

**4 (t)havo**

**P.T.A.**

**Programma van  
Toetsing en Afsluiting**

Cohort 2024-2026  
Schooljaar 2024-2025



Stedelijk College Eindhoven

## Beste leerling,

In leerjaar 5 doe je eindexamen. Het eindexamen bestaat uit een schoolexamen en een centraal examen. Het schoolexamen wordt deels al in leerjaar 4 afgenomen; je gaat dit jaar al onderdelen doen die meetellen voor je diploma. Daarom ontvang je nu dit boekje.

Het 'Programma voor Toetsing en Afsluiting' (PTA) betreft een overkoepelende term voor diverse onderdelen die betrekking hebben op het eindexamen: het centraal examen (CE), het schoolexamen (SE), het examenreglement, het examendossier (ED), de herkansingen, de omschrijvingen van verplichte stof voor CE en/of SE via exameneenheden, et cetera.

Dit document is een belangrijk onderdeel van het PTA, namelijk het complete schoolexamen (SE) voor havo-4 voor schooljaar 2024-2025.

## Informatie

- In een voorexamenklas zijn alle toetsen en opdrachten gericht op de *voortgang* binnen het leerjaar. Enkele onderdelen kunnen echter ook worden aangeduid als schoolexamen (SE) en zullen meetellen voor het uiteindelijke SE-gemiddelde. Alleen die onderdelen staan in dit document.
- Het SE-gemiddelde per vak wordt berekend over alle onderdelen in een SE-keten, ook wel *cohort*.
- In het examenjaar wordt het *combinatiecijfer* berekend als het gewogen gemiddelde van de cijfers voor maatschappijleer, CKV, en het profielwerkstuk.

## Richtlijnen

- In het Nederlandse onderwijssysteem worden elementcodes gebruikt, ook wel identificatienummers, om vakken, modules, of onderwijseenheden binnen het voortgezet onderwijs te identificeren. De naam van een vak kan een alias zijn; bijvoorbeeld, de onderliggende elementcode voor *English language and literature* en *Engelse taal en literatuur* is hetzelfde.
- De resultaten van sommige vakken tellen mee voor het behalen van het TTO-senior certificaat. Op de havo zijn dit *English language and literature, global issues, social studies, physical education*.
- De kwartalen 1 tot en met 4 zijn indicatieve afnamedata en kunnen in de praktijk afwijken.
- Per vak en klas stelt de docent een duidelijke deadline vast voor alle opdrachten en toetsen. Deze deadlines zijn *bindend*, wat betekent dat het werk op of voor de afgesproken tijd ingeleverd moet worden.

## Disclaimer

- De SE-onderdelen, of het nu een toets is of een PO, een werkstuk, een mondeling of anderszins, hebben ieder zo zijn voorwaarden en normering om tot een cijfer te komen. Vraag de vakdocent voor meer informatie.
- De directie behoudt zich het recht voor om, in uitzonderlijke situaties zoals calamiteiten of onvoorziene omstandigheden, dit SE aan te passen.

### Verklarende codes

- Hulpmiddelen: W (woordenboek), B (Binas), A (atlas), R (rekenmachine), G (grafische rekenmachine), L (les aantekeningen of boek), D (device), M (muziekinstrument), K (kunstmaterialen).<sup>1</sup>
- De term *Exameneenheid*, ook wel *domein*, wordt gebruikt om de geadviseerde en verplichte leerstof van een vak te structureren en te verdelen over het CE en het SE. Voor meer informatie verwijzen wij naar de site [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl), kies: havo/vwo, jaargang, vak, examenprogramma.
- In SomToday worden de SE-onderdelen gecodeerd als volgt: ED-4H: havo-4, ED-5H: havo-5.
- SE-onderdelen hebben een weging van 1 of 2.
- Bij een *handelingsdeel* wordt een resultaat uitgedrukt in O (onvoldoende), V (voldoende) of G (goed). De leerling krijgt hier dus geen cijfer voor. Om over te gaan of te slagen dienen alle handelingsdelen met tenminste een V te worden afgesloten.

Heb je vragen met betrekking tot het examendossier? Ga dan naar je vakdocent of kom langs bij het Examenbureau, kamer 2.56.

Met vriendelijke groet,  
De examencoördinatoren, Dhr. Sluijter, Dhr. Van Keulen

---

<sup>1</sup> Indien het te veel omvattend is, bijvoorbeeld bij een PO, dan krijgt het de aanduiding 'n.v.t.'.

## aardrijkskunde

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp- middelen	Examen- eenheid	Weging
Toetsweek 1	90	TOETS	Domein C aarde: endogene en exogene processen	A	AC	1
Toetsweek 2	45	TOETS	Domein B wereld: wereldbeeld	A	AB	1
Toetsweek 3	90	TOETS	Domein E leefomgeving: Stedelijke gebieden in NL	A	AE	1
Kwartaal 3	n.v.t.	PO	Domein E leefomgeving: Stedelijke gebied (AMstory)	A	AE	1
Toetsweek 4	45	TOETS	Domein E leefomgeving: wateroverlast in NL	A	AE	1

## bewegen, sport en maatschappij

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp- middelen	Examen- eenheid	Weging
Toetsweek 1	45	TOETS	Trainingsschema	L	A t/m D	2
Kwartaal 2	n.v.t.	PO	Badminton	n.v.t.	A t/m C	1
Kwartaal 2	n.v.t.	PO	Basketbal	n.v.t.	A t/m C	1
Kwartaal 2	n.v.t.	PO	Stapeldans	n.v.t.	A t/m C	1
Kwartaal 4	n.v.t.	PO	Trapeze	n.v.t.	A t/m C	1
Kwartaal 4	n.v.t.	PO	Atletiek Werpen	n.v.t.	A t/m C	1
Kwartaal 4	n.v.t.	PO	Toernooi organisatie	n.v.t.	ACE	1

