bedraden elektrische/elektronische componenten	P en D
50958	Veilig werken in de elektrotechniek	P
50960	Assembleren en monteren elektrotechnische componenten	P en D
50963	Assembleren en bedraden installatiekasten	P en D
50965	Monteren verbruikersaansluitingen	P en D
50966	Aansluiten netcomponenten laagspanning	P en D
53035	Buisinstallatie en bekabeling	P en D
56102	Monteren, bedraden en installeren schakel-, verdeelinrichtingen en besturingskasten industrie	P en D

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst
Kenteq Installatietechniek		
52010	Maatschappelijk culturele vorming	P
52018	Service aan gebouwinstallaties	P en D
52019	Verkoop en coördinatie	P
52020	Ontwerpen en calculatie	P
52022	Onderhouden huishoudelijke toestellen	P en D
52023	Schoonmaken huishoudelijke toestellen	P
52026	Aanleggen verwarmingsleidingen	P
52027	Introductie installaties	P
52029	Aanleggen installatieleidingen	P en D
52032	Installeren utiliteitsbouw	P
52033	Installeren gebouwinstallaties (Woningen)	P en D
52038	Aansluiten CV-toestellen en CV -leidingen	P
52044	Aansluiten huishoudelijke toestellen	P en D
52045	Aanleggen gasbinnenleidingen	P en D
52048	Aanleggen koperen leidingen	P
52783	Service aan stookinstallaties	P en D
52784	Service aan CV/LB-systemen	P en D
52791	MCK 1b en 2b	P
Consortium MEI		
50883	Installeren/onderhouden elektrische industriële installaties	P
50884	Installeren/onderhouden elektrische componenten installaties	P
50894	Ontwerpen, begroten en opleveren elektrische industriële installaties	P
50895	Ontwerpen, begroten en opleveren elektrische utiliteitsinstallaties	P
50896	Ontwerpen, begroten en opleveren elektrische woninginstallaties en gewone kleine bedrijfsinstallatie	P

Tabel 2 Overzicht van eindtermgerichte instrumenten en/of diensten die uit het aanbod zijn van Kenteq en daarom niet meer zijn beoordeeld

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst
Kenteq Metaal		
50249 (10068)	Bedrijfsvoering	P en D
50256 (10055, 10082)	Installeren instrumentatie	P en D
50262 (10055)	Veiligheid	P en D
50265 (10055)	Constructies en apparaten (* differentiatie 3: 1 ^e monteur industrieel onderhoud)	P en D
50265 (10055 diff. 2*)	Constructies en apparaten (* differentiatie 2: Constructie- en apparatenbouwer allround)	P en D
50345	Werkvoorbereiding	P en D
50347	FPA, organisatie, product en markt	P
50370	Onderhoudsmanagement	P en D
50375	Logicaschema's en besturingstechniek	P en D
50399	Warmte/kracht-installaties	P en D
50400	Gas- en vloeistofinstallaties	P en D
50401	Hydraulische en pneumatische installaties	P en D
50406	Werktuigen/installaties groene ruimte	P en D
50409	Onderhoud 1	P
50413	Onderhoud en loonwerk werktuigen/installaties	P en D
50414	Onderhoud en loonwerk tractoren	P en D
50424	Machinestellen en bedienen	P
50483	Machinebankwerken werktuigbouw	P en D
50489	Kotteren	P en D
50494	Werkvoorbereiding scheepsbouw	P
50495	Productietechniek scheepsbouw B	P
50496	Afschrijven en uitslaan scheepsbouw B	P
50498	Werkvoorbereiding 2 industriële isolatie	P en D
50499	Werkvoorbereiding 1 industriële isolatie	P
50507	Productietechniek scheepsbouw A	P
50521	Isolatie-montage 2	P en D
50522	Isolatie-montage 1	P en D
50543	Plaat- en constructiewerken BOL	P en D
52892	WPC-Productie	P

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst
Kenteq Elektro		
50887	Installeren en onderhouden elektro pneumatische en elektro hydraulische installaties	P
50888	Ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhouden elektrisch geregelde aandrijvingen	P
50889	Onderhouden en in bedrijf stellen procesbeheersingsystemen	P
50906	In bedrijf stellen en storingzoeken communicatie- en signaleringsinstallaties buiten gebouwen	P
50907	Aanleggen en onderhouden communicatie- en signaleringsinstallaties buiten gebouwen	P
50916	Eenvoudige reparatie elektronische apparaten	P
50917	Plaatsen en aansluiten audio- en videoapparatuur	P
50925	Elektrotechnisch installeren en repareren huishoudelijke wasapparaten en drogers	P
50926	Repareren kleine huishoudelijke apparaten en huishoudelijke koeling	P
56103	Monteren elektronica panelenbouw	P en D
Kenteq Installatietechniek		
52009	Installeren verwarmingsinstallaties	P
52034	Dakbedekken	P
52037	Installeren dak- en gevelbedekking	P
Consortium MEI		
50249 (10068)	Bedrijfsvoering	P en D
50860	Basisvaardigheden informatietechniek	P
50868	Service verlenen aan moderne communicatieapparatuur	P
50869	Ontwerpen en modificeren besturingselektronica	P
50870	Ontwikkelen, modificeren en onderhouden bedrijfscontrolesystemen	P
50871	Projectmanagement automatiserings elektronica	P
50880	Projectmanagement automatiserings energietechniek	P
50882	Uitwerken, tekenen, inregelen en in bedrijf stellen elektrische industriële geautomatiseerde install	P
50885	Basisvaardigheden energietechniek	P
50891	Projectmanagement elektrische bedrijfsinstallaties	P
53037	Algemene ondernemersvaardigheden (aov)	P
53038	Bedrijfstechniek (bt)	P

