



> 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 Examen;  
de examenbureaus van Aruba, Curaçao en Sint Maarten.

**Bureau CvE**

Muntstraat 7  
3512 ET Utrecht  
Postbus 315  
3500 AH Utrecht  
Nederland  
[www.cve.nl](http://www.cve.nl)

**Contactpersoon**

dhr. A. van der Ven  
*sectormanager havo/vwo*

T 030 2840 700  
[info@cve.nl](mailto:info@cve.nl)

**Onze referentie**

CvE-13.01360

**Bijlagen**

3

Datum 12 juni 2013

Betreft Normering 2013 eerste tijdvak vwo en havo

Geachte dames en heren,

## 1 Normering vwo en havo

In deze mededeling staan de definitieve normen voor alle vakken vwo en havo.

## 2 Normering eerste tijdvak

Het College voor Examen heeft de definitieve normering voor het centraal examen 2013, eerste tijdvak, vastgesteld zoals is aangegeven in bijlage 1 (vwo), bijlage 2 (havo) en bijlage 3 (experimentele examens vwo en havo).

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

## 3 Omzettingstabellen

Als u aan de hand van de omzettingstabellen de definitieve ce-cijfers wilt bepalen, kunt u de omzettingstabellen downloaden van [Examenblad.nl](http://Examenblad.nl) of van [www.cito.nl](http://www.cito.nl).

## 4 Voorlopige normeringstermen tweede tijdvak

De voorlopige normeringstermen voor het tweede tijdvak staan in de voorlaatste kolom van de bijlagen. "Voorlopig" betekent dat de definitieve normeringstermen niet lager maar in een enkel geval wel hoger kunnen zijn dan in de bijlagen.

De definitieve normeringstermen van het tweede tijdvak worden op woensdag 26 juni om 08.00 uur bekend gemaakt.

De voorzitter van het College voor Examen,  
drs H.W. Laan

**Normeringstermen voor de centrale examens vwo 2013, eerste tijdvak**

Examen	Eerste tijdvak, vastgesteld		Tweede tijdvak, voorlopig	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)	voorlopige N tweede tijdvak	L (lengte van de scoreschaal)
Nederlands	1,4	49	1,4	47
Fries	1,2	42	xxx	xxx
Latijn	0,0	76	0,0	76
Grieks	0,7	76	0,7	74
Frans	0,8	49	0,8	49
Duits	0,0	50	0,0	48
Engels	1,1	44	1,1	48
Spaans	0,5	50	0,5	50
Russisch	0,7	45	xxx	xxx
Turks	0,7	55	xxx	xxx
Arabisch	0,7	48	xxx	xxx
geschiedenis	0,9	77	0,9	74
aardrijkskunde	0,9	69	0,9	67
wiskunde A	1,2	83	1,2	82
wiskunde B	0,8	79	0,8	78
wiskunde C	1,0	79	1,0	80
natuurkunde	1,0	76	1,0	76
scheikunde	1,7	69	1,7	73
biologie	1,0	71	1,0	75
economie	1,8	58	1,8	59
management & organisatie	1,2	62	1,2	63
muziek	1,5	79	xxx	xxx
tehatex CSE	1,0	70	xxx	xxx
filosofie	0,9	56	0,9	46
maatschappijwetenschappen	1,2	73	1,2	73
kunst (dans/drama/muziek/ beeldende vormgeving/alg)	0,8	64	0,8	66

xxx: Het examen wordt in het tweede tijdvak afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvE.  
De vastgestelde cijfers staan uiterlijk woensdag 26 juni, 10.00 uur op *de beveiligde site* van DUO. De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in week 26.  
Zie ook: [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) → Maartmededeling → § 5.5 'Toezending resultaten aangewezen vakken'

**Normeringstermen voor de centrale examens havo 2013, eerste tijdvak**

Vak	Eerste tijdvak, vastgesteld		Tweede tijdvak, voorlopig	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)	voorlopige N tweede tijdvak	L (lengte van de scoreschaal)
Nederlands	1,1	47	1,1	47
Fries	0,5	46	xxx	xxx
Frans	1,0	50	1,0	49
Duits	0,2	49	0,0	49
Engels	0,3	47	0,3	47
Spaans	1,3	45	1,3	47
Russisch	0,7	46	xxx	xxx
Turks	0,7	54	xxx	xxx
Arabisch	0,7	50	xxx	xxx
geschiedenis	1,6	75	1,6	76
aardrijkskunde	1,2	68	1,2	63
wiskunde A	0,5	79	0,5	80
wiskunde B	0,8	80	0,8	77
natuurkunde	1,3	74	1,3	78
scheikunde	1,5	78	1,5	79
biologie	1,2	79	1,2	77
economie	1,5	56	1,5	60
management & organisatie	1,7	61	1,7	61
muziek	1,1	74	xxx	xxx
tehatex	1,5	80	1,5	78
filosofie	1,0	44	1,0	45
maatschappijwetenschappen	1,4	74	1,4	74
kunst (dans/drama/muziek/ beeldende vormgeving/alg)	1,2	64	1,2	71

xxx: Het examen wordt in het tweede tijdvak afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvE.  
De vastgestelde cijfers staan uiterlijk woensdag 26 juni, 10.00 uur op *de beveiligde site* van DUO. De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in week 26.  
Zie ook: [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) → Maartmededeling → § 5.5 'Toezending resultaten aangewezen vakken'

## Experimentele examenprogramma's vwo en havo

Deze N-termen zijn van toepassing op experimentele examens, met toestemming van het Ministerie van OCW afgenomen op enkele scholen.

<b>vwo</b>		Eerste tijdvak, vastgesteld		Tweede tijdvak, voorlopig	
Vak	school- type	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)	voorlopige N tweede tijdvak	L (lengte van de scoreschaal)
geschiedenis pilot	vwo	0,0	77	xxx	xxx
wiskunde A pilot	vwo	1,8	83	1,8	82
wiskunde B pilot	vwo	1,2	78	1,5	76
wiskunde C pilot	vwo	1,4	78	1,4	81
natuurkunde pilot	vwo	1,7	79	1,7	78
scheikunde pilot	vwo	2,1	68	2,1	69
biologie pilot	vwo	1,7	76	1,7	78
economie pilot	vwo	1,1	58	xxx	xxx

<b>havo</b>		Eerste tijdvak, vastgesteld		Tweede tijdvak, voorlopig	
Vak	school- type	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)	voorlopige N tweede tijdvak	L (lengte van de scoreschaal)
geschiedenis pilot	havo	0,9	78	xxx	xxx
wiskunde A pilot	havo	1,3	80	1,0	81
wiskunde B pilot	havo	1,0	80	1,0	78
natuurkunde pilot	havo	1,5	74	1,5	75
scheikunde pilot	havo	2,1	79	2,1	76
biologie pilot	havo	1,3	81	1,3	80
maatschappijwetenschapen pilot	havo	1,8	72	1,8	71

xxx:

Het examen wordt in het tweede tijdvak afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvE.

De vastgestelde cijfers staan uiterlijk woensdag 26 juni, 10.00 uur op *de beveiligde site* van DUO. De scholen ontvangen de cijfers van hun kandidaten tevens per post in week 26.

Zie ook: [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) → Maartmededeling → § 5.5 'Toezending resultaten aangewezen vakken'