



PTA

2023 - 2024

Per vak

Alleen SED (SEC en handelingsdelen)

Afdelingen :
Havo 4

Toelichting

Toelichting bij het Programma van Toetsing en Afsluiting (pta) schooljaar 2023 – 2024

In de bovenbouw zijn er schriftelijke toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen die meetellen voor het schoolexamen (SE). Daarnaast zijn er ook voortgangstoetsen en praktische opdrachten, die wel meetellen voor de overgang, maar niet voor het schoolexamen. In het examenjaar zijn er alleen schoolexamenonderdelen en geen voortgangstoetsen.

In het **pta** zijn alleen de schoolexamenonderdelen opgenomen, die in het huidige schooljaar worden afgenomen. Voor niet-examenklassen geeft het pta dus maar een deel van de toetsen weer. Daarom is er naast het pta ook een overzicht van toetsen (dit is een apart document). In dat **overzicht van toetsen** is een overzicht opgenomen van alle toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen (zowel de schoolexamenonderdelen, als de niet-schoolexamenonderdelen) voor het huidige schooljaar en de schooljaren die nog volgen.

Het pta is leidend. Dat is het document dat aan de inspectie toegezonden wordt en het document dat gebruikt zal worden om beslissingen over schoolexamenonderdelen te nemen.

Afhankelijk van de jaarlaag waarin je zit, zijn er wellicht al SE-toetsen afgenomen (zichtbaar in Magister) of worden er nog SE-toetsen afgenomen in een volgend schooljaar.

Per jaarlaag en per vak zijn in het pta onder andere te vinden:

- op welke leerstof een toets betrekking heeft
- hoe zwaar de toets meetelt voor het schoolexamen
- of de toets herkansbaar is
- de duur van de toets
- in welke periode of in welke partweek de toets wordt afgenomen
- de wijze van toetsen (bijvoorbeeld schriftelijk, praktische opdracht of een handelingsdeel)

Het kan voorkomen dat in het pta wel een vak genoemd wordt, maar dat daar geen toetsen of opdrachten onder staan. In dat geval zijn er geen schoolexamenonderdelen voor het betreffende vak.

Voor het berekenen van de eindcijfers is het van belang te weten dat een aantal vakken op de eindlijst uiteindelijk wordt samengevoegd in het combinatiecijfer (alleen havo en vwo, dus niet voor de mavo). Hiervoor verwijzen wij naar het examenreglement.

Alle regelingen voor het schoolexamen en het eindexamen zijn verder te vinden in het examenreglement. Deze vind je op de website van de school. Daarin staat alles over hoe de examens zijn geregeld, zaken waar de school zich aan moet houden en een aantal zaken waar de leerling zich aan moet houden.

Nadere toelichting kan, zo nodig, worden gegeven door coaches, vakdocenten en teamleiders.

Namens de schoolleiding en de teamleiders van de bovenbouw,
Erwin Bruinsma, examensecretaris

Havo 4

Overzicht 2023 - 2024 met toetstype, toetsvorm en weging.

Vak	P1		P2		P3		P4	
	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek
Aardrijkskunde		SEC Schr. 1x		SEC Schr. 1x			SEC PO 1x	
Bedrijfseconomie							SEC PO 1x	
Biologie	SEC PO 1x							
Culturele en kunstzi...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x SEC PO 1x			
Duitse taal en literatuur								
Economie					HD PO 0x	SEC Schr. 3x	SEC PO 1x	
Engelse taal en lite...				SEC Schr. 1x				
Franse taal en literatuur				SEC Schr. 2x		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 2x
Geschiedenis								SEC Schr. 3x
Informatica	SEC PO 1x			SEC Schr. 1x	SEC PO 1x			SEC Comp. 1x
Kunsvak beeldend	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Kunsvak drama	SEC PO 1x SEC Schr. 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Kunsvak muziek	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x			
Lichamelijke opvoeding	SEC PO 1x		SEC Schr. 1x					
Maatschappijleer				SEC Schr. 3x		SEC Schr. 2x	SEC PO 2x	
Natuurkunde				SEC Schr. 2x		SEC Schr. 2x		SEC Schr. 2x
Nederlandse taal en ...					SEC Schr. 1x			
Natuur, leven en tec...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Rekenen				SEC Schr. 0x		SEC Schr. 0x		
Scheikunde								
Vecon business school								
Wiskunde A				SEC Schr. 1x			SEC PO 1x	
Wiskunde B								