Tabel 3 Overzicht van alle in 2010 onderzochte competentiegerichte instrumenten en/of diensten en alle in 2009 reeds beoordeelde competentiegerichte exameninstrumenten

Crebo	Opleiding en uitstroom	Product / dienst
91080	Machinebouw mechatronica (Monteur mechatronica)	P en D
91092	Machinebouw mechatronica (Monteur tester mechatronica)	P en D
94281	Installeren (Eerste monteur elektronische installaties)	P en D
94302	Metaalbewerken (Basislasser)	P en D
94420	Middenkader engineering	P en D

Tabel 4 Overzicht van competentiegerichte instrumenten en/of diensten die uit het aanbod van Kenteq zijn en daarom niet meer zijn beoordeeld

Crebo	Opleiding en uitstroom	Product / dienst
90992	Constructiewerker (Constructiewerker staalbouw)	P en D
91030	Elektromonteur	P en D
91032	Elektromonteur (Installaties elektrotechniek)	P en D
91147	Technicus middenkader WEI (Mechatronica)	P en D
92250	ken06 Elektrotechnische installaties (Monteur elektrotechnische installaties) Kenteq	P en D
92250	ken06 Elektrotechnische iInstallaties (Monteur elektrotechnische installaties) PvB	P en D
92300	ken13 Koude- en luchtbehandelingstechniek (Monteur airco-installaties < 3 kg)	P en D
92560	ken24 Verspanen	P en D
92561	ken24 CNC-verspaner	P en D
92562	ken24 Conventioneel verspaner	P en D
93150	ken05 Installatietechniek (Monteur)	P en D

2 RESULTAAT BEOORDELING

2.1. Inleiding

In onderstaande tabellen zijn alleen de instrumenten opgenomen die in 2009 en in de vervolgonderzoeken in 2010 en 2011 zijn beoordeeld en nog in het aanbod van Kenteq zijn opgenomen. Het vervolgonderzoek is uitgevoerd aan de hand van het Toezichtkader bve 2009, de Aanvulling 2010 op dat toezichtkader en de Regeling standaarden examenkwaliteit mbo

Achtereenvolgend zijn de volgende tabellen opgenomen:

In tabel 5 staan de oordelen over de in 2009, 2010 en 2011 onderzochte exameninstrumenten van Metaal.

In tabel 6 zijn alle oordelen weergegeven voor de onderzochte instrumenten van Elektro.

Tabel 7 bevat de oordelen voor de onderzochte instrumenten van Kenteq Installatietechniek.

Tabel 8 geeft de oordelen voor de onderzochte exameninstrumenten van het Consortium MEI weer.

In tabel 9 zijn de beoordelingen van de onderzochte competentiegerichte exameninstrumenten opgenomen.

De paragraaf 2.2 'Algemene toelichting herbeoordeling exameninstrumenten 2010 en 2011' bevat een toelichting op de geconstateerde veranderingen in de instrumenten.

Tabel 5. Overzicht van de beoordeling van eindtermgerichte instrumenten en/of diensten Kenteq Metaal

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst	2. Deskundigheid betrokkenen	3. Instrumentarium: uitstroomeisen	4. Instrumentarium: toetstechnisch	5. Deugdelijkheid examenprocessen	6. Borging processen	Beoordeeld in:
50249 (10054)	Bedrijfsvoering	P en D	V	V	V	V	V	2009
50255	Extra-functioneel niveau 3	P	-	V	V	-	-	2010
50256 (10085)	Installeren instrumentatie	P en D	V	V	V	V	V	2009
50257	Elektrotechniek voor monteurs WTB	P	-	N	N	-	-	2011
50258	Proces-, productie- en transportsystemen	P en D	V	N	N	V	V	2011
50259	Gas- en vloeistofsystemen	P en D	V	N	N	V	V	2011
50260	Hydraulische systemen	P en D	V	N	N	V	V	2011
50261	Pneumatische systemen	P en D	V	N	N	V	V	2011
50262 (10082)	Veiligheid	P en D	V	V	V	V	V	2011
50263	Mechanische aandrijfsystemen	P en D	V	N	N	V	V	2011

