

Aan de scholen voor vmbo
ter attentie van de secretaris van het eindexamen

Onderwerp
normering 2004 eerste tijdvak

Kenmerk
CEVO-04-538

datum
9 juni 2004

Geachte dames en heren,

1 Normering vmbo beroepsgerichte programma's BB, KB en GL eerste tijdvak

Het dagelijks bestuur van de CEVO heeft de definitieve normering voor het centraal examen 2004, eerste tijdvak, vastgesteld. Dit betreft:

- Basisberoepsgerichte leerweg: cspe, cpe en cse
- Kaderberoepsgerichte leerweg: cie en cse
- Gemengde leerweg: cse

De definitieve normen (N-termen) van het eerste tijdvak staan in:

- bijlage 1 voor de basisberoepsgerichte leerweg (BB);
- bijlage 2 voor de kaderberoepsgerichte leerweg (KB);
- bijlage 3 voor de gemengde leerweg (GL).

Als u gebruik wilt maken van de bijbehorende omzettingstabellen, kunt u die downloaden van www.eindexamen.nl of van www.citogroep.nl. Aan de hand van de omzettingstabellen kunt u per kandidaat het cijfer voor het cse, cspe, cpe en cie bepalen.

Bij de meeste schooladministratiepakketten kunt u scores in cijfers omzetten door de vastgestelde N-termen uit bijlage 1, 2 en 3 in te voeren.

2 Bindendheid van de normering

Voor de kaderberoepsgerichte leerweg en de gemengde leerweg zijn deze normen bindend.

Voor de beroepsgerichte programma's in de basisberoepsgerichte leerweg geldt nog de regeling van 2003 (Regeling beoordeling centraal examen, Gele katern 18 van 31 juli 2002):

- De directeur stelt het cijfer vast. Hij kan daarbij de referentienorm (= N-term) van de CEVO hanteren, maar afwijken is ook toegestaan.
- Als een school van de referentienorm van de CEVO wil afwijken, moet dat volgens door het bevoegd gezag gegeven regels.

3 Vaststelling cijfer centraal examen

Voor de vaststelling van het cijfer van het centraal examen geldt de volgende weging. Het is niet toegestaan van deze weging af te wijken.

- Basisberoepsgerichte leerweg: ce-cijfer = $(2/3 * \text{cijfer cpe} + 1/3 * \text{cijfer cse})$ of
ce-cijfer = cijfer cspe
- Kaderberoepsgerichte leerweg: ce-cijfer = $(1/2 * \text{cijfer cie} + 1/2 * \text{cijfer cse})$ ¹
- Gemengde leerweg: ce-cijfer = cijfer cse

4 Voorlopige normeringstermen tweede tijdvak

De voorlopige normeringstermen voor het tweede tijdvak staan in de voorlaatste kolom van bijlage 1, bijlage 2 en bijlage 3. "Voorlopig" betekent dat de definitieve normeringstermen niet lager, maar in een enkel geval wel hoger kunnen zijn dan in bijlage 1, 2 en 3 staat.

De definitieve normering van het tweede tijdvak zal uiterlijk op woensdag 30 juni om 08.00 uur bekend worden gemaakt.

De voorzitter van de CEVO
drs. J. Bouwsma

¹ Voor het afdelingsprogramma Landbouw bestaat het cse KB uit twee dealexamens. Het cse-cijfer is dan het gemiddelde van de cijfers voor de beide dealexamens.

