

# Examen havo/vwo 2027: toegestane hulpmiddelen<sup>1</sup> om zelf mee te nemen

vak	centraal examen	schriftelijk college-examen	mondeling college-examen
<b>alle vakken</b>	basispakket, bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>– schrijfmateriaal</li> <li>– tekenpotlood</li> <li>– blauw en rood kleurpotlood</li> <li>– liniaal met millimeterverdeling</li> <li>– passer</li> <li>– nietmachine</li> <li>– geometrische driehoek</li> <li>– vlakgum</li> <li>– rekenmachine met basisbewerkingen* (niet toegestaan als een grafische rekenmachine is voorgeschreven)</li> </ul>	basispakket, bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>– schrijfmateriaal</li> <li>– tekenpotlood</li> <li>– blauw en rood kleurpotlood</li> <li>– liniaal met millimeterverdeling</li> <li>– passer</li> <li>– nietmachine</li> <li>– geometrische driehoek</li> <li>– vlakgum</li> <li>– rekenmachine met basisbewerkingen* (niet toegestaan als een grafische rekenmachine is voorgeschreven)</li> </ul>	basispakket, bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>– schrijfmateriaal</li> <li>– tekenpotlood</li> <li>– blauw en rood kleurpotlood</li> <li>– liniaal met millimeterverdeling</li> <li>– passer</li> <li>– nietmachine</li> <li>– geometrische driehoek</li> <li>– vlakgum</li> <li>– rekenmachine met basisbewerkingen* (niet toegestaan als een grafische rekenmachine is voorgeschreven)</li> </ul>
	ook zijn hulpmiddelen toegestaan die geen relatie hebben met de exameneisen maar wel functioneel kunnen zijn zoals: markeerstift, puntenslijper, leesliniaal (loep)	ook zijn hulpmiddelen toegestaan die geen relatie hebben met de exameneisen maar wel functioneel kunnen zijn zoals: markeerstift, puntenslijper, leesliniaal (loep)	ook zijn hulpmiddelen toegestaan die geen relatie hebben met de exameneisen maar wel functioneel kunnen zijn zoals: markeerstift, puntenslijper, leesliniaal (loep)
<b>alle schriftelijke examens</b>	Eendelig verklarend woordenboek Nederlands óf woordenboek(en) Nederlands-thuis taal/thuis taal-Nederlands	Eendelig verklarend woordenboek Nederlands óf woordenboek(en) Nederlands-thuis taal/thuis taal-Nederlands	in het voorbereidingslokaal: Eendelig verklarend woordenboek Nederlands óf woordenboek(en) Nederlands-thuis taal/thuis taal-Nederlands
<b>aardrijkskunde</b>			Grote Bosatlas 55 <sup>e</sup> of 56 <sup>e</sup> druk óf de Alcarta-atlas 1 <sup>e</sup> of 2 <sup>e</sup> druk
<b>natuurkunde</b>	Binas 7 <sup>e</sup> editie of Sciencedata		Binas 7 <sup>e</sup> editie
<b>biologie, scheikunde</b>	Binas 7 <sup>e</sup> editie of Sciencedata		Binas 7 <sup>e</sup> editie of Sciencedata
<b>Chinees</b>		laptop (zie de vakinformatie voor de geschikte lettertypes)	
<b>Fries, moderne vreemde talen</b>	woordenboek naar en van de doeltaal; bij Engels daarnaast ook woordenboek Engels-Engels	woordenboek naar en van de doeltaal; bij Engels daarnaast ook woordenboek Engels-Engels	in het voorbereidingslokaal: woordenboek naar en van de doeltaal; bij Engels daarnaast Engels-Engels

<sup>1</sup> Een toelichting bij deze lijst staat op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

vak	centraal examen	schriftelijk college-examen	mondeling college-examen
handvaardigheid en tekenen			– materialen, grondstoffen, gereedschappen enz. (zie de bijlage van de vakinformatie) – eindelijk woordenboek Nederlands of Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands
Latijn, Grieks	Woordenboek** + grammatica-overzicht + alfabetische werkwoordenlijst		Woordenboek** + grammatica-overzicht + alfabetische werkwoordenlijst
muziek			instrument(en)
natuur, leven en technologie		Binas 7 <sup>e</sup> of Sciencedata	Binas 7 <sup>e</sup> editie of Sciencedata
wiskunde A, B, C	een voorgeschreven type grafische rekenmachine***		een voorgeschreven type grafische rekenmachine***
wiskunde D		een voorgeschreven type grafische rekenmachine***	een voorgeschreven type grafische rekenmachine***

\* Bij de vakken zonder grafische rekenmachine mag een eenvoudige rekenmachine gebruikt worden waarop basisbewerkingen kunnen worden uitgevoerd. In Bijlage 1B op [examenblad.nl](http://examenblad.nl) staat precies aangegeven welke basisbewerkingen dat zijn. Geschikte rekenmachines zijn in ieder geval: Casio fx-82MS, HP10S+ en TI30XB(S). Niet toegestaan zijn in ieder geval Casio fx-991EX en TI-30XPro.

\*\* De woordenboeken en lijsten mogen geen voorbeeldzinnen of toelichting op het gebied van syntaxis bevatten. Het woordenboek mag niet specifiek toegesneden zijn op een auteur aan wiens werk de vertaalopdracht ontleend is.

\*\*\* Onderstaande grafische rekenmachines zijn bij wiskunde A, B, C en D toegestaan. Het is mogelijk dat op een later moment nieuwe types worden toegestaan,

#### Casio:

- fx-CG50

#### Hewlett Packard:

- HP Prime G2

#### Texas Instruments:

- TI-84 Plus CE-T (en de Python Edition)
- TI-Nspire CX (alleen de versie zonder CAS);
- TI-Nspire CX II-T (zowel versie met als zonder CAS).

#### NumWorks:

- de grafische rekenmachine van NumWorks (modelnummer N0110 of hoger)

Actuele informatie over het gebruik van de eenvoudige rekenmachine en de grafische rekenmachine staat op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)