

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 staatsexamencommissie;  
de examenbureaus van de Nederlandse Antillen en Aruba.

Onderwerp  
**Normering 2007 havo en vwo  
eerste tijdvak**

Kenmerk  
Cevo - 07.0971

Datum  
13 juni 2007

### **1. Normering vwo en havo**

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

### **2. Normering eerste tijdvak**

De CEVO heeft de definitieve normering voor het centraal examen 2007, eerste tijdvak, vastgesteld zoals is aangegeven in bijlage 1 (vwo) en bijlage 2 (havo).

Bij de meeste schooladministratiepakketten kunt u de scores in cijfers omzetten, door de vastgestelde N-termen uit bijlage 1 en bijlage 2 in te voeren.

### **3. Omzettingstabellen**

Als u aan de hand van de omzettingstabellen de definitieve c.e.-cijfers wilt bepalen, kunt u de omzettingstabellen downloaden van [www.examenblad.nl](http://www.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 bijlage 1 en bijlage 2. "Voorlopig" betekent dat de definitieve normeringstermen niet lager maar in een enkel geval wel hoger kunnen zijn dan in bijlage 1 en 2 staat.

De definitieve normering van het tweede tijdvak wordt op woensdag 27 juni om 08.00 uur bekend gemaakt.

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

**Bijlage 1.** Normeringstermen voor de eindexamens vwo 2007, eerste tijdvak

| Examen  | Eerste tijdvak, vastgesteld |                                  | Tweede tijdvak, voorlopig      |                                  |
|---|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
|   | N<br>(normeringsterm)       | L (lengte van de<br>scoreschaal) | voorlopige N<br>tweede tijdvak | L (lengte van de<br>scoreschaal) |
| Nederlands                                      | 0,9 *)                      | 50                               | 0,7 *)                         | 45                               |
| Fries   | 1,0                         | 50                               | xxx                            | xxx                              |
| Latijn  | 1,7                         | 76                               | xxx                            | xxx                              |
| Grieks  | 1,4                         | 78                               | xxx                            | xxx                              |
| Frans 1,2                                       | 0,6                         | 46                               | 0,6                            | 49                               |
| Duits 1,2                                       | 0,0                         | 50                               | 0,0                            | 45                               |
| Engels  | 0,1                         | 51                               | 0,1                            | 48                               |
| Spaans  | 0,1                         | 50                               | xxx                            | xxx                              |
| Russisch  | 1,0                         | 50                               | xxx                            | xxx                              |
| Turks   | 0,7                         | 52                               | xxx                            | xxx                              |
| Arabisch  | 0,7                         | 47                               | xxx                            | xxx                              |
| Geschiedenis                                    | 0,9                         | 85                               | 0,9                            | 84                               |
| Aardrijkskunde                                  | 1,2                         | 73                               | 1,2                            | 68                               |
| Wiskunde A1                                     | 0,8                         | 79                               | 0,8                            | 81                               |
| Wiskunde A1 complex                             | 1,2                         | 79                               | geen complex                   |                                  |
| Wiskunde A1,2                                   | 0,7                         | 85                               | 0,7                            | 85                               |
| Wiskunde A 1,2 complex                          | 1,8                         | 82                               | geen complex                   |                                  |
| Wiskunde B1                                     | 0,7                         | 82                               | 0,7                            | 81                               |
| Wiskunde B1,2                                   | 1,0                         | 84                               | 1,0                            | 81                               |
| Natuurkunde 1                                   | 1,0                         | 79                               | 1,0                            | 80                               |
| Natuurkunde 1,2                                 | 0,9                         | 77                               | 0,9                            | 83                               |
| Natuurkunde 1,2 complex                         | 0,4                         | 71                               | geen complex                   |                                  |
| Scheikunde 1                                    | 0,8                         | 67                               | 0,8                            | 71                               |
| Scheikunde 1,2                                  | 0,7                         | 71                               | 0,7                            | 72                               |
| Biologie 1,2                                    | 1,4                         | 68                               | 1,4                            | 76                               |
| Biologie 1,2 complex                            | 1,3                         | 67                               | geen complex                   |                                  |
| Economie 1                                      | 1,2                         | 60                               | xxx                            | xxx                              |
| Economie 1,2                                    | 0,9                         | 57                               | 0,9                            | 54                               |
| Management & Organisatie                        | 0,6                         | 62                               | 0,6                            | 62                               |
| Muziek  | 1,6                         | 86                               | xxx                            | xxx                              |
| Tekenen, handenarbeid en<br>textiele werkvormen | 1,1                         | 71                               | xxx                            | xxx                              |
| Filosofie                                       | 0,6                         | 43                               | xxx                            | xxx                              |
| Maatschappijleer                                | 1,2                         | 84                               | xxx                            | xxx                              |

