



> Retouradres Postbus 315 3500 AH Utrecht

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

Bureau van het CvTE

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

Contactpersoon

Huub Huijs, Gerard de Gier
Clustermanagers
beroepsgericht
030 28 40 700
info@cvte.nl

Datum 1 april 2021
Betreft Handreiking normering cspe's 2021

Onze referentie
CvTE-21-00524

Bijlagen
3

Geachte dames en heren,

In de bijlagen bij deze brief vindt u voor ieder cspe-onderdeel een suggestie voor een N-term.

1. Context

Vanwege corona heeft de minister besloten dat de beroepsgerichte profielvakken in het examenjaar 2021 worden afgesloten met een schoolexamen (SE). De cspe's 2021 zijn wel beschikbaar gesteld, waardoor scholen er voor kunnen kiezen om (onderdelen van) het cspe in te zetten in het schoolexamen.

De [brochure 'Examinering beroepsgerichte profielvakken 2021: inzet cspe in het schoolexamen'](#) bevat richtlijnen en informatie hierover.

In de paragrafen 4.1 en 4.3.2 van de brochure is vermeld dat het College voor Toetsen en Examen (CvTE) een handreiking uitbrengt met per onderdeel van elk cspe een suggestie voor een N-term. De handreiking vindt u onder punt 2 in deze brief.

Omdat het om een SE gaat, gaat de school zelf over het omzetten van scores in cijfers. De N-termen in deze handreiking zijn niet verplicht, maar kunnen behulpzaam zijn bij de omzetting van de score voor een cspe-onderdeel in een cijfer voor dat cspe-onderdeel. De weging van de cijfers voor de verschillende cspe-onderdelen binnen het uiteindelijke SE-cijfer (= eindcijfer) is aan de school.

2. Handreiking

In de bijlagen 1, 2 en 3 is voor respectievelijk BB, KB en GL per cspe-onderdeel de lengte van de scoreschaal (L) en een suggestie voor een N-term (N) vermeld.

U verkrijgt een omzettingstabel van scores in cijfers door de waarden van N en L in te vullen in de [omzettingstool op de site van Cito](#). Zo geeft de omzettingstool per cspe-onderdeel een suggestie voor een omzettingstabel voor het omzetten van scores in cijfers.

NB1

De hierboven beschreven wijze van omzetten van scores in cijfers is verantwoord als u

- bij de afname van het desbetreffende cspe-onderdeel conform de Instructie voor de Examinator te werk bent gegaan;
- bij het toekennen van de scorepunten het correctievoorschrift hebt gevolgd.

Als van een cspe-onderdeel niet alle opdrachten zijn gebruikt of als van het correctievoorschrift is afgeweken, zijn de N-termen in de bijlagen in principe niet meer passend.

U kunt dan eventueel een andere N-term en de aangepaste lengte van de scoreschaal hanteren, maar ook kunt u een manier van omzetten van scores in cijfers hanteren, waarbij geen gebruik gemaakt wordt van N-termen.

Bureau CvTE

Datum

1 april 2021

Onze referentie

CvTE CvTE-21-00524

NB2

De suggesties voor de N-termen bieden niet dezelfde zekerheid voor passende normering als de N-termen in eerdere examenjaren.

Toelichting

Bij de cspe's 2021 wordt niet met Wolf gewerkt (zie de eerder genoemde paragraaf 4.3.2 van de brochure). Daarom zijn de N-termen in de bijlagen niet gebaseerd op gegevens van daadwerkelijke afnames. Bij het bepalen van de N-termen is gebruik gemaakt van een standaardsettingsprocedure. Bij deze methode is de moeilijkheidsgraad van alle opdrachten van de cspe's 2021 en van een eerder afgenomen cspe, waarvan de N-term bekend is, ingeschat en met elkaar vergeleken. Deze inschattingen zijn voor alle profielvakken en leerwegen uitgevoerd door een groep van circa tien experts (vakdocenten) onder leiding van Stichting Cito. Op basis van de ingeschatte verschillen in moeilijkheid is de al bekende N-term op het eerder afgenomen cspe omgezet naar N-termen voor de onderdelen van de cspe's 2021. De N-termen zijn vervolgens vastgesteld door CvTE.

De normering op basis van inschattingen van de moeilijkheid door experts biedt minder zekerheid dan een normering op basis van vastgestelde moeilijkheid op basis van scores van kandidaten.

Wij hopen niettemin dat deze handreiking u behulpzaam kan zijn.

Bovenal wensen wij uw school toe dat u de beroepsgerichte profielvakken op een goede wijze kunt afronden.

Met vriendelijke groet,



Huib Huijs en Gerard de Gier
Clustermanagers beroepsgerichte vakken
College voor Toetsen en Examens

