

5 (t)havo

P.T.A.

**Programma van
Toetsing en Afsluiting**

Cohort 2023-2025
Schooljaar 2024-2025



Stedelijk College Eindhoven

Beste leerling,

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 SE havo-5 voor schooljaar 2024-2025.

Informatie

- In een examenklas zijn alle toetsen en opdrachten geclassificeerd als SE.
- Het *SE-gemiddelde* wordt berekend over alle SE's die zijn afgenomen in het examenjaar en eventueel die uit voorgaande jaar/jaren. Dit geheel wordt ook wel de SE-keten of het cohort genoemd.
- De SE-onderdelen uit voorgaande leerjaren worden in dit document niet specifiek behandeld. Voor meer informatie hierover verwijzen we naar de documentatie van eerdere jaren.
- Het *combinatiecijfer* wordt berekend als het gewogen gemiddelde van de cijfers voor maatschappijleer, CKV, en het profielwerkstuk.
- Het is mogelijk maximaal drie toetsonderdelen uit het examenjaar te *herkansen*. Dit geldt alleen voor de toetsen waarbij dit aangegeven is. De herkansingen worden georganiseerd na de tweede toetsweek, in februari 2025.

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* en *physical education*.
- De kwartalen 1 tot en met 3 zijn indicatieve afnamedata en kunnen in de praktijk afwijken¹.
- 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.

¹ De deadline voor het profielwerkstuk is wel rigide.

Verklarende codes

- Hulpmiddelen: W (woordenboek), B (Binas), A (atlas), R (rekenmachine), G (grafische rekenmachine), L (lesaantekeningen of boek), D (device), M (muziekinstrument), K (kunstmaterialen).²
- 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, 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

² Indien het te veel omvattend is, bijvoorbeeld bij een PO, dan krijgt het de aanduiding 'n.v.t.'.

Schoolexamen havo-5

aardrijkskunde

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp-middelen	Herkans-baar	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 1	45	TOETS	Domein E leefomgeving: wateroverlast in NL	A	NEE	AE	1
Toetsweek 1	90	TOETS	Domein B wereld: globalisering	A	JA	AB	1
Toetsweek 2	90	TOETS	Domein C aarde: endogene en exogene processen	A	JA	AC	1
Toetsweek 3	90	TOETS	Domein D gebieden: Brazilië	A	NEE	AD	1

bedrijfseconomie

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp- middelen	Herkans- baar	Examen- eenheid	Weging
Toetsweek 1	90	TOETS	Bedrijf starten, financiering & verslaggeving hfs 1 en 2, samen gestelde interest	W+R	JA	BDF	1
Toetsweek 2	90	TOETS	Financiering & verslaggeving, financiële zelfredzaamheid, resultaat	W+R	JA	BDF	1
Toetsweek 3	90	TOETS	Alle examenstof	W+R	NEE	A t/m G	2

bewegen, sport en maatschappij

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Examen-eenheid	Weging
Kwartaal 1	n.v.t.	PO	Softbal	n.v.t.	NEE	B	1
Kwartaal 1	n.v.t.	PO	Stoeispelen	n.v.t.	NEE	BC	1
Kwartaal 2	n.v.t.	PO	Lesgeven onderbouwklas	n.v.t.	NEE	AC	2
Kwartaal 2	n.v.t.	PO	Hoogspringen	n.v.t.	NEE	B	1
Kwartaal 3	n.v.t.	PO	Freerunnen	n.v.t.	NEE	AC	1
Toetsweek 3	45	Toets	Eindtoets	I	NEE	DE	2

biologie

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Examen-eenheid	Weging
Toetsweek 1	90	TOETS	Toets Thema 1, 2, 8 & 9	W+B+R	JA	A, M1 t/m M6, O1.2, O8, O9	2
Toetsweek 2	90	TOETS	Toets Thema 5, 6, 10 & 11	W+B+R	JA	A, O1.1, O1.4, O1.6, O2 t/m O7	2
Kwartaal 3	n.v.t.	PO	PO Presentatie biologie	n.v.t.	NEE	A	1
Kwartaal 3	90	PO	PO Practicumtoets	W+B+R	NEE	A	1
Toetsweek 3	90	TOETS	Toets Thema 3, 4, 7, 12 & 13	W+B+R	NEE	A, M7, M8, O1.3, O1.5, O3, P1 t/m P5	2

