



# PTA

2023 - 2024

Per vak

Alleen SED (SEC en handelingsdelen)

**Afdelingen :**  
Mavo 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

# Mavo 4

Overzicht 2023 - 2024 met toetstype, toetsvorm en weging.

Vak	P1		P2		P3		P4	
	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek
Aardrijkskunde	HD Schr. 0x	SEC Schr. 2x	HD Schr. 0x	SEC Schr. 2x	HD Schr. 0x	SEC Schr. 2x		
Kunstvakken II beeld...	SEC PO 4x	SEC Schr. 2x	SEC PO 4x	SEC Schr. 2x	SEC PO 4x	SEC Schr. 2x		
Biologie		SEC Schr. 4x	SEC PO 1x	SEC Schr. 4x		SEC Schr. 4x		
Kunstvakken II beeld...	SEC PO 4x	SEC Schr. 2x	SEC PO 4x	HD PO 0x SEC Schr. 2x	SEC PO 4x	SEC Schr. 2x		
Cambridge Engels	HD Schr. 0x		HD Schr. 0x HD Luist. 0x		HD Mond. 0x			
Duits		SEC Schr. 1x	SEC Schr. 1x	SEC Comp. 1x	SEC Luist. 1x	SEC Schr. 1x SEC Mond. 1x		
Economie	SEC Schr. 1x	SEC Schr. 5x	SEC Schr. 1x	SEC Schr. 5x	SEC Schr. 1x	SEC Schr. 5x		
Engels	SEC Comp. 3x	SEC Luist. 3x	SEC Mond. 3x	SEC Comp. 3x	SEC Schr. 2x	SEC Mond. 3x		
Frans onderbouw	SEC Schr. 2x	SEC Schr. 2x	SEC Schr. 2x SEC Schr. 1x SEC Mond. 2x		SEC Luist. 2x SEC Schr. 1x	SEC Schr. 2x		
Geschiedenis		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		
Lichamelijke opvoeding	SEC PO 1x SEC PO 1x				HD PO 0x			
Loopbaanoriëntatie		HD Schr. 0x	HD Schr. 0x		HD PO 0x HD PO 0x HD Mond. 0x			
Maatschappijleer		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 2x		SEC Schr. 2x		
Nederlands	SEC Schr. 2x	SEC Schr. 1x	SEC Mond. 2x		SEC Mond. 1x	SEC Schr. 2x		
Natuur -en scheikunde I		SEC Schr. 4x	SEC PO 2x	SEC Schr. 4x		SEC Schr. 4x		
Natuur- en scheikunde II		SEC Schr. 5x		SEC Schr. 5x		SEC Schr. 5x		
Praktijkgericht programma					HD Schr. 0x			
Rekenen				SEC Schr. 0x				
Wiskunde		SEC Schr. 2x		SEC Schr. 3x	SEC PO 1x	SEC Schr. 3x		

## Aardrijkskunde (ak)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Bevolking en Ruimte: H4 en 5 Handelingsdeel met een begrippentoets over het domein, waarbij de leerling eerst voldoende (of goed) moet scoren alvorens deel te nemen aan het examen. In de studiewijzer in Magister van deze periode zal komen te staan welke begrippen de leerlingen moeten leren. Wanneer de toets zal plaatsvinden is nader te bepalen voor die periode.	HD	Schr.		50	0
	Partweek	Bevolking en Ruimte H4, 5 en 6	SEC	Schr.	Ja	50	2
2	Periode	Weer en Klimaat: H6 en 7 Handelingsdeel met een begrippentoets over het domein, waarbij de leerling eerst voldoende (of goed) moet scoren alvorens deel te nemen aan het examen. In de studiewijzer in Magister van deze periode zal komen te staan welke begrippen de leerlingen moeten leren. Wanneer de toets zal plaatsvinden is nader te bepalen voor die periode.	HD	Schr.		50	0
	Partweek	Weer en Klimaat: H6, H7 en H8	SEC	Schr.	Ja	50	2
3	Periode	Water: H1 en 2 Handelingsdeel met een begrippentoets over het domein, waarbij de leerling eerst voldoende (of goed) moet scoren alvorens deel te nemen aan het examen. In de studiewijzer in Magister van deze periode zal komen te staan welke begrippen de leerlingen moeten leren. Wanneer de toets zal plaatsvinden is nader te bepalen voor die periode.	HD	Schr.		50	0
	Partweek	Water: H1, H2 en H3	SEC	Schr.	Ja	50	2