## culturele en kunstzinnige vorming

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp-middelen	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 1	n.v.t.	PO + presentatie	Project 1, presentatie volgens deadline	n.v.t.	A	2
Kwartaal 2	n.v.t.	PO + presentatie	Project 2, presentatie volgens deadline	n.v.t.	C	2
Kwartaal 3	n.v.t.	PO + presentatie	Project 3, presentatie volgens deadline	n.v.t.	C	2
Kwartaal 3	n.v.t.	PO + presentatie	Kunstbezoeken, presentatie volgens deadline	n.v.t.	B	2
Kwartaal 4	n.v.t.	WSTUK	Portfolio	n.v.t.	D	2

## Engelse taal en literatuur

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp-middelen	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 4	90	TOETS	Literature – 2	W+L	DE	1

## geschiedenis

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp- middelen	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 1	45	TOETS	Tijdvak 1 en 2	W	ABE	1
Toetsweek 1	90	TOETS	Tijdvak 3 en 4 + thema 1	W	ABCE	1
Toetsweek 3	90	TOETS	Tijdvak 7 en 8 + rechtsstaat en democratie	W	A t/m E	1
Kwartaal 4	n.v.t.	PO	Thema 2	W+L+D	ABCE	1

## loopbaanontwikkeling en begeleiding

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp- middelen	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 4	n.v.t.	PO	HANDELINGSDEEL: Toekomstplan opdrachten	L+D	n.v.t.	0
Kwartaal 4	n.v.t.	PO	HANDELINGSDEEL: Toekomst CV	L+D	n.v.t.	0

## Maatschappijleer, social studies

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp-middelen	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 1	n.v.t.	PO	Media en Vaardigheden / Media en skills	n.v.t.	A	1
Toetsweek 2	45	TOETS	Parlementaire democratie / Parliamentary democracy	W	C	1
Toetsweek 3	45	TOETS	Rechtsstaat / Rule of law	W	B	1
Toetsweek 4	45	TOETS	Pluriforme samenleving & Verzorgingsstaat / Pluralist society & Welfare state	W	DE	1

## natuurkunde

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp-middelen	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 2	n.v.t.	PO	Keuzemodule + technisch ontwerp Technische Automatisering	W+B+R	GI	1

## Nederlandse taal en literatuur

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp-middelen	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 1	n.v.t.	WSTUK	HANDELINGSDEEL: Leesverslag boek 1	n.v.t.	E	0
Kwartaal 2	n.v.t.	WSTUK	HANDELINGSDEEL: Leesverslag boek 2	n.v.t.	E	0
Kwartaal 3	n.v.t.	WSTUK	HANDELINGSDEEL: Leesverslag boek 3	n.v.t.	E	0
Kwartaal 4	n.v.t.	WSTUK	HANDELINGSDEEL: Leesverslag boek 4	n.v.t.	E	0
Toetsweek 4	90	TOETS	Leesvaardigheid + argumenteren	W	AD	1

## rekenen

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp-middelen	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 1 t/m 4	n.v.t.	COMP	Rekenen Portfolio	n.v.t.	3F	1

*NB: Leerlingen zonder wiskunde in het pakket dienen een apart schoolexamen rekenen af te ronden.*

*Het cijfer geldt niet mee met de voortgang in havo-4 en in de uitslagbepaling in havo-5 maar wordt wel, naast je diploma en cijferlijst, op een aparte bijlage vermeld.*



## wiskunde A

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp-middelen	Examen- eenheid	Weging
Toetsweek 2	45	TOETS	Hoofdstuk 4	W+G	AB	1
Toetsweek 3	135	WSTUK	Werkstuk Statistiek en ICT	W+L+D	AE	1
Toetsweek 4	90	TOETS	Hoofdstuk 5 en 6	W+G	ABDE	1

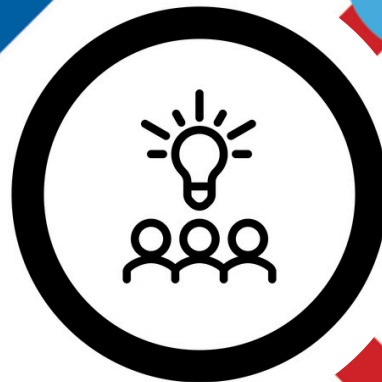
## wiskunde B

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp-middelen	Examen- eenheid	Weging
Toetsweek 4	90	TOETS	H7, H8	W+G	ABCD	1

## Wiskunde D

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp- middelen	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 1	45	TOETS	H2	W+G	C	1
Kwartaal 2	45	TOETS	H4	W+G	C	1
Toetsweek 2	90	TOETS	H6	W+G	C	1
Kwartaal 3	n.v.t.	PO	keuze	Keuze	E	1
Toetsweek 3	45	TOETS	H9	W+G	C	1
Toetsweek 4	90	TOETS	H8, H12	W+G	BDE	1

**Caring  
Connecting  
Creating  
Celebrating**



**Stedelijk College Eindhoven**

Henegouwenlaan 2  
5628 WK EINDHOVEN  
040-264 57 77

[henegouwenlaan@stedelijkcollege.nl](mailto:henegouwenlaan@stedelijkcollege.nl)  
[www.stedelijkcollege.nl](http://www.stedelijkcollege.nl)