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst	2. Deskundigheid betrokkenen	3. nstrumentarium: uitstroomseisen	4. nstrumentarium: toetstechnisch	5. Deugdelijkheid examenprocessen	6. Borging processen	Beoordeeld in:
50264	Systematisch storingzoeken	P en D	V	N	N	V	V	2011
50265 (10082)	Constructies en apparaten (* differentiatie 3: 1 ^e monteur industrieel onderhoud)	P en D	V	N	N	V	V	2011
50265 (10114)	Constructies en apparaten (* differentiatie 2: Constructie- en apparatenbouwer allround)	P en D	V	N	N	V	V	2011
50266	Lastechnologie	P	-	V	V	-	-	2009
50267	Productietechniek 2 constructie en plaat	P en D	V	N	N	V	V	2011
50268	Productietechniek 1 constructie en plaat	P en D	V	N	N	V	V	2011
50270	Machinaal verspanen vlak	P en D	V	N	N	V	V	2011
50323	Extra-functioneel niveau 2B	P	-	V	V	-	-	2010
50324	Extra-functioneel niveau 2A	P	-	V	V	-	-	2010
50328	Extra-functioneel niveau 1	P	-	V	V	-	-	2010
50346	Bedrijfsbeheer	P en D	V	V	V	V	V	2009
50348	Mechanica en sterkteleer 1	P	-	V	V	-	-	2009
50362	Metaalbewerken	P en D	V	V	V	V	V	2009
50363	Werktuigen/installaties (componenten)	P en D	V	V	V	V	V	2009
50364	Tractoren (componenten)	P en D	V	V	V	V	V	2009
50372	Veilig werken en meten in de elektrotechniek	P	-	V	V	-	-	2009
50378	Basisvaardigheden metaal	P en D	V	V	V	V	V	2010
50403	Werktuigen/installaties plantenteelt	P en D	V	V	V	V	V	2009
50404	Werktuigen/installaties akkerbouw	P en D	V	V	V	V	V	2009
50405	Werktuigen/installaties veeteelt	P en D	V	V	V	V	V	2009
50418	Montage gas- en vloeistofleidingen	P en D	V	V	V	V	V	2009
50419	Basis hydrauliek en besturingstechniek	P en D	V	V	V	V	V	2009
50420	Basis pneumatiek en besturingstechniek	P en D	V	V	V	V	V	2009
50427	Monteren/stellen	P en D	V	V	V	V	V	2010
50431	Montage geleidingen bankwerken machinaal	P en D	V	V	V	V	V	2009

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst	2. Deskundigheid betrokkenen	3. nstrumentarium: uitstroomisen	4. nstrumentarium: toetstechnisch	5. Deugdelijkheid examenprocessen	6. Borging processen	Beoordeeld in:
50432	Montage plaat- en constructiedelen	P en D	V	V	V	V	V	2009
50433	Bankwerken montage	P en D	V	V	V	V	V	2009
50453	Basis CNC-verspanen	P	-	V	V	-	-	2009
50455	Machinaal verspanen	P en D	V	V	V	V	V	2009
50456	Basis machinaal verspanen	P en D	V	V	V	V	V	2009
50457	Basis slijpen	P en D	V	V	V	V	V	2010
50458	Basis frezen	P en D	V	V	V	V	V	2010
50459	Basis draaien	P en D	V	V	V	V	V	2009
50461	Programmeren/verspanen CNC-vlak	P en D	V	V	V	V	V	2009
50462	Programmeren/verspanen CNC-rond	P en D	V	V	V	V	V	2009
50471	CNC-verspanen vlak	P en D	V	V	V	V	V	2009
50472	CNC-verspanen rond	P en D	V	V	V	V	V	2009
50478	Instrumentmaken	P en D	V	V	V	V	V	2009
50484	Stempelbankwerken	P en D	V	V	V	V	V	2009
50488	Instrumentdraaien/frezen	P en D	V	V	V	V	V	2009
50490	Frezen	P en D	V	V	V	V	V	2010
50491	Draaien	P en D	V	V	V	V	V	2009
50492	Bewaken CNC-verspanen	P en D	V	V	V	V	V	2009
50493	Scheepsbouw	P	-	V	V	-	-	2009
50497	Opmeten industriële isolatie	P en D	V	V	V	V	V	2009
50500	Isolatietechniek	P	-	V	V	-	-	2009
50502	Kanten	P en D	V	V	V	V	V	2009
50503	CNC-plaatwerken	P en D	V	V	V	V	V	2009
50504	Vervormende technieken	P en D	V	N	N	V	V	2011
50505	Montage leidingsystemen en apparaten	P en D	V	N	N	V	V	2011
50506	Vervaardiging leidingdelen	P en D	V	N	N	V	V	2011
50508	Scheepsmetaalbewerken aluminium	P en D	V	V	V	V	V	2009
50509	Scheepsmetaalbewerken staal	P en D	V	V	V	V	V	2009
50510	Afschrijven en uitslaan scheepsbouw A	P	-	V	V	-	-	2009
50511	Constructiewerken	P en D	V	V	V	V	V	2009
50512	Booglassen TIG 2	P en D	V	V	V	V	V	2009
50513	Booglassen MIG/MAG 2	P en D	V	V	V	V	V	2009
50514	Booglassen MBE 2	P en D	V	V	V	V	V	2009
50515	Booglassen TIG 1	P en D	V	V	V	V	V	2009
50516	Booglassen MIG/MAG 1	P en D	V	V	V	V	V	2009
50517	Booglassen MBE 1	P en D	V	V	V	V	V	2009