## Kunstvakken II beeldend vakken - handvaardigheid (bha)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Beeldende opdracht 1 Deadline in Magister.	SEC	PO			4
	Partweek	Toets theorie/kunstbeschouwing	SEC	Schr.	Ja	100	2
2	Periode	Beeldende opdracht 2 Deadline in Magister.	SEC	PO			4
	Partweek	Toets theorie/kunstbeschouwing	SEC	Schr.	Ja	100	2
3	Periode	Beeldende opdracht 3 Deadline in Magister.	SEC	PO			4
	Partweek	Toets theorie/kunstbeschouwing/CSE oefenen	SEC	Schr.	Ja	150	2

## Biologie (bi)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Partweek	Thema 9 en 12: Planten en voeding	SEC	Schr.	Ja	100	4
2	Periode	PO Gedrag (Thema 8 uit 3B) Opdracht wordt beschikbaar gesteld via de studiewijzer op magister. Het verplichte practicum is in een les halverwege de periode. Mocht een leerling afwezig zijn deze les kan een inhaalmoment met de docent worden ingepland. Dit practicum vormt de basis voor een verslag. Dit wordt voor het einde van de periode ingeleverd.	SEC	PO			1
	Partweek	Thema 8 (uit 3B), 10 en 11: Gedrag, Regeling en Zintuigen	SEC	Schr.	Ja	100	4
3	Partweek	Thema 13 en 14: Transport en Afweer & Gaswisseling en Uitscheiding	SEC	Schr.	Ja	100	4

## Kunstvakken II beeldende vakken - tekenen (bte)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Beeldende opdracht 1 Deadline in Magister.	SEC	PO			4
	Partweek	Toets theorie/kunstbeschuwing	SEC	Schr.	Ja	100	2
2	Periode	Beeldende opdracht 2 Deadline in Magister.	SEC	PO			4
	Partweek	Excursie	HD	PO			0
	Partweek	Toets theorie/kunstbeschuwing	SEC	Schr.	Ja	100	2
3	Periode	Beeldende opdracht 3 Deadline in Magister.	SEC	PO			4
	Partweek	Toets theorie/kunstbeschuwing/CSE oefenen	SEC	Schr.	Ja	150	2

## Cambridge Engels (caen)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Diagnostic Reading Test Deze toets wordt in de les afgenomen, zie informatie Studiewijzer	HD	Schr.		100	0
2	Periode	Diagnostische Schrijftoets Deze toets wordt in de les afgenomen, zie informatie Studiewijzer	HD	Schr.		50	0
	Periode	Diagnostische Luistertoets Deze wordt in de les afgenomen, zie informatie Magister Studiewijzer	HD	Luist.		30	0
3	Periode	Diagnostische Mondeling Deze wordt afgenomen in de les of per afspraak met docent, zie Studiewijzer in Magister	HD	Mond.		20	0

