



> Retouradres Postbus 315 3500 AH Utrecht

Aan:

- de scholen voor havo en vwo ter attentie van de secretaris van het eindexamen.
- de instellingen voor educatie en beroepsonderwijs die opleiden voor het diploma havo of vwo;
- de commissie Staatsexamens VO van het College voor Examen;
- de examenbureaus van de Nederlandse Antillen en Aruba.

**Bureau CvE**

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

**Contactpersoon**

dhr. A. Algra  
*sectormanager havo/vwo*

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

**Onze referentie**

CvE-10.0447

**Bijlagen**

4

Datum 29 juni 2010

Betreft Normering 2010 tweede tijdvak

Geachte dames en heren,

**1. Normering vwo en havo tweede tijdvak**

Voor de cijferbepaling eerste tijdvak ontving u een mededeling waarin voor het tweede tijdvak ook een kolom 'voorlopige N' was opgenomen.

Het College voor Examen heeft de definitieve normering voor het centraal examen 2010, tweede tijdvak, vastgesteld zoals aangegeven in bijlage 1 (vwo), bijlage 2 (bezemexamens vwo), bijlage 3 (havo) en bijlage 4 (experimentele examens vwo en havo).

De definitieve N-termen voor het tweede tijdvak zijn gelijk aan de voorlopige N-termen, behalve voor

- vwo: management & organisatie (ook voor bezemkandidaten), biologie pilot;
- havo: Duits, natuurkunde, natuurkunde pilot.

**2. Cijferbepaling tweede tijdvak**

Bij de meeste schooladministratiepakketten kunt u de scores in cijfers omzetten door de vastgestelde N-termen uit deze 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 [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) of van [www.cito.nl](http://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.

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

**Bijlage 1****Normeringstermen centrale examens vwo- vernieuwde profielen****tweede tijdvak 2010**

Examen	Tweede tijdvak	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
Nederlands	0,0	49
Latijn	0,9	74
Frans	0,6	48
Duits	0,7	48
Engels	1,1	52
Geschiedenis	0,1	78
Aardrijkskunde	0,5	63
Wiskunde A	0,7	86
Wiskunde B	1,1	80
Wiskunde C	0,8	79
Natuurkunde	1,3	80
Scheikunde	1,6	66
Biologie	1,3	72
Economie	1,2	59
Management & organisatie	1,6	70
Filosofie	1,2	50

Overige vakken:

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

De vastgestelde cijfers staan uiterlijk woensdag 30 juni, 10.00 uur op 'de beveiligde site' van DUO (voorheen IB-Groep). 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'

**Bijlage 2****Normeringstermen centrale examens vwo - kandidaten oude stijl****tweede tijdvak 2010**

Voor de vermelde vakken is het centraal examen voor kandidaten oude stijl gelijk aan het centraal examen in de vernieuwde profielen. Ook schaalengte en normeringsterm zijn gelijk.

Voor vakken aardrijkskunde, wiskunde A 1,2, wiskunde B 1, wiskunde B 1,2, natuurkunde 1, scheikunde 1 en economie 1 is er voor bezemkandidaten oude stijl een afzonderlijk bezemexamen dat in het tweede tijdvak is afgenomen door de commissie Staatsexamens VO van het CvE.

Ook voor een aantal andere vakken (met gelijk examen oud en nieuw) geldt afname door de commissie Staatsexamens VO van het CvE.

De vastgestelde cijfers staan uiterlijk woensdag 30 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'

Bezemexamen voor de vwo-kandidaten oude stijl	Tweede tijdvak	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
<i>Nederlands</i>	0,0	49
<i>Latijn</i>	0,9	74
<i>Frans 1,2</i>	0,6	48
<i>Duits 1,2</i>	0,7	48
<i>Engels</i>	1,1	52
<i>Geschiedenis</i>	0,1	78
<i>Wiskunde A1 (= Wiskunde C)</i>	0,8	79
<i>Natuurkunde 1,2</i>	1,3	80
<i>Scheikunde 1,2</i>	1,6	66
<i>Biologie 1,2</i>	1,3	72
<i>Economie 1,2</i>	1,2	59
<i>Management &amp; organisatie</i>	1,6	70
<i>Filosofie</i>	1,2	50

**Bijlage 3****Normeringstermen centrale examens havo****tweede tijdvak 2010**

Vak	Tweede tijdvak	
	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
Nederlands	1,7	44
Frans	0,2	48
Duits	0,1	47
Engels	0,4	49
Geschiedenis	0,5	77
Aardrijkskunde	1,2	57
Wiskunde A	0,5	83
Wiskunde B	1,5	80
Natuurkunde	1,0	76
Scheikunde	1,1	79
Biologie	1,4	75
Economie	1,0	55
Management & organisatie	1,1	65
Maatschappijwetenschappen	1,8	83

## Overige vakken:

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

De vastgestelde cijfers staan uiterlijk woensdag 30 juni, 10.00 uur op 'de beveiligde site' van DUO (voorheen IB-Groep). 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'

**Bijlage 4****Normeringstermen centrale examens havo en vwo - experimentele examens****tweede tijdvak 2010**

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

<b>vwo</b>		Tweede tijdvak	
Vak	school-type	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
geschiedenis pilot	vwo	0,0	76
natuurkunde pilot	vwo	1,2	77
scheikunde pilot	vwo	2,2	66
biologie pilot	vwo	1,7	74
economie pilot	vwo	1,6	73

<b>havo</b>		Tweede tijdvak	
Vak	school-type	N (normeringsterm)	L (lengte van de scoreschaal)
geschiedenis pilot	havo	1,2	78
natuurkunde pilot	havo	1,2	77
scheikunde pilot	havo	1,2	77
biologie pilot	havo	1,8	74
economie pilot	havo	2,2	59