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst	2. Deskundigheid betrokkenen	3. nstrumentarium: uitstroomseisen	4. nstrumentarium: toetstechnisch	5. Deugdelijkheid examenprocessen	6. Borging processen	Beoordeeld in:
50518	Basisvaardigheden constructie	P en D	V	V	V	V	V	2009
50520	Isolatieplaatwerken 1	P en D	V	V	V	V	V	2009
50523	Pijpenbewerken industriële montage	P en D	V	V	V	V	V	2009
50524	Pijpenbewerken	P en D	V	V	V	V	V	2009
50525	Pijpenbewerken verdelen/vervormen differentiatie industriële montage	P en D	V	V	V	V	V	2010
50525	Pijpenbewerken verdelen/vervormen differentiatie pijpenbewerker	P en D	V	V	V	V	V	2009
50526	Autogeenlassen 1	P en D	V	V	V	V	V	2009
50527	Orientatie CNC-plaatwerken	P	-	V	V	-	-	2010
50528	Fijnplaatwerken	P en D	V	V	V	V	V	2009
50529	Plaatwerken recht en vlak	P en D	V	V	V	V	V	2009
50530	Plaatwerken 2	P en D	V	V	V	V	V	2009
50531	Plaatwerken 1	P en D	V	V	V	V	V	2009
50532	Buigbewerkingen geometrisch	P en D	V	V	V	V	V	2009
50533	Basisvaardigheden plaatwerk	P en D	V	V	V	V	V	2009
50536	Bankwerken aluminium ramen 2	P en D	V	V	V	V	V	2009
50537	Bankwerken aluminium ramen 1	P en D	V	V	V	V	V	2009
50538	Basisvaardigheden metalen ramen 1	P en D	V	V	V	V	V	2009
50541	Constructiewerken/lassen	P en D	V	V	V	V	V	2009
50542	Constructiebankwerken	P en D	V	V	V	V	V	2010
50543	Plaat- en constructiewerken BBL	P en D	V	V	V	V	V	2009
50938	Modificeren schakel- en verdeelinrichtingen en besturingskasten industrie	P en D	V	V	V	V	V	2009
50939	Installeren kabelinstallaties industrie	P en D	V	V	V	V	V	2009
53167	Scheidende bewerkingen pons nibbelen	P en D	V	V	V	V	V	2009
53168	Scheidende bewerkingen lasersnijden	P en D	V	V	V	V	V	2009
53169	Scheidende bewerkingen plasmassnijden	P en D	V	V	V	V	V	2009

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst	2. Deskundigheid betrokkenen	3. Instrumentarium: uitstroomseisen	4. Instrumentarium: toetstechnisch	5. Deugdelijkheid examenprocessen	6. Borging processen	Beoordeeld in:
53172	Basis draaien 2	P	-	V	V	-	-	2009
53173	Basis frezen 2	P	-	V	V	-	-	2009
53174	Basis machinaal verspanen - 2	P	-	V	V	-	-	2009
53175	Verbinden en verwijderen	P en D	V	V	V	V	V	2010
53377	Basis CAD-CAM	P	-	V	V	-	-	2009
53379	Scheepsbouw A	P en D	V	V	V	V	V	2009
54501	Basisvaardigheden aluminium ramen 2	P en D	V	V	V	V	V	2009
54533	Basisvaardigheden aluminium ramen 1	P en D	V	V	V	V	V	2009

Tabel 6. Overzicht van de beoordeling van eindtermgerichte instrumenten en/of diensten Kenteq Elektro

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst	2. Deskundigheid betrokkenen	3. Instrumentarium: uitstroomseisen	4. Instrumentarium: toetstechnisch	5. Deugdelijkheid examenprocessen	6. Borging processen	Beoordeeld in:
50910	Veilig werken en meten in de elektrotechniek	P	-	V	V	-	-	2009
50912	In bedrijf stellen en storingzoeken communicatie- en signaleringsinstallaties in gebouwen en voertuigen	P	-	V	V	-	-	2010
50913	Aanleggen en onderhoudencommunicatie - en signaleringsinstallaties in gebouwen en voertuigen	P	-	V	V	-	-	2010
50914	Installeren communicatie- en signaleringsinstallaties in gebouwen en voertuigen	P en D	V	V	V	V	V	2009
50915	Onderhouden en repareren audio- en videoapparatuur	P	-	V	V	-	-	2010
50918	Onderhouden en storingzoeken elektronische apparatuur	P	-	V	V	-	-	2010

