



> Retouradres Postbus 315 3500 AH Utrecht

Aan:

- de scholen voor vwo en havo ter attentie van de secretaris van het eindexamen;
- de instellingen voor educatie en beroepsonderwijs die opleiden voor het diploma vwo of havo;
- de commissie Staatsexamens VO van het College voor Toetsen en Examens;
- de examenbureaus van Aruba, Curaçao en Sint Maarten.

**Bureau CvTE**

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

**Contactpersoon**

J. Wooning  
Programmamanager  
normering  
030 28 40 700  
info@cvte.nl

Datum 1 juli 2022  
Betreft Normering 2022 tweede tijdvak vwo en havo

**Onze referentie**  
CvTE 22.00653

**Bijlagen**  
2

Geachte examensecretarissen en docenten,

**1 Normering tweede tijdvak vwo en havo**

Het College voor Toetsen en Examens heeft de definitieve N-termen voor het centraal examen 2022, tweede tijdvak, vastgesteld zoals is aangegeven in bijlage 1 (vwo) en bijlage 2 (havo).

**NB De N-termen voor het tweede tijdvak kunnen lager zijn dan de N-termen voor het eerste tijdvak.**

**2 Cijferbepaling tweede tijdvak**

Bij de meeste schooladministratiepakketten kunt u de scores in cijfers omzetten door de vastgestelde N-termen uit de bijlagen in te voeren.

De schaallengte van het tweede tijdvak verschilt meestal iets van die van het eerste tijdvak. Daarom dient u voor de bepaling van de eindcijfers telkens de juiste schaallengte van het tweede tijdvak te gebruiken. Als u gebruik maakt van omzettingstabellen, kunt u die downloaden van [Examenblad.nl](https://www.examenblad.nl) of van [www.cito.nl](https://www.cito.nl). U dient dan de omzettingstabellen voor het tweede tijdvak te gebruiken, ook al zijn de normeringstermen voor het eerste- en het tweede tijdvak examen gelijk.

Met vriendelijke groet,

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

**Bijlage 1** bij brief met referentie CvTE-22.00653  
 Normeringstermen centrale examens vwo 2022

**tweede tijdvak**

Examen	N (normeringsterm) tweede tijdvak, vastgesteld	L (lengte van de scoreschaal), tweede tijdvak	L derde tijdvak
Nederlands	1,1	66	65
Fries	x	x	xxx
Latijn	1,8	74	76
Grieks	1,2	76	74
Frans	0,5	47	50
Duits	0,6	42	48
Engels	0,2	46	46
Spaans	1,2	48	xxx
Russisch	x	x	xxx
Turks	x	x	xxx
Arabisch	x	x	xxx
geschiedenis	1,1	73	71
geschiedenis (bezem)	0,9	76	70
aardrijkskunde	1,4	66	69
wiskunde A	1,9	79	82
wiskunde B	1,8	78	76
wiskunde C	1,1	76	75
natuurkunde	1,6	75	76
scheikunde	1,6	63	66
biologie	1,3	71	66
economie	1,5	60	60
bedrijfseconomie	1,6	65	63
muziek	1,6	81	xxx
tehatex CSE	1,5	63	xxx
filosofie	1,1	47	45
maatschappijwetenschappen	1,8	50	xxx
kunst (dans/drama/muziek/ beeldende vormgeving/alg)	1,0	69	xxx

Zie toelichtingen op de volgende pagina

## Toelichtingen op het N-termenoverzicht tweede tijdvak vwo

- x: Het examen is in het tweede tijdvak afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvTE. De vastgestelde cijfers staan uiterlijk vrijdag 1 juli 2022, 10.00 uur op *Mijn DUO*. De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in de week van maandag 4 juli. Zie ook: [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) → Maartaanvulling → § 10.6 'Toezending resultaten aangewezen vakken'
- xxx: Het examen wordt in het derde tijdvak afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvTE. De vastgestelde cijfers staan uiterlijk donderdag 14 juli 2022 om 10.00 uur op *Mijn DUO*. De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in de week van maandag 18 juli. Zie ook: [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) → Septembermededeling en Maartaanvulling → § 10.6 'Toezending resultaten aangewezen vakken'

**NB De N-termen voor het derde tijdvak kunnen lager zijn dan de N-termen voor het eerste tijdvak en/of de N-termen voor het tweede tijdvak.**

**Bijlage 2** bij brief met referentie CvTE-22.00653  
 Normeringstermen centrale examens havo 2022

**tweede tijdvak**

Examen	N (normeringsterm) tweede tijdvak, vastgesteld	L (lengte van de scoreschaal), tweede tijdvak	L derde tijdvak
Nederlands	1,3	60	60
Fries	x	x	xxx
Frans	1,1	45	xxx
Duits	1,2	46	51
Engels	1,3	47	45
Spaans	1,2	48	xxx
Russisch	x	x	xxx
Turks	x	x	xxx
Arabisch	x	x	xxx
geschiedenis	1,4	72	73
aardrijkskunde	1,4	65	65
wiskunde A	1,3	76	81
wiskunde B	1,5	76	80
natuurkunde	1,2	78	76
scheikunde	1,5	79	79
biologie	1,4	74	73
economie	1,7	61	58
bedrijfseconomie	1,5	64	60
muziek	1,4	74	xxx
tehatex CSE	1,4	71	71
filosofie	1,6	45	xxx
maatschappijwetenschappen	1,3	51	55
kunst (dans/drama/muziek/ beeldende vormgeving/alg)	1,3	66	68

Zie toelichtingen op de volgende pagina

## Toelichtingen op het N-termenoverzicht tweede tijdvak havo

- x: Het examen is in het tweede tijdvak afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvTE. De vastgestelde cijfers staan uiterlijk vrijdag 1 juli 2022, 10.00 uur op *Mijn DUO*. De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in de week van maandag 4 juli. Zie ook: [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) → Maartaanvulling → § 10.6 'Toezending resultaten aangewezen vakken'
- xxx: Het examen wordt in het derde tijdvak afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvTE. De vastgestelde cijfers staan uiterlijk donderdag 14 juli 2022 om 10.00 uur op *Mijn DUO*. De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in de week van maandag 18 juli. Zie ook: [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) → Septembermededeling en Maartaanvulling → § 10.6 'Toezending resultaten aangewezen vakken'

**NB De N-termen voor het derde tijdvak kunnen lager zijn dan de N-termen voor het eerste tijdvak en/of de N-termen voor het tweede tijdvak.**