Bijlage 1a cse BB

Normeringstermen voor de centraal schriftelijke examens Basisberoepsgerichte leerweg vmbo 2004, beroepsgerichte programma's
Eerste tijdvak cse BB

BB Examen: cse	Eerste tijdvak, vastgesteld		Tweede tijdvak, voorlopig	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
BT-timmeren cse BB	0.7	60	0.7	54
BT-metselen cse BB	1.0	50	1.0	50
BT-schilderen cse BB	0.8	54	0.8	50
Bouw-breed cse BB	1.0	54	1.0	60
Elektrotechniek cse BB	1.0	60	1.0	60
Grafische techniek cse BB	1.0	48	1.0	45
Installatietechniek cse BB	1.1	61	1.1	49
Instalektro cse BB	1.0	50	1.0	50
Metalektro cse BB	1.0	53	1.0	56
Metaaltechniek cse BB	1.7	47	1.7	51
Transport en logistiek cse BB	1.0	49	1.0	44
Voertuigentechniek cse BB	1.8	77	1.8	72
Verzorging cse BB	0.5	59	0.5	61
Uiterlijke verzorging cse BB	0.0	79	0.0	76
Zorg en welzijn-breed cse BB	0.0	60	0.0	66
Administratie cse BB	0.3	45	0.3	55
Handel en verkoop cse BB	0.2	45	0.2	44
Handel en adm. cse BB	0.0	52	0.0	54
Mode en commercie cse BB	0.7	44	0.7	45
Consumptief-bakken cse BB	0.2	52	0.2	53
Consumptief-horeca cse BB	1.0	66	1.0	65
Consumptief-breed cse BB	0.2	59	0.2	63
Plantenteelt cse BB	1.0	44	1.0	44
Groene ruimte cse BB	1.0	46	1.0	44
Bloemb. en -schikken cse BB	0.7	49	0.7	43
Dierhouderij en -verz. cse BB	1.0	43	1.0	46
Verw. Agrar. Prod. cse BB	1.0	42	1.0	46
Landbouw-breed cse BB	1.0	47	1.0	49

Voor alle beroepsgerichte programma's wordt het tweede-tijdvak-cse BB op de scholen afgenomen.

Bijlage 1b cpe BB

Normeringstermen voor de centraal praktische examens Basisberoepsgerichte leerweg vmbo 2004, beroepsgerichte programma's
Eerste en tweede tijdvak cpe BB

BB	Eerste en tweede tijdvak, vastgesteld	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
BT-timmeren cpe BB	0.2	135
BT-metselen cpe BB	0.1	130
BT-schilderen cpe BB	0.0	75
Bouw-breed cpe BB	0.0	101
Elektrotechniek cpe BB	0.4	113
Grafische techniek cpe BB	0.0	65
Installatietechniek cpe BB	0.0	179
Instalektro cpe BB	0.0	108
Metalektro cpe BB	0.0	110
Metaaltechniek cpe BB	0.0	130
Transport en logistiek cpe BB	0.0	58
Voertuigentechniek cpe BB	0.5	97
Verzorging cpe BB	0.0	48
Uiterlijke verzorging cpe BB	0.0	93
Zorg en welzijn-breed cpe BB	0.0	76
Administratie cpe BB	0.3	69
Handel en verkoop cpe BB	0.0	81
Handel en administratie. cpe BB	0.0	100
Mode en commercie cpe BB	0.0	69
Consumptief-bakken cpe BB	0.0	120
Consumptief-horeca cpe BB	0.0	87
Consumptief-breed cpe BB	0.0	118
Plantenteelt, open teelten cpe BB	0.0	44
Plantenteelt, gesloten teelten cpe BB	0.0	43
Groene ruimte cpe BB	0.0	43
Bloemb. en -schikken cpe BB	0.0	63
Dierhouderij en -verz., gezelschapsdieren cpe BB	0.0	65
Dierhouderij en -verz., productiedieren cpe BB	0.0	53
Verw. Agrar. Prod. cpe BB	0.0	61
Landbouw-breed cpe BB	0.0	51

Bijlage 1c cspe BB

Normeringstermen voor de cspe's Basisberoepsgerichte leerweg vmbo 2004, beroepsgerichte programma's
Eerste en tweede tijdvak cspe BB