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst	2. Deskundigheid betrokkenen	3. Instrumentarium: uitstroomeisen	4. Instrumentarium: toetstechnisch	5. Deugdelijkheid examenprocessen	6. Borging processen	Beoordeeld in:
50919	Vervaardigen en testen elektronische apparatuur	P	-	√	√	-	-	2010
50920	Samenstellen en monteren elektronica	P en D	√	√	√	√	√	2009
50921	Monteren printplaten	P en D	√	√	√	√	√	2009
50927	Onderhouden en storingzoeken elektrische panelen en kasten	P en D	√	√	√	√	√	2009
50928	Installeren en testen elektrische panelen en kasten	P	-	√	√	-	-	2010
50929	Installeren en testen elektrische panelen en kasten	P en D	√	√	√	√	√	2010
50935	In bedrijf stellen en storingzoeken elektrische Bedrijfsinst	P en D	√	√	√	√	√	2009
50936	Installeren en onderhouden elektrische bedrijfsinstallaties	P en D	√	√	√	√	√	2010
50938	Modificeren schakel- en verdeelinrichtingen en besturingskasten industrie	P en D	√	√	√	√	√	2009
50939	Installeren kabelinstallaties industrie	P en D	√	√	√	√	√	2009
50940	In bedrijf stellen en storingzoeken elektrische woning- en utiliteitsinstallaties	P en D	√	√	√	√	√	2009
50941	Installeren & onderhouden elek.woning- en utiliteitsinstallaties	P	-	√	√	-	-	2010
50942	Monteren, bedraden en installeren schakel- en verdeelinrichtingen woningbouw en utiliteit	P en D	√	√	√	√	√	2009
50943	Installeren kabelinstallaties woningbouw en utiliteit	P en D	√	√	√	√	√	2009
50944	Installeren buisinstallaties woningbouw en utiliteit	P en D	√	√	√	√	√	2009
50945	Aansluiten, onderhouden en storingzoeken	P	-	√	√	-	-	2010
50946	Aanleggen en onderhouden middenspanningsdistributienetten- en installaties	P	-	√	√	-	-	2010

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst	2. Deskundigheid betrokkenen	3. Instrumentarium: uitstroomeisen	4. Instrumentarium: toetstechnisch	5. Deugdelijkheid examenprocessen	6. Borging processen	Beoordeeld in:
50947	Installeren middenspanningsinstallaties	P en D	V	V	V	V	V	2010
50948	Monteren railsystemen middenspanning	P en D	V	V	V	V	V	2010
50949	Aanleggen kabelnet middenspanning	P en D	V	V	V	V	V	2010
50950	Metten en storingzoeken laagspanningsdistributienetten	P	-	V	V	-	-	2010
50951	Aanleggen en onderhouden laagspanningsdistributienetten	P	-	V	V	-	-	2010
50952	Aanleggen kabelnet laagspanning	P en D	V	V	V	V	V	2010
50953	Samenstellen en aansluiten netcomponenten laagspanning	P en D	V	V	V	V	V	2010
50956	Seriematig monteren componenten op printplaten	P en D	V	V	V	V	V	2010
50957	Bedraden elektrische/elektronische componenten	P en D	V	V	V	V	V	2010
50958	Veilig werken in de Elektrotechniek	P	-	V	V	-	-	2009
50960	Assembleren en monteren elektrotechnische componenten	P en D	V	V	V	V	V	2010
50963	Assembleren en bedraden installatiekasten	P en D	V	V	V	V	V	2009
50965	Monteren verbruikersaansluitingen	P en D	V	V	V	V	V	2009
50966	Aansluiten netcomponenten laagspanning	P en D	V	V	V	V	V	2010
53035	Buisinstallatie en bekabeling	P en D	V	V	V	V	V	2009
56102	Monteren, bedraden en installeren schakel-, verdeelinrichtingen en besturingskasten industrie	P en D	V	V	V	V	V	2010

Tabel 7. Overzicht van de beoordeling van eindtermgerichte instrumenten en/of diensten Kenteq Installatietechniek