Duitse taal en literatuur

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp-middelen	Herkans-baar	Examen- eenheid	Weging
Toetsweek 1	20	MONDL	Examen Literatuur over 3 werken van gemiddeld 84 blz.	geen	JA	E	1
Toetsweek 2	90	COMP	Examen Schrijfvaardigheid op PC	W+L	JA	D	1
Kwartaal 3	90	COMP	Examen Kijk- en luistervaardigheid	geen	NEE	B	1
Toetsweek 3	20	MONDL	Examen Gespreksvaardigheid	geen	NEE	C	1

economie

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp- middelen	Herkans- baar	Examen- eenheid	Weging
Toetsweek 1	90	TOETS	Rekonomie, Vragers & Aanbieders en Markt & Overheid	W+R	JA	ADFGH	1
Toetsweek 2	90	TOETS	Rekonomie, Jong & Oud, Conjunctuur en Verdienen & Uitgeven	W+R	JA	AEFGHI	1
Toetsweek 3	90	TOETS	Rekonomie, Markt & Overheid, Verdienen & Uitgeven en Europa	W+R	NEE	ADEFHI	1

Engelse taal en literatuur

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Examen-eenheid	Weging
Kwartaal 1	20	MONDL	Literature 1	geen	NEE	CE	1
Toetsweek 1	15	MONDL	Individual Oral Activity	geen	JA	C	2
Kwartaal 2	90	TOETS	Literature 2	W+L	NEE	DE	1
Toetsweek 2	90	KLT	KLT	n.v.t.	JA	B	2
Toetsweek 3	90	COMP	Writing exam	W+L	NEE	D	2

English language and literature

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Examen-eenheid	Weging
Toetsweek 1	90	TOETS	Paper 1 Level 2	geen	NEE	ADE	1
Toetsweek 2	90	KLT	CITO listening comprehension test	geen	JA	AB	1
Toetsweek 3	90	TOETS	Paper 2 Level 2	geen	NEE	ADE	1
Toetsweek 3	20	MONDL	Learner portfolio & Individual oral exam	geen	NEE	ACDEF	1

Franse taal en literatuur

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Examen-eenheid	Weging
Toetsweek 1	45	TOETS	Schrijftoets	W	JA	DF	1
Toetsweek 2	45	TOETS	Literatuurtoets	W+L	JA	EF	1
Kwartaal 2	90	KLT	Cito luistertoets	D	JA	B	1
Toetsweek 3	15	MONDL	Mondeling (opdrachten worden in de les uitgereikt)	L	NEE	C	1
Kwartaal 3	45	TOETS	Toets over diverse Franse thema's	W	NEE	AC	1

geschiedenis

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Examen-eenheid	Weging
Toetsweek 1	90	TOETS	HC Britse Rijk + herhaling tijdvakken	W	JA	ABE	2
Toetsweek 2	90	TOETS	HC Duitsland + herhaling tijdvakken	W	JA	ABE	2
Toetsweek 3	90	TOETS	HC Nederland + herhaling tijdvakken	W	NEE	ABE	2

kunst drama

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp-middelen	Herkans-baar	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 1	45	TOETS	KUA – HFST 5	Keuze	JA	ABC	1
Kwartaal 1	n.v.t.	WSTUK	Theaterbezoeken	Keuze	NEE	A123	1
Kwartaal 2	n.v.t.	PO	Elementair spel	Keuze	NEE	B123	1
Kwartaal 2	45	TOETS	KUA – HFST 8	Keuze	JA	ABC	1
Kwartaal 3	n.v.t.	PO	Personage	Keuze	NEE	B123	1
Kwartaal 3	45	TOETS	KUA – HFST 9	Keuze	NEE	ABC	1
Kwartaal 3	n.v.t.	PO	Eindvoorstelling	Keuze	NEE	B123	2

lichamelijke opvoeding / physical education

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp- middelen	Herkans- baar	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 2	n.v.t.	PO	HANDELINGSDEEL: Toernooi / Sport en spel	n.v.t.	Nee	A t/m E	0

natuurkunde

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Examen-eenheid	Weging
Toetsweek 1	90	TOETS	H1, H2, H4, H7, H9	W+B+R	JA	ABDGH	2
Kwartaal 2	n.v.t.	PO	Keuzemodule	W+B+R	NEE	ABEF	1
Kwartaal 2	n.v.t.	PO	NWO	W+B+R	NEE	AI	1
Toetsweek 2	90	TOETS	H1, H3, H6, H8	W+B+R	JA	ACH	2
Toetsweek 3	90	TOETS	H1, H4, H5, H10, H11	W+B+R	NEE	ABEH	2