\*) let op: N-term 2e tijdvak lager

xxx: Dit vak wordt in het tweede tijdvak door de staatsexamencommissie geëxamineerd.  
Het cijfer wordt uiterlijk op 26 juni aan de school gezonden.

geen complex: complex-vakken hebben in het tweede tijdvak alleen een 100% papieren versie

**Bijlage 2.** Normeringstermen voor de eindexamens havo 2007, eerste tijdvak

| Vak   | Eerste tijdvak, vastgesteld |                            | Tweede tijdvak, voorlopig      |                            |
|---|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|   | N<br>(normeringsterm)       | L (lengte van de<br>scaal) | voorlopige N<br>tweede tijdvak | L (lengte van de<br>scaal) |
| Nederlands                                      | 1,6                         | 49                         | 1,6                            | 49                         |
| Fries 1 en 1,2                                  | 1,0                         | 100                        | xxx                            | xxx                        |
| Frans 1,2                                       | 1,1                         | 47                         | 1,1                            | 46                         |
| Duits 1,2                                       | 0,5                         | 45                         | 0,5                            | 48                         |
| Engels  | 0,0                         | 51                         | 0,0                            | 48                         |
| Spaans 1,2                                      | 0,6                         | 49                         | xxx                            | xxx                        |
| Russisch 1,2                                    | 0,7                         | 47                         | xxx                            | xxx                        |
| Turks 1,2                                       | 0,7                         | 49                         | xxx                            | xxx                        |
| Arabisch 1,2                                    | 0,7                         | 49                         | xxx                            | xxx                        |
| Geschiedenis                                    | 1,7                         | 78                         | 1,7                            | 78                         |
| Aardrijkskunde                                  | 1,6                         | 53                         | 1,6                            | 60                         |
| Aardrijkskunde complex                          | 1,4                         | 49                         | geen complex                   |                            |
| Wiskunde A1,2                                   | 1,4                         | 83                         | 1,4                            | 80                         |
| Wiskunde B1                                     | 0,7                         | 85                         | 0,7                            | 86                         |
| Wiskunde B1,2                                   | 1,2                         | 84                         | 1,2                            | 86                         |
| Natuurkunde 1                                   | 0,9                         | 76                         | 0,9                            | 73                         |
| Natuurkunde 1,2                                 | 0,9                         | 80                         | 0,9                            | 76                         |
| Natuurkunde 1,2 complex                         | 1,0                         | 77                         | geen complex                   |                            |
| Scheikunde                                      | 1,0                         | 81                         | 1,0                            | 80                         |
| Biologie  | 1,3                         | 81                         | 1,3                            | 73                         |
| Biologie complex                                | 1,4                         | 83                         | geen complex                   |                            |
| Economie 1                                      | 2,3 *)                      | 58                         | 2,0 *)                         | 58                         |
| Economie 1 complex                              | 2,3                         | 57                         | geen complex                   |                            |
| Economie 1,2                                    | 1,2                         | 59                         | 1,2                            | 58                         |
| Management & Organisatie                        | 0,4                         | 61                         | 0,4                            | 61                         |
| Muziek  | 1,3                         | 79                         | xxx                            | xxx                        |
| Tekenen, handenarbeid en<br>textiele werkvormen | 1,2                         | 74                         | xxx                            | xxx                        |
| Filosofie                                       | 1,4                         | 49                         | xxx                            | xxx                        |
| Maatschappijleer                                | 1,2                         | 79                         | xxx                            | xxx                        |

\*) let op: N-term 2e tijdvak lager

xxx: Dit vak wordt in het tweede tijdvak door de staatsexamencommissie geëxamineerd.  
Het cijfer wordt uiterlijk op 26 juni aan de school gezonden.

geen complex: complex-vakken hebben in het tweede tijdvak alleen een 100% papieren versie