



> Retouradres Postbus 315 3500 AH Utrecht

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

Bureau CvTE
Muntstraat 7
3512 ET Utrecht
Postbus 315
3500 AH Utrecht
Nederland
www.cvte.nl

Contactpersoon
J. Kastelein
sectormanager vmbo
030 28 40 700
info@cvte.nl

Onze referentie
CvTE 18.00633

Bijlagen
4

Datum 5 juni 2018
Betreft Normering beroepsgerichte vakken 2018

Geachte dames en heren,

1 Normering vmbo beroepsgerichte vakken BB, KB en GL

Het College voor Toetsen en Examens heeft de normering voor het centraal examen 2018 vastgesteld. Dit betreft:

basisberoepsgerichte leerweg: cspe
kaderberoepsgerichte leerweg: cspe
gemengde leerweg: cspe en eerste tijdvak cse

2 Vaststelling cijfer centraal examen

Voor de vaststelling van het cijfer van het centraal examen geldt de volgende cijferbepaling.

basisberoepsgerichte leerweg: CE-cijfer = cijfer cspe
kaderberoepsgerichte leerweg: CE-cijfer = cijfer cspe ¹
gemengde leerweg: CE-cijfer = cijfer cspe of
CE-cijfer = cijfer cse

Als u gebruik wilt maken van de omzettingstabellen kunt u die downloaden van Examenblad.nl of van www.cito.nl. Aan de hand van de omzettingstabellen kunt u per kandidaat het cijfer voor het betreffende deel van het centraal examen bepalen.

Bij de meeste schooladministratiepakketten kunt u scores in cijfers omzetten door de N-termen en de schaalngtes in te voeren.

¹ Voor het afdelingsprogramma landbouw bestaat het cspe KB uit twee deel-cspe's. Het cspe-cijfer is dan het gemiddelde van de cijfers voor de beide deel-cspe's.

3 Profielvak-cspe's

Voor de scholen die profielvak-cspe's hebben afgenomen zijn de N-termen van het CvTE gepubliceerd in de bijlage 1.

Voor de profielvak-cspe's gelden drie bijzondere aandachtspunten:

1. Bij de omzetting van scores in cijfers bestaat in dit examenjaar de mogelijkheid hebben om speelruimte te hanteren bij de N-termen voor de profielvak-cspe's.
2. Als de herkansing van het cspe nog in de huidige afnameperiode plaatsvindt, wordt de andere versiekleur gebruikt dan de versie die bij de eerste afname is gebruikt.
3. Voor de omzetting van scores in cijfers van een herkansings-cspe dat uit een combinatie van versie rood en versie blauw bestaat, moet de zogeheten N-L-tool worden gebruikt.

In bijlage 1 wordt hier nader op ingegaan.

4 Cspe's oude stijl

De N-termen van de cspe's oude stijl staan voor de basisberoepsgerichte leerweg in bijlage 2, voor de kaderberoepsgerichte leerweg in bijlage 3 en voor de gemengde leerweg in bijlage 4.

Alle normen in de bijlagen 2, 3 en 4 zijn bindend.

5 Tweede tijdvak cse's

De cse's tweede tijdvak van GL worden op 21 juni door de commissie Staatsexamens VO van het College voor Toetsen en Examens afgenomen.

Met vriendelijke groet,

drs. P.J.J. Hendrikse
voorzitter College voor Toetsen en Examens

Bijlage 1 bij brief met referentie CvTE-18.00633
**Definitieve normeringstermen van het CvTE
 profielvak-cspe's 2018**

| Examen: profielvak-cspe BB | definitieve N-term van het CvTE (*) | L (lengte van de scaal) | definitieve N-term van het CvTE (*) | L (lengte van de scaal) |
|---|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | versie rood | | versie blauw | |
| Bouwen, Wonen en Interieur – BB | 0,5 | 106 | 0,8 | 106 |
| Produceren, Installeren en Energie – BB | 0,5 | 100 | 0,6 | 100 |
| Mobiliteit en Transport – BB | 0,3 | 130 | 0,5 | 134 |
| Media, Vormgeving en ICT – BB | 0,6 | 87 | 1,0 | 89 |
| Zorg en Welzijn – BB | 1,0 | 98 | 0,8 | 100 |
| Economie en Ondernemen – BB | 1,1 | 120 | 0,9 | 120 |
| Horeca, Bakkerij en Recreatie – BB | 0,3 | 147 | 0,0 | 147 |
| Dienstverlening en Producten – BB | 0,4 | 138 | 0,7 | 138 |
| Groen – BB | 0,7 | 148 | 0,6 | 147 |