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst	2. Deskundigheid betrokkenen	3. Instrumentarium: uitstroomeisen	4. Instrumentarium: toetstechnisch	5. Deugdelijkheid examenprocessen	6. Borging processen	Beoordeeld in:
52010	Maatschappelijk culturele vorming	P	-	V	V	-	-	2010
52018	Service aan gebouwinstallaties	P en D	V	V	V	V	V	2011
52019	Verkoop en coördinatie	P	-	V	V	-	-	2010
52020	Ontwerpen en calculatie	P	-	V	V	-	-	2010
52022	Onderhouden huishoudelijke toestellen	P en D	V	V	V	V	V	2011
52023	Schoonmaken huishoudelijke toestellen	P	-	V	V	-	-	2011
52026	Aanleggen verwarmingsleidingen	P	-	V	V	-	-	2011
52027	Introductie installaties	P						2011
52029	Aanleggen installatieleidingen	P en D	V	V	V	V	V	2011
52032	Installeren utiliteitsbouw	P	-	N	N	-	-	2011
52033	Installeren gebouwinstallaties (Woningen)	P en D	V	N	N	V	V	2011
52038	Aansluiten CV-toestellen en CV -leidingen	P	-	V	V	-	-	2011
52044	Aansluiten huishoudelijke toestellen	P en D	V	V	V	V	V	2011
52045	Aanleggen gasbinnenleidingen	P en D	V	V	V	V	V	2011
52048	Aanleggen koperen leidingen	P	-	V	V	-	-	2011
52783	Service aan stookinstallaties	P en D	V	V	V	V	V	2011
52784	Service aan CV/LB-systemen	P en D	V	V	V	V	V	2011
52791	MCK 1b en 2b	P	-	V	V	-	-	2010

Tabel 8. Overzicht van de beoordeling van eindtermgerichte instrumenten en/of diensten Consortium MEI

Crebo	Deelkwalificatie	Product/dienst	2. Deskundigheid betrokkenen	3. Instrumentarium: uitstroomeisen	4. Instrumentarium: toetstechnisch	5. Deugdelijkheid examenprocessen	6. Borging processen	Beoordeeld in:
50883	Installeren/onderhouden elektrische industriële installaties	P	-	N	N	-	-	2011
50884	Installeren/onderhouden elektrische componenten installaties	P	-	N	N	-	-	2011
50894	Ontwerpen, begroten en opleveren elektrische industriële installaties	P	-	V	V	-	-	2010
50895	Ontwerpen, begroten en opleveren elektrische utiliteitsinstallaties	P	-	V	V	-	-	2010
50896	Ontwerpen, begroten en opleveren elektrische woninginstallaties en gewone kleine bedrijfsinstallatie	P	-	V	V	-	-	2010

Tabel 9. Overzicht van de beoordeling van competentiegerichte instrumenten en/of diensten

Crebo	Opleiding en uitstroom	Product / dienst	2. Deskundigheid betrokkenen	3. Instrumentarium: uitstroomseisen	4. Instrumentarium: toetstechnisch	5. Deugdelijkheid examenprocessen	6. Borging processen	Beoordeeld in:
91080	Machinebouw mechatronica (Monteur mechatronica)	P en D	N	N	N	N	N	2009
91092	Machinebouw mechatronica (Monteur tester mechatronica)	P en D	N	N	N	N	N	2009
94281	Installeren (Eerste monteur elektronische installaties) 'assessment'	P en D	N	N	N	N	N	2010
94302	Metaalbewerken (Basislasser)	P en D	N	N	N	N	N	2010
94420	Middenkader engineering	P en D	N	N	N	N	N	2009
V = voldoende / O = onvoldoende / - = niet van toepassing N = nader onderzoek bij de instelling is nodig alvorens een oordeel gegeven kan worden.								

Voor het beroepsgerichte deel van de exameninstrumenten van een aantal eindtermgerichte opleidingen en van alle onderzochte competentiegerichte opleidingen is nog onvoldoende informatie beschikbaar om bij de leverancier tot een oordeel te komen. In de toelichting wordt hierover nadere informatie gegeven. In de beoordeling van de competentiegerichte examinering zijn de instrumenten voor de examinering van taalvaardigheid buiten beschouwing gebleven, omdat instellingen deze instrumenten niet afnemen van Kenteq. De examinering van talen zal daarom worden onderzocht op de instellingen zelf.

2.2. Algemene toelichting herbeoordeling van de exameninstrumenten 2010 en 2011

Voor de deelkwalificaties waarvoor Kenteq ook diensten verleent, geldt dat in 2009 reeds is vastgesteld dat deze examendiensten voldoen aan de eisen van de borging van de deskundigheid van betrokkenen (standaard 2), de deugdelijkheid van de afname van de examenprocessen en de beoordeling (standaard 5) en de borging van de examinering (standaard 6). Daarom zijn deze standaarden niet herbeoordeeld.

Kenteq Metaal

Binnen de herbeoordeelde deelkwalificaties van Kenteq Metaal komen enkele deelkwalificaties voor in combinatie met een opleiding. De instrumenten van deze deelkwalificaties zijn door Kenteq specifiek aan deze opleidingen gekoppeld.