## Duits (du)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Partweek	LITERATUUR Hulpmiddelen Leesboek	SEC	Schr.	Ja	50	1
2	Periode	Methodetoets - Na klar! Geen hulpmiddelen	SEC	Schr.	Ja	50	1
	Partweek	Schrijfvaardigheid Hulpmiddelen: woordenboek, grammaticata overzicht.	SEC	Comp.	Ja	50	1
3	Periode	Kijk-/Luistervaardigheid CITO 2 x 50 minuten, geen hulpmiddelen.	SEC	Luist.			1
	Partweek	Leesvaardigheid en signaalwoorden / kernwoorden in vragen bij het CE Hulpmiddelen: woordenboek	SEC	Schr.	Ja	100	1
	Partweek	Spreek- en gespreksvaardigheid (In tweetallen 15 minuten) Themakeuze afhankelijk van tevoren vastgestelde thema's. (2-tallen - 15 minuten)	SEC	Mond.		15	1

## Economie (ec)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	SO H1 + H2 Inkomen en welvaart / Geld genoeg	SEC	Schr.		50	1
	Partweek	Part 1: H1 t/m H3 Inkomen en welvaart + Geld genoeg + Ben jij ondernemend	SEC	Schr.	Ja	100	5
2	Periode	SO H4 + H5 Werk aan de winkel / Hoe werkt de overheid (alleen 5.1 en 5.2)	SEC	Schr.		50	1
	Partweek	Part 2: H4 t/m H6 Werk aan de winkel / Hoe werkt de overheid / Iedereen betaalt belasting	SEC	Schr.	Ja	100	5
3	Periode	SO H7 Nederland en het buitenland	SEC	Schr.		50	1
	Partweek	Part 3: H1 t/m H8 Alle examenstof (h1 t/m h8)	SEC	Schr.	Ja	100	5

## Engels (en)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Writing test: Formele brief	SEC	Comp.	Ja	50	3
	Partweek	Listening audio / video	SEC	Luist.	Ja	75	3
2	Periode	Speaking debate	SEC	Mond.		20	3
	Partweek	Essay writing Compare and contrast essay	SEC	Comp.	Ja	50	3
3	Periode	Literature + Poetry	SEC	Schr.	Ja	50	2
	Partweek	Spreektoets	SEC	Mond.		20	3

## Frans onderbouw (fa)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Vocabulaire (1) + taal en cultuur. Naast het examenwoordenlijst en grammatica leert de leerling meer over de cultuur van frankrijk en de francophonie in het algemeen.	SEC	Schr.		50	2
	Partweek	Schrijfvaardigheid Schrijfvaardigheid gerelateerd aan ERK-niveau A2.	SEC	Schr.	Ja	50	2
2	Periode	Leesvaardigheid 1 VMBO-TL Cito examenteksten, niveau VMBO TL. Woordenboek F/N en N/F is toegestaan.	SEC	Schr.	Ja	100	2
	Periode	Vocabulaire + taal en cultuur. Naast het examenwoordenlijst en grammatica leert de leerling meer over de cultuur van frankrijk en de francophonie in het algemeen.	SEC	Schr.		50	1
	Periode	Gespreksvaardigheid Gesprek in duo's van 10 minuten.	SEC	Mond.			2
3	Periode	Luistervaardigheid niveau VMBO TL Cito luistervaardigheid VMBO-TL niveau.	SEC	Luist.		50	2
	Periode	Vocabulaire + taal en cultuur. Naast het examenwoordenlijst en grammatica leert de leerling meer over de cultuur van frankrijk en de francophonie in het algemeen.	SEC	Schr.		50	1
	Partweek	Leesvaardigheid (2) Cito examenteksten, niveau VMBO TL. Woordenboek F/N en N/F is toegestaan.	SEC	Schr.	Ja	100	2

## Geschiedenis (gs)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Partweek	H1 en 2 Democratisering van Nederland 1848-1919 en De eerste wereldoorlog 1914-1918	SEC	Schr.	Ja	50	3
2	Partweek	H3 en 4 Het Interbellum en Tweede Wereldoorlog	SEC	Schr.	Ja	50	3
3	Partweek	H5 De wereld na 1945	SEC	Schr.	Ja	50	3