| Examen: profielvak-cspe KB | definitieve N-term van het CvTE (*) | L (lengte van de scaal) | definitieve N-term van het CvTE (*) | L (lengte van de scaal) |
|---|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | versie rood | | versie blauw | |
| Bouwen, Wonen en Interieur – KB | 0,0 | 115 | 0,2 | 115 |
| Produceren, Installeren en Energie – KB | 0,5 | 110 | 0,4 | 110 |
| Mobiliteit en Transport – KB | 0,5 | 132 | 0,1 | 131 |
| Media, Vormgeving en ICT – KB | 0,9 | 115 | 0,9 | 113 |
| Zorg en Welzijn – KB | 1,6 | 100 | 2,0 | 100 |
| Economie en Ondernemen – KB | 1,0 | 120 | 1,5 | 120 |
| Horeca, Bakkerij en Recreatie – KB | 0,5 | 120 | 0,0 | 120 |
| Dienstverlening en Producten – KB | 0,5 | 144 | 0,6 | 144 |
| Groen – KB | 1,2 | 121 | 1,3 | 121 |

GL en *) : zie volgende bladzijde

| Examen: profielvak-cspe GL | definitieve N-term van het CvTE *) | L (lengte van de scoreschaal) | definitieve N-term van het CvTE *) | L (lengte van de scoreschaal) |
|---|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| | versie rood | | versie blauw | |
| Bouwen, Wonen en Interieur – GL | 0,2 | 103 | 0,0 | 103 |
| Produceren, Installeren en Energie – GL | 0,3 | 88 | 0,1 | 88 |
| Mobiliteit en Transport – GL | 0,0 | 88 | 0,0 | 89 |
| Media, Vormgeving en ICT – GL | 0,1 | 87 | 0,4 | 85 |
| Zorg en Welzijn – GL | 1,4 | 100 | 1,7 | 100 |
| Economie en Ondernemen – GL | 1,0 | 100 | 0,6 | 100 |
| Horeca, Bakkerij en Recreatie – GL | 0,3 | 100 | 0,1 | 100 |
| Dienstverlening en Producten – GL | 0,1 | 100 | 0,0 | 100 |
| Groen – GL | 1,0 | 100 | 1,0 | 98 |

Bijzondere aandachtspunten

1. Speelruimte bij de N-termen

*)

Bij de omzetting van scores in cijfers van de profielvak-cspe's hebben de profielvak-cspe-scholen speelruimte bij het hanteren van de N-term.

Mits de school voldoet aan een aantal randvoorwaarden, mag de school bij de omzetting van scores in cijfers van de profielvak-cspe's werken met N-termen die maximaal 0,5 hoger liggen dan de N-termen van het CvTE, die in deze bijlage 1 bekend gemaakt zijn.

De spelregels/randvoorwaarden die hierbij gelden staan in het document 'Speelruimte bij de N-termen van de profielvak-cspe's van 2018', dat op 22 maart 2018 bekend gemaakt is via een mailing vanuit Examenblad.nl. Deze mailing is verstuurd aan de directeuren en de (plaatsvervangend) examensecretarissen van scholen die een of meer profielvak-cspe's afnemen.

2. Versiekleur bij herkansing

Bij de herkansing van het profielvak-cspe wordt de andere versiekleur gebruikt dan de versie die bij de eerste afname is gebruikt. Heeft een kandidaat bij de eerste afname versie rood gemaakt en herkanst hij nog in de huidige afnameperiode, dan legt de school hem bij de herkansing versie blauw voor. En omgekeerd.

Nadere informatie: Zie de pagina 'Werken met twee profielvak-cspe's' op Examenblad.nl (www.examenblad.nl → vmbo BB of KB of GL → onderwerpen → Werken met twee profielvak-cspe's → brochure of animatie 'Werken met twee profielvak-cspe's').

3. N-L-tool

Voor de omzetting van scores in cijfers van een herkansings-cspe dat uit een combinatie van versie rood en versie blauw bestaat, moet de zogeheten N-L-tool worden gebruikt. Zie de N-L-tool en de animatie daarover op de pagina 'Werken met twee profielvak-cspe's' op Examenblad.nl.