Nederlandse taal en literatuur

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Examen-eenheid	Weging
Kwartaal 1	n.v.t.	WSTUK	HANDELINGSDEEL: Leesverslag boek 5 (Reinaert)	geen	NEE	E	0
Kwartaal 1	n.v.t.	WSTUK	HANDELINGSDEEL: Leesverslag boek 6	geen	NEE	E	0
Toetsweek 1	45	PO	Debat met documentatiemap	geen	NEE	BD	1
Kwartaal 2 + 3	30	PO	Presentatie literatuurgeschiedenis + feedback geven	geen	NEE	BE	1
Kwartaal 2	n.v.t.	WSTUK	HANDELINGSDEEL: Leesverslag boek 7	geen	NEE	E	0
Toetsweek 2	90	TOETS	Betog/beschouwing op basis van aangeleverde artikelen	L+D	NEE	CD	2
Kwartaal 1	n.v.t.	WSTUK	HANDELINGSDEEL: Leesverslag boek 8	geen	NEE	E	0
Toetsweek 3	20	MONDL	Mondeling literatuur op basis van leesverslagen 1 t/m 8	geen	NEE	E	2

profielwerkstuk

Periode	Studielasturen	Omschrijving	Herkansbaar	Weging
Kwartaal 2	80	Ontwerp/product/werkstuk + presentatie van de 'meesterproef'	JA	1

N.B. Het profielwerkstuk maakt onderdeel uit van het 'combinatiecijfer', samen met maatschappijleer/social studies en CKV.

rekenen

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

N.B. Leerlingen zonder wiskunde in het pakket dienen een apart schoolexamen rekenen af te ronden. Het cijfer heeft geen invloed op de uitslagbepaling maar wordt wel apart vermeld als bijlage bij de cijferlijst.

scheikunde

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Examen-eenheid	Weging
Toetsweek 1	90	TOETS	Hoofdstuk 1 t/m 9	W+B+R	JA	A t/m E	2
Kwartaal 2	n.v.t.	PO	Praktische Opdracht	W+B+R	NEE	A t/m G	1
Toetsweek 2	90	TOETS	Hoofdstuk 1 t/m 11	W+B+R	JA	A t/m E	2
Toetsweek 3	90	TOETS	Hoofdstuk 1 t/m 13	W+B+R	NEE	A t/m G	2

Spaanse taal en literatuur

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Examen-eenheid	Weging
Toetsweek 1	90	TOETS	Schrijftoets	W	JA	DF	1
Kwartaal 2	90	Keuze	Conciencia comunicativa (in 2 delen)	geen	NEE	AD	1
Toetsweek 2	90	TOETS	Literatuurtoets (boek lezen)	geen	NEE	EF	1
Kwartaal 3	45	KLT	Kijk en luistertoets	geen	NEE	B	1
Kwartaal 3	15	MONDL	Mondeling	geen	NEE	C	1
Toetsweek 3	45	TOETS	Thema's Spaanstalige kunst en cultuur	geen	NEE	AC	1

tekenen

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp-middelen	Herkans-baar	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 3	n.v.t.	PO	Portfolio leerjaar 4, 5	K	NEE	AB	1

wiskunde A

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp- middelen	Herkans- baar	Examen- eenheid	Weging
Toetsweek 1	90	TOETS	H1 t/m H3, H6 en H9	W+G	JA	A t/m E	2
Toetsweek 2	90	TOETS	H1 t/m H3, H6, H7, H9 en H10	W+G	JA	A t/m E	2
Toetsweek 3	135	TOETS	H1 t/m H3, H6, H7 en H9 t/m H11	W+G	NEE	A t/m E	2

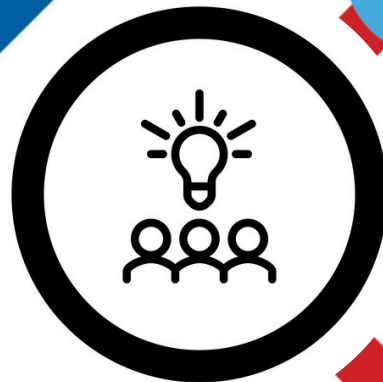
wiskunde B

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp- middelen	Herkans- baar	Examen- eenheid	Weging
Toetsweek 1	90	TOETS	H4, H5 en H9	W+G	JA	AB	2
Toetsweek 2	90	TOETS	H6, H7, H8 en H10	W+G	JA	AB4CD	2
Toetsweek 3	135	TOETS	H1 t/m H11	W+G	NEE	ABCD	1

wiskunde D

Periode	Duur in min.	Soort	Omschrijving	Hulp- middelen	Herkans- baar	Examen- eenheid	Weging
Kwartaal 1	n.v.t.	WSTUK	Toetsen van hypothesen	W+D	NEE	B	2
Toetsweek 1	90	TOETS	Groeiprocessen	W+G	JA	ADE	2
Kwartaal 2	45	TOETS	Afgeleide en tweede afgeleide	W+G	JA	A	2
Kwartaal 3	45	TOETS	Periodieke functies	W+G	NEE	AE	2
Toetsweek 3	90	TOETS	Logaritme en machten	W+G	NEE	ADE	2

**Caring
Connecting
Creating
Celebrating**



Stedelijk College Eindhoven

Henegouwenlaan 2
5628 WK EINDHOVEN
040-264 57 77

henegouwenlaan@stedelijkcollege.nl
www.stedelijkcollege.nl