

# Programma van Toetsing en Afsluiting

Schoolexamen havo 4

Schooljaar 2022-2023

Het PTA dient integraal met het  
examenreglement (t)vwo/havo te worden gelezen.

## Programma van Toetsing en Afsluiting

(t)vwo/havo Elde College

### Het Programma van toetsing en afsluiting = PTA (algemeen)

Het PTA voor (t)vwo/havo bevat de programma's van alle vakken waarvoor het resultaat invloed heeft op het behalen van het diploma. Het is mogelijk dat bepaalde onderdelen van het PTA in het vierde ((t)vwo/havo) of vijfde ((t)vwo) leerjaar worden afgesloten en niet meer terugkeren. In het PTA is per vak aangegeven welke leerstof behandeld wordt, welke leerstof op welk moment getoetst wordt, of de toets herkanst kan worden en wat de weging is van het behaalde resultaat (het cijfer).

### Praktische Opdrachten (PO)

Een praktische opdracht is bedoeld om vaardigheden te toetsen in de periode van het schoolexamen. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het uitvoeren van een onderzoek of een practicum en het presenteren van de resultaten hiervan. Zowel het proces als het eindresultaat wordt aan de hand van vooraf vastgestelde en aan de kandidaat bekendgemaakt criteria getoetst.

### Handelingsdelen (HD)

Een handelingsdeel is gericht op het uitvoeren van allerlei activiteiten zoals een excursie, het samenstellen van een leesdossier of het aantonen van minimaal vereiste vaardigheden. Het handelingsdeel kan daarnaast een opdracht bevatten in het kader van de oriëntatie op leren en oriënteren op het vervolgonderwijs. De vakdocent bepaalt de vorm en de inhoud van de opdracht(en) en geeft aan of deze naar behoren zijn uitgevoerd. De verslaglegging kan deel uitmaken van het handelingsdeel. Het naar behoren afronden van het handelingsdeel is een voorwaarde om deel te nemen aan het centraal examen.

### Profielwerkstuk

De kandidaten maken in het eindexamenjaar een profielwerkstuk waarin een onderzoeksopdracht gekoppeld aan een of meer profielvakken centraal staat. De begeleiding en de beoordeling wordt verzorgd door een vakdocent/begeleider. De kandidaat dient minimaal 80 klokuren te besteden aan het profielwerkstuk.

### Herkansing PTA-onderdelen

In het PTA is aangegeven welke onderdelen in aanmerking komen voor herkansing. De herkansingsregeling is opgenomen in het examenreglement. Het inschrijven voor de herkansing verloopt via It's Learning. Daarbij is een uiterlijk inschrijfmoment vastgesteld.

### Examenreglement

Het examenreglement voor (t)vwo 4, 5, 6 en havo 4, 5 is te downloaden via de website [www.eldecollege.nl](http://www.eldecollege.nl).

## Afkortingen en begrippen

PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
SE	School Examen: periode leerjaar 4, 5 en 6 ter voorbereiding op het CE.
CE	Centraal Examen: landelijk examen, vastgesteld door ministerie van OC&W.
CSE	Centraal Schriftelijk Examen: landelijk examen voor theorievakken, afgenomen in de sporthal.
CSPE	Centraal Schriftelijk Praktijk Examen: landelijk examen voor praktijkvakken, afgenomen voor het CSE.
Schriftelijke toets	Het maken van een schriftelijke opdracht waarin theoretische kennis wordt beoordeeld.
PO	Praktische Opdracht: doen van handelingen of maken van opdracht met beoordeling.
HD	Handelingsdeel: dient voldoende te worden afgesloten.
Volgnummer in Magister	Verwijzing naar de kolom voor beoordeling in Magister
Periode	De periode van het schooljaar waarin de toets wordt afgenomen.
Omschrijving	Omschrijving van het onderwerp met evt. verwijzing naar de methode
Domein	Verwijzing naar vakinhoudelijke onderwerpen ter voorbereiding op het examen (zie examenblad.nl)
Vorm	Afkorting van de manier waarop het onderdeel wordt getoetst.
Duur	Tijd in minuten die staat voor het onderdeel. Indien dit variabel is, zal nvt opgenomen zijn.
Weging	Weging van het onderdeel ten opzichte van het totaal. Bij HD is dit nvt.
Herkansing	Melding of het betreffende onderdeel bij de eerstvolgende mogelijkheid kan worden herkanst

zie verder het examenreglement.

## PTA havo 4 - schooljaar 2022-2023

### Vak: Biologie

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
BI440	nvt	EW4	Thema 1 Inleiding in de biologie, Thema 2 Voortplanting, Thema 4 Evolutie, Thema 5 Regeling, Thema 6 Waarneming en gedrag	B/C/D/E/F	Schriftelijk	100	20	ja	in havo 5

Weging totaal schooljaar:

20

Opmerkingen

Elk hoofdstuk dat getoetst wordt bevat zowel SE als CE stof.