Als de school er voor kiest om bij het cspe van de eerste afname te werken met een 0,3 hogere N-term, dan ligt het in de rede om ook bij het herkansings-cspe met een 0,3 hogere N-term te werken. Van het herkansings-cspe, dat uit een combinatie van onderdelen van versie rood en versie blauw bestaat, moet dan **eerst** de N-term van het CvTE van deze specifieke herkansingscombinatie worden bepaald. **Vervolgens** telt de examensecretaris 0,3 op bij de N-term die uit de N-L-tool is gerold. Zie het document 'Speelruimte bij de N-termen van de profielvak-cspe's van 2018'.

Bijlage 2 bij brief met referentie CvTE-18.00633

Definitieve normeringstermen cspe BB oude stijl 2018

| Examen: cspe BB | definitieve N (normeringsterm) | L (lengte van de scoreschaal) |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| BT-timmeren cspe BB | 0,6 | 106 |
| BT-metselen cspe BB | 0,7 | 114 |
| BT-schilderen cspe BB | 0,4 | 102 |
| BT-fijnhoutbewerken cspe BB | 1,1 | 92 |
| Bouw-breed cspe BB | 0,7 | 112 |
| Elektrotechniek cspe BB | 0,8 | 94 |
| Grafimedia cspe BB | 0,6 | 76 |
| Installatietechniek cspe BB | 0,9 | 101 |
| Instalektro cspe BB | 1,5 | 118 |
| Metalektro cspe BB | 1,4 | 132 |
| Metaaltechniek cspe BB | 0,5 | 107 |
| Transport en logistiek cspe BB | 0,4 | 71 |
| Voertuigentechniek cspe BB | 0,6 | 112 |
| Verzorging cspe BB | 0,5 | 100 |
| Uiterlijke verzorging cspe BB | 1,0 | 107 |
| Zorg-en-welzijn-breed cspe BB | 0,8 | 91 |
| Administratie cspe BB | 1,5 | 88 |
| Handel en verkoop cspe BB | 1,8 | 123 |
| Handel en administratie cspe BB | 0,7 | 108 |
| Mode en commercie cspe BB | 0,8 | 90 |
| Consumptief-bakken cspe BB | 0,2 | 162 |
| Consumptief-horeca cspe BB | 0,6 | 147 |
| Consumptief-breed cspe BB | 0,0 | 141 |
| Plantenteelt, open teelten cspe BB | 0,4 | 70 |
| Plantenteelt, gesloten teelten cspe BB | 0,4 | 71 |
| Groene ruimte cspe BB | 0,7 | 72 |
| Bloembinden en -schikken cspe BB | 0,0 | 74 |
| Dierhouderij, productiedieren cspe BB | 0,2 | 87 |
| Dierhouderij, gezelschapsdieren cspe BB | 0,0 | 93 |
| Verwerking agrarische producten cspe BB | 0,6 | 82 |
| Landbouw-breed cspe BB | 0,1 | 90 |
| ICT-route cspe BB | 0,9 | 68 |
| Techniek-breed cspe BB | 0,8 | 83 |
| Sport, dienstverlening en veiligheid cspe BB | 0,8 | 88 |
| Intersectoraal, technologie en dienstverlening cspe BB | 0,9 | 95 |
| Intersectoraal, technologie en commercie cspe BB | 1,2 | 93 |
| Intersectoraal, dienstverlening en commercie cspe BB | 1,1 | 92 |