## Lichamelijke opvoeding (lo)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Softbalspel	SEC	PO			1
	Periode	Keuze uit: Frisbee of Rugby	SEC	PO			1
3	Periode	Sportoriëntatie Je maakt kennis met verschillende sporten binnen of buiten school naar keuze. 100% aanwezigheid is verplicht.	HD	PO			0
	Meerdere	Eigen les geven Je geeft samen met iemand uit je klas een les LO. De opdracht hiervoor is te vinden in Magister bij studiewijzer. Doubleurs hoeven dit niet te doen als hun beoordeling een V was.	SEC	PO			1
	Meerdere	Reanimatie Een externe organisatie komt je leren reanimeren.	HD	PO			0
	Meerdere	Basketbal spel Afhankelijk van de zaalindeling kan basketbal ook in periode 2 afgerond worden.	SEC	PO			1

## Loopbaanoriëntatie (lob)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Partweek	Deelname LOB activiteit met coach en verslag (20-10-2022) De volgende vijf competenties:Kwaliteitenreflectie MotievenreflectieWerkexploratie Loopbaansturing en Netwerken Opdracht en deadline in magister	HD	Schr.		150	0
2	Periode	Deelname aan studiekeuzebeurs in de Jaarbeurs en verslag maken (25-11-2022) De volgende vijf competenties:Kwaliteitenreflectie MotievenreflectieWerkexploratie LoopbaansturingNetwerken. Opdracht en deadline in magister	HD	Schr.			0
3	Periode	LOB-activiteit 2 (bezochte opendag/meeloop dag) en verslag De volgende vijf competenties:Kwaliteitenreflectie MotievenreflectieWerkexploratie LoopbaansturingNetwerken. Opdracht en deadline in magister	HD	PO			0
	Periode	LOB-activiteit 2 (bezochte opendag/meeloop dag) en verslag De volgende vijf competenties:Kwaliteitenreflectie MotievenreflectieWerkexploratie LoopbaansturingNetwerken. Opdracht en deadline in magister	HD	PO			0
	Periode	Slotpdracht LOB: presenteer je vervolgopleiding De volgende vijf competenties:Kwaliteitenreflectie MotievenreflectieWerkexploratie LoopbaansturingNetwerken. Opdracht en deadline in magister	HD	Mond.			0

## Maatschappijleer (ma)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Partweek	H1, H2 en H3 H1: Wat is maatschappijleer? Analyse maatschappelijk probleem.H2: Jongeren. Socialisatieproces, groepsidentiteit.H3: Politiek. Politieke stromingen en partijen. Politieke structuur in Nederland. Studiewijzer in magister.	SEC	Schr.	Ja	50	3
2	Partweek	H4, H5 en H6 H4: Pluriforme samenleving. Conflicten tussen culturen kunnen begrijpen. Vooroordelen en stereotypen. Migratieredenen.H5: Nederland en de wereld. Globalisering. EU en VN.H6: Media. Invloed van media, selectieve waarneming. Invloed van media. Studiewijzer in magister	SEC	Schr.	Ja	50	2
3	Partweek	H7, H8 en H9 H7: Werk. Levensbehoeftes. Maatschappelijke ongelijkheid en positie. Sociale mobiliteit.H8: Criminaliteit. Oorzaken van en oplossingen voor criminaliteit. Strafrecht.H9: Relaties. Machtverhoudingen. Individualisering. Studiewijzer in magister.	SEC	Schr.	Ja	50	2
	Meerdere	PO: Geef een les Opdracht en deadlines worden in de studiewijzer en magister gezet. Leerlingen geven in groepjes zelf les over een paragraaf. Deze PO gaat door het hele jaar heen, tot iedereen aan de beurt is geweest.	SEC	PO			3
	Meerdere	PO: Nieuws van de week. Presentatie over een maatschappelijk probleem. Opdracht en deadlines worden in de studiewijzer en magister gezet.	SEC	PO			2