BB	Eerste en tweede tijdvak, vastgesteld	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
BT-timmeren cspe BB	0.2	164
BT-metselen cspe BB	0.4	151
BT-schilderen cspe BB	0.4	100
Bouw-breed cspe BB	0.0	137
Elektrotechniek cspe BB	0.5	163
Grafische techniek cspe BB	0.0	101
Installatietechniek cspe BB	0.0	183
Instalektro cspe BB	0.0	162
Metalektro cspe BB	1.0	134
Metaaltechniek cspe BB	0.2	170
Transport en logistiek cspe BB	0.2	80
Voertuigentechniek cspe BB	0.5	190
Verzorging cspe BB	0.0	73
Uiterlijke verzorging cspe BB	0.0	141
Zorg en welzijn-breed cspe BB	0.0	113
Administratie cspe BB	0.1	78
Handel en verkoop cspe BB	0.0	117
Handel en administratie. cspe BB	0.3	133
Mode en commercie cspe BB	0.0	105
Consumptief-bakken cspe BB	0.1	200
Consumptief-horeca cspe BB	0.0	125
Consumptief-breed cspe BB	0.0	178
Plantenteelt, open teelten cspe BB	0.0	72
Plantenteelt, gesloten teelten cspe BB	0.0	72
Groene ruimte cspe BB	0.0	84
Bloemb. en -schikken cspe BB	0.0	118
Dierhouderij en -verz., gezelschapsdieren cspe BB	0.0	101
Dierhouderij en -verz., productiedieren cspe BB	0.0	87
Verw. Agrar. Prod. cspe BB	0.0	98
Landbouw-breed cspe BB	0.0	77

Bijlage 2a cse KB

Normeringstermen voor de centraal schriftelijke examens Kaderberoepsgerichte leerweg vmbo 2004, beroepsgerichte programma's
Eerste tijdvak cse KB

KB Examen: cse	Eerste tijdvak, vastgesteld		Tweede tijdvak, voorlopig	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
BT-timmeren cse KB	1.0	68		
BT-metselen cse KB	1.3	69		
BT-schilderen cse KB	1.0	74		
Bouw-breed cse KB	1.0	58		
Elektrotechniek cse KB	1.0	60		
Grafische techniek cse KB	0.8	75		
Installatietechniek cse KB	1.2	82		
Instalektro cse KB	1.0	62		
Metalektro cse KB	1.3	61		
Metaaltechniek cse KB	1.0	64		
Transport en logistiek cse KB	1.3	64		
Voertuigentechniek cse KB	1.8	82		
Verzorging cse KB	0.5	82		
Uiterlijke verzorging cse KB	0.5	89		
Zorg en welzijn-breed cse KB	0.2	79		
Administratie cse KB	0.0	64	0.0	71
Handel en verkoop cse KB	0.3	53		
Handel en adm. cse KB	1.6	64	1.6	62
Mode en commercie cse KB	0.7	59		
Consumptief-bakken cse KB	0.6	72		
Consumptief-horeca cse KB	1.0	75		
Consumptief-breed cse KB	1.0	71		
Plantenteelt cse KB	0.8	36		
Groene ruimte cse KB	0.6	39		
Bloemb. en -schikken cse KB	0.8	40		
Dierhouderij en -verz. cse KB	0.2	41		
Verw. Agrar. Prod. cse KB	1.4	33		
Agrar.bedrijfseconomie cse KB	1.0	38		
Agrarische techniek cse KB	1.0	36		
Landbouw-breed cse KB	0.0	74		

Voor Administratie en Handel & administratie wordt het tweede-tijdvak-cse KB op de scholen afgenomen. Voor alle andere beroepsgerichte vakken wordt het tweede-tijdvak-cse KB door de staatsexamencommissie afgenomen, die het cijfer uiterlijk op 29 juni aan de scholen verzendt.