Bijlage 3 bij brief met referentie CvTE-18.00633

Definitieve normeringstermen cspe KB oude stijl 2018

| Examen: cspe KB | definitieve N (normeringsterm) | L (lengte van de scoreschaal) |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| BT-timmeren cspe KB | 0,2 | 133 |
| BT-metselen cspe KB | 1,1 | 129 |
| BT-schilderen cspe KB | 0,4 | 105 |
| BT-fijnhoutbewerken cspe KB | 0,7 | 99 |
| Bouw-breed cspe KB | 0,6 | 135 |
| Elektrotechniek cspe KB | 0,6 | 98 |
| Grafimedia cspe KB | 0,3 | 70 |
| Installatietechniek cspe KB | 0,3 | 115 |
| Instalektro cspe KB | 0,9 | 108 |
| Metalektro cspe KB | 0,9 | 142 |
| Metaaltechniek cspe KB | 0,4 | 116 |
| Transport en logistiek cspe KB | 0,3 | 86 |
| Voertuigentechniek cspe KB | 0,3 | 115 |
| Verzorging cspe KB | 0,4 | 111 |
| Uiterlijke verzorging cspe KB | 0,8 | 121 |
| Zorg-en-welzijn-breed cspe KB | 0,6 | 91 |
| Administratie cspe KB | 2,0 | 115 |
| Handel en verkoop cspe KB | 1,2 | 134 |
| Handel en administratie cspe KB | 1,0 | 122 |
| Mode en commercie cspe KB | 1,1 | 97 |
| Consumptief-bakken cspe KB | 0,8 | 145 |
| Consumptief-horeca cspe KB | 0,5 | 147 |
| Consumptief-breed cspe KB | 0,0 | 143 |
| Plantenteelt, open teelten deel-cspe KB | 1,3 | 76 |
| Plantenteelt, gesloten teelten deel-cspe KB | 0,8 | 78 |
| Groene ruimte deel-cspe KB | 0,8 | 64 |
| Bloembinden en -schikken deel-cspe KB | 0,0 | 72 |
| Dierhouderij, productiedieren deel-cspe KB | 0,6 | 92 |
| Dierhouderij, gezelschapsdieren deel-cspe KB | 0,3 | 100 |
| Verwerking agrarische producten deel-cspe KB | 0,5 | 85 |
| Agrarische bedrijfseconomie deel-cspe KB | 0,9 | 100 |
| Agrarische techniek deel-cspe KB | 0,7 | 79 |
| Landbouw-breed cspe KB | 0,7 | 105 |
| ICT-route cspe KB | 0,3 | 73 |
| Techniek-breed cspe KB | 0,3 | 100 |
| Sport, dienstverlening en veiligheid cspe KB | 0,4 | 91 |
| Intersectoraal, technologie en dienstverlening cspe KB | 1,0 | 97 |
| Intersectoraal, technologie en commercie cspe KB | 1,1 | 97 |
| Intersectoraal, dienstverlening en commercie cspe KB | 1,3 | 94 |

Bijlage 4 bij brief met referentie CvTE-18.00633

Definitieve normeringstermen cspe GL oude stijl 2018

| Examen: cspe GL | definitieve N (normeringsterm) | L (lengte van de scoreschaal) |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| Bouw cspe GL ¹⁾ | 0,5 | 97 |
| MEI cspe GL ²⁾ | 0,0 | 84 |
| Grafimedia cspe GL | 0,2 | 71 |
| Z&W cspe GL ³⁾ | 0,1 | 92 |
| HAV cspe GL ⁴⁾ | 1,0 | 100 |
| Consumptief cspe GL ⁵⁾ | 1,2 | 106 |
| cspe GL Landbouw en Landbouw-breed ⁶⁾ | 0,3 | 110 |
| ITI cspe GL ⁷⁾ | 0,7 | 80 |

| | |
|----|---|
| 1) | Voor bouwtechniek-timmeren, -metselen, -schilderen, -fijnhoutbewerken en bouw-breed is er één identiek cspe GL. Dit cspe is aangeduid als 'Bouw cspe GL'. |
| 2) | Voor elektrotechniek, installatietechniek, instalektro, metalektro, metaaltechniek en techniek-breed is er één identiek cspe GL. Dit cspe is aangeduid als 'MEI cspe GL'. |
| 3) | Voor verzorging, uiterlijke verzorging en zorg-en-welzijn-breed is er één identiek cspe GL. Dit cspe is aangeduid als 'Z&W cspe GL'. |
| 4) | Voor administratie, handel en verkoop, handel en administratie en mode en commercie is er één identiek cspe GL. Dit cspe is aangeduid als 'HAV cspe GL'. |
| 5) | Voor consumptief-bakken, consumptief-horeca en consumptief-breed is er één identiek cspe GL. Dit cspe is aangeduid als 'Consumptief cspe GL'. |
| 6) | Voor het afdelingsprogramma Landbouw en het intrasectorale programma Landbouw-breed is er één identiek cspe GL. |
| 7) | Voor intersectoraal, technologie in de GL en ICT-route is er één identiek cspe GL. Dit cspe is aangeduid als 'ITI cspe GL'. |

Definitieve normeringstermen eerste tijdvak cse GL 2018

| GL | Eerste tijdvak, definitief | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| | definitieve N (normeringsterm) | L (lengte van de scoreschaal) |
| Examen: cse GL | | |
| Transport en logistiek cse GL | 1,0 | 52 |
| Voertuigentechniek cse GL | 1,0 | 60 |

Het **cse** GL wordt in het tweede tijdvak afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvTE. De vastgestelde cijfers staan uiterlijk vrijdag 29 juni om 10.00 uur op *Mijn DUO* (voorheen *de beveiligde site*). De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in de week van maandag 2 juli.

Zie ook: www.examenblad.nl → Septembermededeling en Maartaanvulling → 11.6 'Toezending resultaten aangewezen vakken'