Bijlage 1 Handreiking N-termen per onderdeel cspe's BB 2021

L: schaalengte van het gehele cspe-onderdeel
N: suggestie voor N-term

Bureau CvTE

Datum
1 april 2021

Onze referentie
CvTE CvTE-21-00524

BB		onderdeel							
		A		B		C		D	
vak	versie	L	N	L	N	L	N	L	N
Bouwen, Wonen en Interieur-BB	blauw	29	0,2	22	0,7	28	0,5	26	0,2
	rood	29	0,5	22	0,6	28	0,4	26	0,3
Produceren, Installeren en Energie-BB	blauw	10	0,4	39	0,2	20	0,0*)	31	0,4
	rood	10	0,6	39	0,4	20	0,0*)	31	0,4
Mobiliteit en Transport-BB	blauw	35	0,2	36	0,1	35	0,4	35	0,1
	rood	35	0,1	35	0,3	35	0,2	35	0,2
Media, Vormgeving en ICT-BB	blauw	27	0,9	20	1,0	18	0,8	26	0,8
	rood	28	1,2	19	1,0	16	0,9	26	1,1
Zorg en Welzijn-BB	blauw	23	0,4	28	1,1	21	1,2	30	0,2
	rood	23	0,3	28	1,1	21	1,2	30	0,4
Economie en Ondernemen-BB	blauw	30	0,4	30	0,3	30	0,6	30	0,4
	rood	30	0,7	30	0,0	30	1,0	30	0,5
Horeca, Bakkerij en Recreatie-BB	blauw	41	0,7	33	0,4	41	0,6	32	0,3
	rood	41	0,4	33	0,1	41	0,4	33	0,1
Dienstverlening en Producten-BB	blauw	35	0,7	33	0,8	35	1,1	35	0,8
	rood	35	0,6	33	0,6	35	1,3	35	1,3
Groen-BB	blauw	39	1,7	39	1,2	25	1,0	25	1,4
	rood	39	1,6	39	1,1	25	1,0	25	1,3

*) De omzettingstabel bij deze N-term geeft waarschijnlijk een soepele omzetting van scores in cijfers.

Bijlage 2 Handreiking N-termen per onderdeel cspe's KB 2021

L: schaalengte van het gehele cspe-onderdeel
N: suggestie voor N-term

Bureau CvTE

Datum
1 april 2021

Onze referentie
CvTE CvTE-21-00524

KB		onderdeel							
		A		B		C		D	
vak	versie	L	N	L	N	L	N	L	N
Bouwen, Wonen en Interieur-KB	blauw	38	0,5	20	0,8	30	0,3	26	0,1
	rood	38	1,0	20	0,5	30	0,2	26	0,4
Produceren, Installeren en Energie-KB	blauw	12	1,4	45	1,0	19	0,2	34	1,5
	rood	12	1,4	45	1,1	19	0,2	34	1,4
Mobiliteit en Transport-KB	blauw	35	0,1	35	0,2	35	0,1	35	0,2
	rood	35	0,3	35	0,3	35	0,5	34	0,1
Media, Vormgeving en ICT-KB	blauw	35	0,6	23	0,7	24	0,9	36	0,8
	rood	35	0,9	22	0,9	21	1,2	36	0,9
Zorg en Welzijn-KB	blauw	22	0,9	30	1,5	20	1,5	31	0,8
	rood	22	1,1	30	1,6	20	1,5	31	0,9
Economie en Ondernemen-KB	blauw	30	0,8	30	1,8	30	1,3	30	1,0
	rood	30	1,3	30	1,6	30	1,5	30	0,8
Horeca, Bakkerij en Recreatie-KB	blauw	37	0,2	29	0,3	35	0,1	20	0,1
	rood	37	0,0	29	0,0	35	0,0	21	0,0
Dienstverlening en Producten-KB	blauw	37	0,4	33	0,6	37	0,8	37	0,3
	rood	37	0,5	33	0,3	37	0,9	37	0,5
Groen-KB	blauw	39	2,2	37	1,4	23	1,5	24	1,5
	rood	39	1,9	37	1,6	23	1,5	24	1,5

Bijlage 3

Handreiking N-termen per onderdeel cspe's GL 2021

L: schaalengte van het gehele cspe-onderdeel
N: suggestie voor N-term

Bureau CvTE

Datum
1 april 2021

Onze referentie
CvTE CvTE-21-00524

GL		onderdeel							
		A		B		C		D	
vak	versie	L	N	L	N	L	N	L	N
Bouwen, Wonen en Interieur-GL	blauw	48	0,2	27	0,0	25	0,0*)		
	rood	48	0,2	27	0,0	25	0,0*)		
Produceren, Installeren en Energie-GL	blauw	14	1,1	29	0,5	42	0,5		
	rood	14	1,2	29	0,6	42	0,6		
Mobiliteit en Transport-GL	blauw	32	0,1	13	0,0	31	0,4	14	0,0*)
	rood	31	0,2	12	0,0	30	0,4	14	0,0*)
Media, Vormgeving en ICT-GL	blauw	39	0,2	16	0,4	24	0,4		
	rood	41	0,2	15	0,2	29	0,9		
Zorg en Welzijn-GL	blauw	46	0,4	20	1,0	33	0,8		
	rood	46	0,5	20	0,9	33	0,7		
Economie en Ondernemen-GL	blauw	50	0,9	35	0,9	15	0,5		
	rood	50	1,0	35	1,2	15	0,3		
Horeca, Bakkerij en Recreatie-GL	blauw	24	0,4	40	0,6	36	0,3		
	rood	24	0,3	40	0,4	37	0,3		
Dienstverlening en Producten-GL	blauw	31	0,5	19	0,0	31	0,8	19	0,1
	rood	31	0,7	19	0,0	31	0,5	19	0,3
Groen-GL	blauw	19	0,8	29	1,4	49	1,1		
	rood	19	0,9	29	1,2	49	1,2		

*) De omzettingstabel bij deze N-term geeft waarschijnlijk een soepele omzetting van scores in cijfers.