Bijlage 2b **cie KB**

Normeringstermen voor de centrale integratieve eindtoets Kaderberoepsgerichte leerweg vmbo 2004,
beroepsgerichte programma's
Eerste en tweede tijdvak cie KB

KB	Eerste en tweede tijdvak, vastgesteld	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scaal)
Examen: cie		
BT-timmeren cie KB	0.4	141
BT-metselen cie KB	0.1	200
BT-schilderen cie KB	0.4	87
Bouw-breed cie KB	0.2	86
Elektrotechniek cie KB	0.9	170
Grafische techniek cie KB	0.0	45
Installatietechniek cie KB	0.0	167
Instalektro cie KB	0.4	125
Metalektro cie KB	0.5	120
Metaaltechniek cie KB	0.0	105
Transport en logistiek cie KB	0.0	103
Voertuigtechniek cie KB	0.2	123
Verzorging cie KB	0.0	74
Uiterlijke verzorging cie KB	0.0	75
Zorg en welzijn-breed cie KB	0.0	62
Administratie cie KB	0.0	87
Handel en verkoop cie KB	0.5	100
Handel en administratie. cie KB	1.1	65
Mode en commercie cie KB	0.0	97
Consumptief-bakken cie KB	0.0	136
Consumptief-horeca cie KB	0.0	111
Consumptief-breed cie KB	0.1	120
Plantenteelt, open teelten cie KB	0.0	58
Plantenteelt, gesloten teelten cie KB	0.0	59
Groene ruimte cie KB	0.0	66
Bloemb. en -schikken cie KB	0.0	68
Dierhouderij en -verz., gezelschapsdieren cie KB	0.0	77
Dierhouderij en -verz., productiedieren cie KB	0.0	61
Verw. Agrar. Prod. cie KB	0.0	64
Landbouw-breed cie KB	0.0	58

Bijlage 3 cse GL

Normeringstermen voor de centraal schriftelijke examens Gemengde leerweg vmbo 2004, beroepsgerichte programma's
Eerste tijdvak cse GL

GL Examen: cse	Eerste tijdvak, vastgesteld		Tweede tijdvak, voorlopig	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
BT-timmeren cse GL ¹	0.4	68		
BT-metselen cse GL ¹	0.4	68		
BT-schilderen cse GL ¹	0.4	68		
Bouw-breed cse GL ¹	0.4	68		
Elektrotechniek cse GL	1.0	60		
Grafische techniek cse GL	1.0	67		
Installatietechniek cse GL	1.0	79		
Instalektro cse GL	1.2	63		
Metalektro cse GL	0.8	63		
Metaaltechniek cse GL	1.7	67		
Transport en logistiek cse GL	1.0	57		
Voertuigentechniek cse GL	1.7	66		
Verzorging cse GL	0.4	81		
Zorg en welzijn-breed cse GL	1.1	70		
Administratie cse GL	0.0	60	0.0	55
Handel en verkoop cse GL	1.0	54		
Handel en Adm. cse GL	1.2	59	1.0	55
Mode en commercie cse GL	1.0	55		
Consumptief-horeca cse GL	1.0	63		
Consumptief-breed cse GL	1.0	63		
Plantenteelt cse GL	1.0	69		
Groene ruimte cse GL	0.3	69		
Bloemb. en -schikken cse GL	0.8	64		
Dierhouderij en -verz. cse GL	0.1	73		
Verw. Agrar. Prod. cse GL	1.0	66		
Landbouw-breed cse GL	0.0	72		
Beeldende vakken cpe GL-TL*	-	-		

¹ In de Gemengde leerweg is er een identiek examen voor BT-timmeren, BT-metselen, BT-schilderen en Bouw-breed

*: De normeringstermen voor de cpe's Beeldende vakken GL en TL worden bekendgemaakt op 16 juni.

Voor Administratie en Handel & administratie wordt het tweede-tijdvak-cse GL op de scholen afgenomen. Voor alle andere beroepsgerichte vakken wordt het tweede-tijdvak-cse GL door de staatsexamencommissie afgenomen, die het cijfer uiterlijk op 29 juni aan de scholen verzendt.

De examens Uiterlijke verzorging en Consumptief-bakken GL zijn in 2004 niet afgenomen.