Aardrijkskunde (ak)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Partweek	SE H2 par 1 t/m 9 H2 par 1 t/m 9	SEC	Schr.	Ja	100	1
2	Partweek	SE H3 par 1 t/m 10 H3 par 1 t/m 10	SEC	Schr.	Ja	100	1
4	Periode	Praktische opdracht Eigen Omgeving (groepswerk) Deze praktische opdracht bestaat uit onderzoek in twee stadswijken in Utrecht. In de lessen wordt het veldwerk voorbereid, vervolgens voer je met je groepje het veldwerk uit op de veldwerkdag 17 april en na afloop verwerk en presenteer je de resultaten in een StoryMap. Inleverdeadline donderdag 25 april 16:00 uur.	SEC	PO			1

Bedrijfseconomie (beco)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
4	Periode	Marketing Reader 4P's; Case om marketingmix toe te passen	SEC	PO			1

Biologie (biol)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Praktische opdracht over NWO, waarneming en gedrag	SEC	PO			1

Culturele en kunstzinnige vorming (ckv)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Dossier CKV periode 1	SEC	PO			1
2	Periode	Dossier CKV periode 2	SEC	PO			1
3	Periode	Dossier CKV periode 3	SEC	PO			1
	Periode	Presentatie van dossier CKV	SEC	PO			1

Duitse taal en literatuur (dutl)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
-----	--------	--------------	------	------	-----	------	---

Economie (econ)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
3	Periode	Experiment 'Gevangenendilemma'	HD	PO			0
	Partweek	Vragers & Aanbieders (excl H2), Markt & Overheid & eerste deel Jong & Oud	SEC	Schr.	Ja	100	3
4	Periode	Praktische Opdracht Inhaalbaar maar niet herkansbaar Inlevermoment/deadline volgt via studiewijzer/Magister-ELO	SEC	PO			1

Engelse taal en literatuur (entl)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Partweek	PTA Reading Test Multiple choice and open questions on reading texts	SEC	Schr.	Ja	100	1

Franse taal en literatuur (fatl)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Partweek	Literatuurtoets H4 Toets over behandelde werk(en)	SEC	Schr.	Ja	50	2
3	Partweek	Schrijfvaardigheid H4 Informeel mail	SEC	Schr.	Ja	50	3
4	Partweek	Leesvaardigheid 2 H4 Cito VMBO-t/Havo teksten	SEC	Schr.		100	2

Geschiedenis (ges)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Meerdere	Thema: Geschiedenis & Actualiteit Verdiep je in het nieuws en plaats een actuele gebeurtenis of ontwikkeling in een breder historisch kader. Doe onderzoek en presenteer je bevindingen.	HD	Pres.		10	0
4	Partweek	Het Britse Rijk (1585 - 1900) Feniks: Historische Context 1.1, 1.2 en 1.3 Feniks: kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 8 die aansluiten op 1.1 (blz.209), 1.2 (blz.220) en 1.3 (blz. 229)	SEC	Schr.		100	3

Havo-uur (hu)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
-----	--------	--------------	------	------	-----	------	---

Informatica (in)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Programmeren met scratch	SEC	PO			1
2	Partweek	Informatie, Architectuur en Interactie	SEC	Schr.	Ja	50	1
3	Periode	HTML, CSS, Usability	SEC	PO			1
4	Partweek	Javascript	SEC	Comp.		100	1

Kunstvak beeldend (kubv)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Surrealisme	SEC	PO			1
2	Periode	Maakbaar lichaam	SEC	PO			1
3	Periode	Post W.O. 2	SEC	PO			1
4	Periode	Illustratief	SEC	PO			1

Kunstvak drama (kudr)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Spelspanning (theorie 2x, presentatie 3x, reflectie 1x) Dossier cijfer in Magister + minimaal 75% aanwezigheid	SEC	PO			1
	Periode	Begrippentoets drama Spelgegevens en vormgevingsmiddelen	SEC	Schr.	Ja	50	1
2	Periode	Dialogen (theorie 2x, presentatie 3x) + minimaal 75% aanwezigheid	SEC	PO			1
3	Periode	Interdisciplinair Minimaal 75% aanwezigheid	SEC	PO			1
4	Periode	Monologen Monoloog spel presentatie + reflectie op gebruikte theaterbegrippen bij het maken van de monoloog. + minimaal 75% aanwezigheid	SEC	PO			1