Voor de instrumenten, vermeld in tabel 5, gold dat het exameninstrumentarium de eindtermen in onvoldoende mate dekte. Voor de toetsing van deze deelkwalificaties werd overwegend gebruik gemaakt van toetsen die bestonden uit meerkeuzevragen en voor de toetsing van praktische vaardigheden werd verwezen naar bpv opdrachten die niet bedoeld waren voor examinering. Het exameninstrumentarium van deze deelkwalificaties is uitgebreid met meer praktische toetsvormen zoals practicumopdrachten, praktijkopdrachten en/of beoordelingen van werkzaamheden die in de beroepspraktijk worden uitgevoerd. Deze uitbreiding van het instrumentarium voldoet ook aan de toetstechnische eisen. Voor een aantal deelkwalificaties, waarvoor het instrumentarium niet voldeed aan de inhoudelijke uitstroomeisen en niet voldeed aan de toetstechnische eisen, bestond de examinering voor een belangrijk deel uit een mondelinge toets waarin praktische vaardigheden werden getoetst. Ook voor deze deelkwalificaties is het exameninstrumentarium uitgebreid met meer praktische toetsvormen zoals practicumopdrachten, praktijkopdrachten en/of beoordelingen van werkzaamheden die in de beroepspraktijk worden uitgevoerd. Deze uitbreidingen voldoen ook aan de toetstechnische eisen.

Kenteq Elektro

Voor de deelkwalificaties van Kenteq Elektro, vermeld in tabel 6, gold dat bij de meeste deelkwalificaties het exameninstrumentarium de eindtermen in onvoldoende mate dekte. Het exameninstrumentarium van deelkwalificaties 50912, 50915, 50916 en 50918 voldeed daarbij ook niet aan de toetstechnische eisen omdat het beoordelingsvoorschrift onvoldoende duidelijk weergaf hoeveel punten de beoordelaar toe moet kennen aan welke prestatie. Deze zelfde tekortkoming had ook het exameninstrumentarium van de deelkwalificaties 50956, 50957, 50960 en 50966; maar deze exameninstrumenten voldeden wel aan de uitstroomeisen. Voor de deelkwalificaties waar niet aan de inhoudelijke uitstroomeisen werd voldaan, zijn praktische opdrachten en/of beoordelingen van werkzaamheden die in de beroepspraktijk worden uitgevoerd toegevoegd waardoor nu wel is voldaan de inhoudelijke uitstroomeisen. Door aanscherping van de beoordelingscriteria voldoen de instrumenten van de herbeoordeelde deelkwalificaties nu ook aan de toetstechnische eisen.

Kenteq Installatietechniek

Kenteq biedt per deelkwalificatie nog maar een instrument aan. Het onderscheid tussen de versies 'traditioneel' en 'moduul' is hierdoor verleden tijd. Voor Kenteq Installatietechniek gold dat de in tabel 7 vermelde deelkwalificaties niet voldeden aan de uitstroomeisen omdat de examinering was gebaseerd op de algemene beschrijving van de eindtermclusters en niet op de vereisten van de eindtermen. Bij de constructie van de examinering was vervolgens uitgegaan van een dekking van 75% van de eindtermclusters, niet van de eindtermen. Voor deelkwalificatie 52020 Verkoop en calculatie betrof het niet de dekking van de eindtermen, maar de cesuur. Deze maakte niet inzichtelijk of er compensatiemogelijkheid bestond tussen de drie toetsen, of wat hun onderlinge weging was. Voor enkele van deze deelkwalificaties was sprake van onvoldoende toetstechnische eisen, omdat de beoordelingsvoorschriften onvoldoende duidelijk maakten waarop een beoordelaar zijn waardering moest baseren. Deze deelkwalificaties zijn nu rechtstreeks gebaseerd op de eindtermen, zo blijkt uit de toetsplannen en de instrumenten. Ook de beoordelingscriteria zijn meer verfijnd weergegeven. De deelkwalificaties 52032 Installeren utiliteitsbouw en 52033 Installeren gebouwinstallaties (Woningen) zijn beoordeeld met een 'N' (N = nader onderzoek bij de instelling is nodig alvorens een oordeel gegeven kan worden) omdat een deel van de in de beroepspraktijk uitgevoerde opdrachten moet worden verantwoord in de beoordelingsformulieren. De inhoud, omvang en complexiteit van de uitgevoerde opdrachten dient inzichtelijk te worden gemaakt door de instelling. De overige instrumenten van deze deelkwalificaties (theorie- en praktijk componenten) zijn als voldoende beoordeeld.

Consortium MEI

Voor de deelkwalificaties van Consortium MEI, vermeld in tabel 8, gold dat de eindtermen van deze deelkwalificaties in onvoldoende mate werden gedekt. De toetsing was wel gericht op het ontwerpen en begroten van de diverse installaties, maar onvoldoende op het opleveren van de installaties. Dit is opgelost door het controleren en in bedrijf stellen, opleveren, inspecteren van betreffende installaties en het adviseren ten aanzien van het onderhoud in de beroepspraktijk te beoordelen. Aan de deelkwalificaties 50883 en 50884 zijn naast de reeds bestaande theorietoetsen en verbeterde practicumopdrachten ook beoordelingen in de bpv toegevoegd. Voor al deze deelkwalificaties geldt dat de in de beroepspraktijk uitgevoerde opdrachten moeten worden verantwoord in de beoordelingsformulieren. De inhoud, omvang en complexiteit van de uitgevoerde opdrachten dient inzichtelijk te worden gemaakt door de instelling.

