

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 h.a.v.o. of v.w.o.;
de staatsexamencommissie;
de examenbureaus van de Nederlandse Antillen en Aruba.

Onderwerp
Normering 2009 havo en vwo
tweede tijdvak

Kenmerk
CEVO 09-0752

Datum
30 juni 2009

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 dagelijks bestuur van de CEVO heeft de definitieve normering voor het centraal examen 2009, tweede tijdvak, vastgesteld zoals aangegeven in bijlage 1 (vwo), bijlage 2 (havo), bijlage 3 (bezemexamens 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 de vakken

- vwo: wiskunde B1
- havo: biologie, biologie (pilot), kunst (beeldend/dans/drama/muziek/algemeen)

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 of van 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 gelijk.

De voorzitter van de CEVO,
drs H.W.Laan

Bijlage 1 Normeringstermen voor de eindexamens v.w.o. 2009, tweede tijdvak

Examen	Tweede tijdvak	
	N tweede tijdvak	L (lengte van de scoreschaal)
Nederlands	1,1	50
Frans 1,2	0,3	49
Duits 1,2	0,8	47
Engels	1,1	47
Geschiedenis	0,3	76
Aardrijkskunde	1,1	58
Wiskunde A1	1,5	83
Wiskunde A1,2	1,3	87
Wiskunde B1	1,1	80
Wiskunde B1,2	0,9	80
Natuurkunde 1	0,5	76
Natuurkunde 1,2	0,2	77
Scheikunde 1	1,6	68
Scheikunde 1,2	1,3	69
Biologie 1,2	1,3	76
Economie 1,2	2,0	58
Management & Organisatie	0,8	62

Van de overige vakken is het examen in het tweede tijdvak afgenomen door de Staatsexamencommissie. De vastgestelde cijfers staan uiterlijk woensdag 1 juli, 08.00 uur, op 'de beveiligde site' van de IB-Groep. De scholen ontvangen de cijfers van de kandidaten tevens per post in week 27. Zie ook Examenblad.nl, maartmededeling, 5.5 toezending resultaten aangewezen vakken.

Bijlage 2 Normeringstermen voor de eindexamens h.a.v.o. 2009, tweede tijdvak (vernieuwde profielen)

Vak	Tweede tijdvak	
	N tweede tijdvak	L (lengte van de scoreschaal)
Nederlands	1,3	49
Frans	0,8	48
Duits	1,7	47
Engels	0,4	47
Geschiedenis	1,1	76
Aardrijkskunde	1,4	52
Wiskunde A	1,4	81
Wiskunde B	2,0	81
Natuurkunde	1,1	76
Scheikunde	1,2	81
Biologie	1,3	75
Economie	1,3	57
Management & Organisatie	0,9	63
Kunst (beeldende vormgeving/ dans/ drama/ muziek/ algemeen) <i>inclusief pilot Examentester</i>	2,0	61

Van de overige vakken is het examen in het tweede tijdvak afgenomen door de Staatsexamencommissie. De vastgestelde cijfers staan uiterlijk woensdag 1 juli, 08.00 uur, op 'de beveiligde site' van de IB-Groep. De scholen ontvangen de cijfers van de kandidaten tevens per post in week 27. Zie ook Examenblad.nl, maartmededeling, 5.5 toezending resultaten aangewezen vakken.

Bijlage 3 Normeringstermen voor de eindexamens h.a.v.o. 2009, kandidaten oude stijl

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 de vakken aardrijkskunde, wiskunde A1,2, wiskunde B1, wiskunde B1,2, natuurkunde 1 en economie 1 is er voor bezemkandidaten oude stijl een afzonderlijk bezemexamen dat in het tweede tijdvak is afgenomen door de staatsexamencommissie. Ook voor een aantal andere vakken (met gelijk examen oud en nieuw) geldt afname door de Staatsexamencommissie. De vastgestelde cijfers staan uiterlijk woensdag 1 juli, 08.00 uur, op 'de beveiligde site' van de IB-Groep. De scholen ontvangen de cijfers van de kandidaten tevens per post in week 27. Zie ook Examenblad.nl, maartmededeling, 5.5 toezending resultaten aangewezen vakken.

Bezemexamen voor de kandidaten oude stijl	Tweede tijdvak	
	Vak	N tweede tijdvak
<i>Nederlands</i>	1,3	49
<i>Frans 1,2</i>	0,8	48
<i>Duits 1,2</i>	1,7	47
<i>Engels</i>	0,4	47
<i>Geschiedenis</i>	1,1	76
<i>Natuurkunde 1,2</i>	1,1	76
<i>Scheikunde</i>	1,2	81
<i>Biologie</i>	1,3	75
<i>Economie 1,2</i>	1,3	57
<i>Management & Organisatie</i>	0,9	63

Bijlage 4 Overzicht van normeringstermen voor de eindexamens h.a.v.o. en v.w.o. 2009

Experimentele examenprogramma's v.w.o. en h.a.v.o.

Deze normeringstermen zijn van toepassing op experimentele examens, die op enkele scholen worden afgenomen met speciale toestemming van het Ministerie van OCW. *Het pilot-examen Kunst (beeldend/dans/drama/muziek/algemeen) havo met Examentester heeft dezelfde normeringsterm als het reguliere examen (zie de tabel in bijlage 2).*

Vak	schooltype	Tweede tijdvak	
		N tweede tijdvak	L (lengte van de scoreschaal)
Natuurkunde 1,2 Project Moderne Natuurkunde	vwo	0,8	82
Geschiedenis pilot	havo	0,6	75
Natuurkunde pilot	havo	1,5	78
Scheikunde pilot	havo	1,8	84
Biologie pilot	havo	1,5	79
Economie pilot	havo	1,1	59