Kunstvak muziek (kumu)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	1. Solfège: intervallen, maat en ritme 2. Instuderen en uitvoeren van gegeven stuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
2	Periode	1. Maken analyse van gekozen stuk 2. Instuderen en uitvoeren van meerstemmig vocaal stuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
3	Periode	1. Excursie beroepsoriëntatie 2. Componeren en uitvoeren eigen werk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1

Lichamelijke opvoeding (lo)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Duurloop 12 minuten	SEC	PO			1
2	Periode	Verslag duurloop De opdracht is vanaf periode 1 te vinden in Magister ELO Opdrachten. Het verslag moet uiterlijk 7 dagen voor het begin van Partweek 2 ingeleverd zijn via Magister opdrachten.	SEC	Schr.	Ja		1
3	Meerdere	Volleybal Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
	Meerdere	Basketbal Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
	Meerdere	Keuze uit Turnen, Dans of Zelfverdediging Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
4	Meerdere	Keuze uit doelspel Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
	Meerdere	Softbal Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1

Maatschappijleer (maat)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Partweek	H1 & H3: Parlementaire democratie Democratie vs. dictatuur. Politieke structuur en besluitvorming, politieke stromingen en partijen	SEC	Schr.	Ja	50	3
3	Partweek	H2: Rechtstaat Grondrechten, vrijheidsrechten en plichten, beginselen rechtstaat.	SEC	Schr.	Ja	50	2
4	Periode	H4: Pluriforme samenleving en H5: Verzorgingsstaat Wie ben ik? Opdracht en deadlines worden in de studiewijzer en magister gezet. Leerlingen krijgen zicht op hun plek in de Nederlandse samenleving in relatie tot de pluriforme samenleving en de verzorgingsstaat. Zij analyseren hun ontwikkeling binnen de samenleving en kijken naar hun toekomst.	SEC	PO		50	2
	Meerdere	PO: Nieuws van de week Opdracht en deadlines worden in de studiewijzer en magister gezet. Presentatie van een analyse van een maatschappelijk probleem. Brongebruik - stelling met argumenten - link leggen naar een van de thema's.	SEC	PO			2
	Meerdere	PO: Geef een les Opdracht en deadlines worden in de studiewijzer en magister gezet. Leerlingen geven in groepjes les over een paragraaf van het Hwaar we op dat moment mee bezig zijn. Duur: een lesuur.	SEC	PO			3

Natuurkunde (nat)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Partweek	H2, H3 H2 Sport en verkeer; H3 Materialen	SEC	Schr.	Ja	100	2
3	Partweek	H2, H4 H2 Sport en verkeer; H4 Sport en bewegen	SEC	Schr.	Ja	100	2
4	Partweek	H1, H5, 2 katernen H1 Elektriciteit; H5 Straling en gezondheid; 2 katernen	SEC	Schr.		100	2
	Meerdere	Practicum jaar 4 Basis- en practicumvaardigheden, waaronder het praktisch deel van twee keuzekaternen. Inhoud en deadlines via de studiewijzer.	SEC	PO			2

Nederlandse taal en literatuur (netl)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
3	Periode	Taalverzorging	SEC	Schr.	Ja	50	1

Natuur, leven en technologie (nlt)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Module: Lijmen en hechten	SEC	PO			1
2	Periode	Module: Forenisch onderzoek	SEC	PO			1
3	Periode	Module: Door de zoete appel heen bijten	SEC	PO			1
4	Periode	Module: Robotica	SEC	PO			1

Rekenen (rt3f)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Partweek	Rekentoets 3F Leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben maken de rekentoets 3F. Dit cijfer komt op het diploma te staan, maar telt niet mee bij de uitslagbepaling, 2 herkansingen	SEC	Schr.	Ja	100	0
3	Partweek	Rekentoets 3F herkansing Herkansing	SEC	Schr.	Ja	100	0

Scheikunde (schk)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
-----	--------	--------------	------	------	-----	------	---

Vecon business school (vbs)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
-----	--------	--------------	------	------	-----	------	---

Wiskunde A (wisA)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Partweek	PTA: H4, H8 + vaardigheden 2 H4 Tellen (deel A1) H8 grafieken en veranderingen (deel A2) vaardigheden 2	SEC	Schr.	Ja	50	1
4	Periode	PO data met Excel H3 Statistische vraagstellingen (A deel 1) H7 Statistische verwerking (A deel 2) Data bewerken en presenteren in Excel (A deel 1)	SEC	PO		50	1

Wiskunde B (wisB)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
-----	--------	--------------	------	------	-----	------	---