De overige deelkwalificaties van het Consortium MEI zijn terug te vinden in tabel 2 en behoren niet meer tot het aanbod van Kenteq. Voor deze deelkwalificaties levert Kenteq nog wel de theorie toetsen, maar deze toetsvorm past niet bij de eindtermen die vragen om praktische vaardigheden. Als deze theoretische toetsen worden ingezet bij de examinering zal aanvullend geschikt instrumentarium ingezet moeten worden om de praktische vaardigheden te toetsen.

Competentiegerichte opleidingen

Voor de competentiegerichte opleiding 94302 gold dat de dekking van het instrumentarium onvoldoende was en door de onduidelijke inrichting van het eindgesprek voldeed het instrumentarium ook niet aan de toetstechnische eisen. Bij de opleiding 94281 was het, door onder andere de inzet van de 360 graden feedbacktool als exameninstrument, mogelijk dat een deelnemer met de vaardigheden van een beginnend beroepsbeoefenaar zou zakken omdat zijn gedrag ontoereikend zou zijn; met de weging die hieraan ten grondslag lag werden de uitstroomeisen uit het kwalificatiedossier ondergraven. Ook was het examen toetstechnisch onvoldoende; de instrumenten waren onvoldoende bruikbaar om kwalificerend te kunnen beoordelen.

Voor alle competentiegerichte exameninstrumenten volgens de variant 'assessment' is het generieke deel I en het specifieke deel 2 aangepast. In de vernieuwde instrumenten is niet meer voorzien in een eindgesprek. De competentiegerichte instrumenten bestaan uit twee delen, één generiek deel I waarin de inrichting en processen van de examinering zijn weergegeven en dat voor al deze kwalificaties hetzelfde is, en één kwalificatiespecifiek deel 2 waarin het beoordelingsinstrumentarium is opgenomen. De beoordeling van de examinering van deze kwalificaties zal plaatsvinden bij de inkomende instellingen.

'Voor de competentiegerichte opleidingen 94281 en 94302 zijn de verschillende geconstateerde tekortkomingen verholpen en de instrumenten kunnen worden gezien als een belangrijk deel van de kwalificerende examinering voor de relevante kwalificatiedossiers. De uiteindelijke beoordeling van de examinering van deze kwalificaties zal plaatsvinden bij de inkomende instellingen. De exameninstrumenten bestaan uit drie delen. Deel 1 en 2 zullen worden beoordeeld op de inkomende instelling, na invulling van de inhoud en het niveau van de concrete opdrachten door de instelling. Deel 3 bevat een uitgewerkte opdracht die voldoet aan de gestelde eisen in het kwalificatiedossier. Hierdoor heeft dit instrument de functie van een direct inzetbare examenopdracht of kan als referentie dienen voor uit de beroepspraktijk geselecteerde opdrachten. Bij inzet van deze proeves dient de instelling de (vak)kennis genoemd bij de diverse kerntaken te toetsen, waardoor het bewust handelen en een brede inzet van de beginnend beroepsbeoefenaar voldoende wordt geborgd.'

In de beoordeling van de competentiegerichte examinering zijn de instrumenten voor de examinering van taalvaardigheid buiten beschouwing gebleven, omdat instellingen deze instrumenten niet afnemen van Kenteq. De examinering van talen zal daarom eveneens worden onderzocht op de instellingen zelf.

BIJLAGE 1: STANDAARDEN VOOR ONDERZOEK BIJ EXAMENLEVERANCIERS

Standaarden Toezichtkader BVE 2009	Leverancier profiel A	Leverancier profiel B	Leverancier profiel C
Standaard 1: Het beroepenveld heeft vertrouwen in de examenkwaliteit.			
Standaard 2: De deskundigheid van betrokkenen ¹ is geborgd.			
Standaard 3: Het exameninstrumentarium voldoet inhoudelijk aan de uitstroomeisen.			
Standaard 4: Het exameninstrumentarium voldoet aan de toetstechnische eisen.			
Standaard 5: De examenprocessen van afname en beoordeling (<i>en diplomering</i> ²) zijn deugdelijk.			
Standaard 6: De examinering is voldoende geborgd.			
Standaard 7: De instelling voldoet aan de wettelijke vereisten rondom examinering.			

Profiel A: de leverancier levert uitsluitend examentoetsen.

Profiel B: de leverancier verzorgt uitsluitend examenafnames en de beoordeling daarvan. Deelnemers leggen een examen af dat niet door de leverancier zelf is ontwikkeld.

Profiel C: de leverancier levert examentoetsen en levert als dienst de examenafname en beoordeling van examens.

Het volledige Toezichtkader bve 2009 is te vinden op www.onderwijsinspectie.nl

¹ Het betreft hier de deskundigheid van de betrokkenen bij de afname en de beoordeling

² Diplomering is voorbehouden aan onderwijs- en exameninstellingen in het bezit van een crebolicentie.