

Aan: de leerlingen van havo 5,  
locatie Kerklaan, Haren

**DATUM** Haren, 25 juli 2023  
**ONDERWERP** Start schooljaar 2023-2024 havo-5

**ONS KENMERK** KOEF-BESK/23.07.10/dvw  
**UW KENMERK** -

Beste havo 5-leerling,

De zomervakantie is al begonnen, toch werpen we al een blik vooruit naar de start van het nieuwe schooljaar. Met deze brief willen we je informeren over de activiteiten bij de start van het schooljaar en de schoolbenodigdheden.

Het schooljaar begint met de introductieweek van woensdag 6 september t/m vrijdag 8 september. De lessen starten op maandag 11 september en een volle week later gaan we twee dagen op minikamp. De introductie zal dit jaar meer in het teken staan van schoolse zaken, zoals het PWS, en het minikamp heeft een meer sociaal karakter.

Op **maandag 4 september** haal je je boeken op in lokaal 211.

Je wordt verwacht om: H5A **15.00u** H5B **15.15u** H5C **15.30u** H5D **15.45u** H5E **16.00u**

Op **woensdag 6 september** word je om **08.30u** verwacht in de **Biotoop**. We doen een teambuildingspel, bespreken de vakantie en gaan verder met het PWS. Rond 13.00 uur ben je vrij.

Op **donderdag 7 september** word je om **09.00u** op school verwacht. We starten met de mentor, maken plannen, voeren gesprekken. Daarnaast werken we nog kort verder aan het PWS.

Op **vrijdag 8 september** word je om **08.30u** op school verwacht. Je neemt deel aan een oefenexamen Engels. Het is je eerste kennismaking met een examen, met als doel om te weten hoe je er nu voor staat en waar je nog aan kunt werken. Aansluitend op het examen hebben we een uitje naar Kardinge, waar je zelfstandig naar toe reist. De start daarvan is om **13.00u** en duurt tot ongeveer 16.30 uur.

### **Minikamp**

Van maandag 18 september 09.00u t/m dinsdag 19 september 17.00u gaan de klassen van de volgende mentoren op kamp: GRISO DIME BREZ ZEMA HOTJ

Van dinsdag 19 september 09.00u t/m woensdag 20 september 17.00u gaan klassen van de volgende mentoren op kamp: DELI WIEY TESS BRPA WOEVA

*Verdere informatie over het kamp volgt direct in de eerste week van het schooljaar.*

Dan rest ons nog om je langs deze weg een hele goede zomervakantie toe te wensen!

Met vriendelijke groet,

Evelien Koridon, *teamleider havo bovenbouw*  
Saskia van Beekhuizen, *onderwijscoördinator havo 5*

# SCHOOLBENODIGDHEDEN

## BOVENBOUW HAVO EN VWO 2023-2024



- Stevige schooltas
- Agenda
- A5 Schriften gelinieerd
- Pennen, potloden, gum, puntenslijper
- Kleurpotloden
- Stiften
- Rekenmachine met basisbewerkingen: CASIO fx-82MS of CASIO fx-82EX
- Oordopjes/ hoofdtelefoon

### Geschiedenis

A4-schrift gelinieerd, snelhechter met insteekmappen

### Lichamelijke opvoeding (LO)

Binnen : Schone zandschoenen (geen zool die afgeeft en geen hardloopschoenen).

Buiten : Trim-/ loopschoenen met veel grip. Event. voetbalschoenen (les op kunstgras).

### Nederlands en de moderne vreemde talen (Engels, Frans, Duits, Spaans)

Het is aan te bevelen om thuis de beschikking te hebben over een recent (hand)woordenboek voor de moderne vreemde talen. In HAVO 5 en VWO 6 wordt voor de moderne vreemde talen aangeraden om een examenbundel aan te schaffen. Overleg eerst hierover begin van het schooljaar met de docent.

### Muziek

Kwalitatief goede oordopjes (hoofdtelefoon).

### Wiskunde

Geodriehoek, passer, ruitjesschrift(en) 1 x 1 cm.

### ***Grafische rekenmachine***

In de bovenbouw mogen alleen grafische rekenmachines gebruikt worden, die ook op het examen toegestaan zijn. Voor de toegestane modellen verwijzen we naar de "regeling hulpmiddelen centrale examens" die te vinden is op de website [bijlage 1b havo vwo bij Regeling hulpmiddelen ce vo 2023 vs2 def.pdf](https://www.examenblad.nl/bijlage_1b_havo_vwo_bij_Regeling_hulpmiddelen_ce_vo_2023_vs2_def.pdf) ([examenblad.nl](https://www.examenblad.nl)).

Op het Harens Lyceum gebruiken we voor havo 5, atheneum 5 en atheneum 6 van Texas Instruments de TI-84 Plus CE-T. We kunnen ons voorstellen dat dit best een kostbare uitgave is, kijk in de schoolgids (op de site) voor de mogelijkheden.

De grafische rekenmachine is al in de eerste les nodig. Alle uitleg wordt gegeven aan de hand van deze grafische rekenmachine. De grafische rekenmachine mag alleen bij het vak wiskunde worden gebruikt en dus niet bij andere vakken. Oudere types zijn niet toegestaan, dus ook niet tijdens toetsen.

### **Eisen toegestane grafische rekenmachine**

Een grafische rekenmachine is op het centraal examen alleen toegestaan als het geheugen en de functies die vaardigheden overbodig maken waarover de leerling volgens de syllabus moet beschikken zijn geblokkeerd door een door het CvTE goedgekeurde examenstand. Dat houdt onder meer in dat applicaties, programma's en (tekst)bestanden niet benaderbaar of bruikbaar zijn en dat een eventuele CAS-functionaliteit niet beschikbaar is. Het moet direct zichtbaar zijn of een machine in examenstand staat. Dit moet op ieder moment tijdens het examen te controleren zijn zonder de kandidaat te storen. Hiervoor kunt u terecht op de websites van de verschillende fabrikanten: [www.casioeducatie.nl](http://www.casioeducatie.nl), [hp-prime.nl](http://hp-prime.nl), [education.ti.com/nederland](http://education.ti.com/nederland), <https://www.numworks.com/nl/>.

De juiste OS of firmwareversies, die een door het CvTE goedgekeurde examenstand bezitten, worden in de maartaanvulling door het CvTE gepubliceerd. Verder geldt het volgende:

- Een grafische rekenmachine mag tijdens het examen niet op het lichtnet worden aangesloten of met andere apparatuur worden verbonden.
- Het is een kandidaat niet toegestaan tijdens het examen gebruik te maken van de grafische rekenmachine van een andere kandidaat.
- Het is niet toegestaan dat de kandidaat tegelijkertijd de beschikking heeft over twee (grafische) rekenmachines. d In machines met een SD-slot mag tijdens het CE geen SD-kaart zitten.