**PTA havo 4 - schooljaar 2022-2023****Vak: CKV**

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
CKV410	1	nvt	Cultureelzelfportret 1	A	PO	nvt	5	nee	nvt
CKV420	1 en 2	nvt	Film/ fotografie	A, B, C	PO	nvt	20	nee	nvt
CKV421	1 en 2	nvt	Beeldend/ design	A, B, C	PO	nvt	20	nee	nvt
CKV430	2 en 3	nvt	Onderzoeksopdracht	A, B, C	PO	nvt	15	nee	nvt
CKV440	3 en 4	nvt	Vrije keus po	A, B, C	PO	nvt	10	nee	nvt
CKV441	3 en 4	nvt	Muziek	A, B, C	PO	nvt	20	nee	nvt
CKV442	4	nvt	Cultureelzelfportret 2	D	PO	nvt	10	nee	nvt

Weging totaal schooljaar:

100

Opmerkingen

**PTA havo 4 - schooljaar 2022-2023****Vak: Informatica**

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
INF410	1	nvt	Informatie digitaal	A/B/C	Digitaal	50	10	ja	na EW1
INF420	2	nvt	User Experience	A/B/C/P	PO	nvt	15	nee	nvt
INF430	3	nvt	website + hardware	A/B/C/E/F/K	PO	nvt	15	nee	nvt
INF440	4	nvt	physical computing	A/B/C/M	Digitaal	50	10	ja	na EW4
INF441	4	nvt	ontwerponderwijs	A/B/C	PO	nvt	10	nee	nvt

Weging totaal schooljaar:

60

Opmerkingen

**PTA havo 4 - schooljaar 2022-2023****Vak: Kunstvak beeldend**

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
KUB420	1 en 2	nvt	Procesontwikkeling in werkboek	A + B	PO	nvt	5	nee	nvt
KUB421	1 en 2	EW2	Expositie van 2 werkstukken	B	PO	nvt	8	nee	nvt
KUB430	3	nvt	Theoretisch werkstuk n.a.v. museumbezoek	A + C	PO	nvt	5	nee	nvt
KUB440	3 en 4	nvt	Procesontwikkeling in werkboek	A + B	PO	nvt	7	nee	nvt
KUB441	3 en 4	EW4	Expositie van 2 werkstukken	B	PO	nvt	10	nee	nvt
KUB442	4	EW4	Kunstvak theorie	A	Schriftelijk	50	5	ja	na EW4

Weging totaal schooljaar:

40

Opmerkingen

**PTA havo 4 - schooljaar 2022-2023****Vak: Lichamelijke opvoeding**

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
LO440	1, 2, 3 en 4	nvt	Toetsing vaardigheden	ABC	PO	nvt	30	nee	nvt
LO441	1, 2, 3 en 4	nvt	Regelende rollen	C	HD	nvt		nee	nvt
LO442	1, 2, 3 en 4	nvt	Attitude	nvt	PO	nvt	30	nee	nvt

Weging totaal schooljaar:

60

Opmerkingen



## PTA havo 4 - schooljaar 2022-2023

### Vak: Maatschappijleer

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
MA420	1 en 2	EW2	Rechtsstaat	B	Schriftelijk	50	20	ja	na EW2
MA421	2	nvt	Presentatie politieke partij	C	MO	nvt	10	nee	nvt
MA430	2 en 3	nvt	Parlementaire democratie	C	Schriftelijk	50	20	ja	na EW3
MA431	3	nvt	Presentatie migrantengroep	E	MO	nvt	10	nee	nvt
MA440	3 en 4	nvt	Pluriforme samenleving	E	Schriftelijk	50	20	ja	na EW4
MA441	4	EW4	Politiek en sociaal probleemanalyse	A/D	PO	nvt	20	nee	nvt

Weging totaal schooljaar:

100

Opmerkingen

## PTA havo 4 - schooljaar 2022-2023

### Vak: Rekenen

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
RE420	2	nvt	3F niveau: getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden.	C3 (A/B/C)	HD	100	0	ja	EW 4

Weging totaal schooljaar:

0

#### Opmerkingen

Indien het 3F-niveau na de herkansing in EW4 niet behaald is, volgt er in (t)wo 5 een extra mogelijkheid tot het behalen van 3F-rekenniveau. Beoordeling wordt weergegeven in de vorm van een O/V.

**PTA havo 4 - schooljaar 2022-2023**

**Vak: Wiskunde A**

Kolom in Magister	Periode	EW?	Omschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing ja/nee	Periode herkansing
WA440	4	EW4	H4 Handig tellen en H7 Veranderingen	A, B3, D	Schriftelijk	50	15	nee	nvt

Weging totaal schooljaar:

15

Opmerkingen

Hulpmiddelen: GR