## Nederlands (ne)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Kijken en luisteren Leerlingen bekijken een fragment en maken daarbij aantekeningen. Met behulp van deze aantekeningen maken zij de toets.	SEC	Schr.		50	2
	Partweek	Formuleren en spellen De stof uit het lesboek en uit de reader 'Formuleren' wordt getoetst.	SEC	Schr.	Ja	50	1
2	Periode	Debat 1)	SEC	Mond.			2
3	Periode	Mondeling fictie De opdracht staat in de studiewijzer.	SEC	Mond.			1
	Partweek	Lezen/schrijven )3 Toetsing van de examenstof	SEC	Schr.	Ja	100	2

## Natuur -en scheikunde I (nsk1)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Partweek	H9 Schakelingen, H10 Krachten, H11 Energie, Vaardigheden	SEC	Schr.	Ja	100	4
	Meerdere	MAVO3 - Natuurkunde H3 Energie en H4 Het weer M3 NASK PTA 324 cijfer overnemen in NASK1 cohort MAVO4	SEC	Schr.		50	1
	Meerdere	MAVO3 - Natuurkunde H5 Licht, H7 Materie en H8 Straling M3 NASK PTA 343 cijfer overnemen in NASK1 cohort MAVO4	SEC	Schr.		50	1
2	Periode	Praktijkonderzoek en vaardigheden (Inclusief M3 PO) Dit cijfer is een combinatie van verschillende praktische opdrachten door het jaar heen. Het PO cijfer uit MAVO3 wordt hierin meegenomen als 1/6 deel van het cijfer.	SEC	PO			2
	Partweek	H12 Elektriciteit, H13 Geluid, H14 werktuigen, Vaardigheden	SEC	Schr.	Ja	100	4
3	Partweek	H15 Beweging, H16 Kracht en Beweging, Vaardigheden	SEC	Schr.	Ja	100	4

## Natuur- en scheikunde II (nsk2)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Partweek	H7 en H8 H7: Stoffen en deeltjes, H8: Verbrandingen	SEC	Schr.	Ja	100	5
	Meerdere	MAVO3 - nask2 - H1, H2, H3 Cijfer uit M3 voor scheikunde	SEC	Schr.			3
	Meerdere	MAVO3 - nask2 - H4, H5 Cijfer uit M3 voor scheikunde	SEC	Schr.			3
	Meerdere	MAVO3 - nask2 - Praktijkonderdeel Dit is het cijfer uit M3 wat je voor het scheikunde praktijkonderdeel gehaald hebt.	SEC	PO			1
2	Partweek	H9 H9: Zouten	SEC	Schr.	Ja	100	5
3	Partweek	H10, H11 H10: Zuren en Basen, H11: Koolstofchemie	SEC	Schr.	Ja	100	5
	Meerdere	PO Praktische vaardigheden en verslaglegging Tijdens de verschillende periodes staat er in de studiewijzer 1 practicum wat meetelt voor een cijfer, over de afronding van deze practica kun je tevens meer vinden in de studiewijzer. Deze tellen samen mee voor dit cijfer.	SEC	PO			4

## Praktijkgericht programma (pgp)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Meerdere	Idee ontwikkelen Theorie en praktijk Planning staat in magister en wordt ook in OneNote en in de opdracht zelf.	HD	PO			0
2	Meerdere	Idee ontwikkelen Theorie en praktijk Planning staat in magister en wordt ook in OneNote en in de opdracht zelf.	HD	PO			0
3	Periode	Portfolio Schriftelijk en presentatie	HD	Schr.			0

## Rekenen (rt2f)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Partweek	Rekenoets (leerlingen zonder wiskunde) Elke leerling die examen doet in Mavo 4 heeft de rekenoets 2F minimaal 1x gemaakt in Mavo 3. In het examenjaar zijn er nog 2 herkansingen., Leerlingen die instromen in Mavo 4 maken de rekenoets ook minimaal 1x.	SEC	Schr.	Ja	100	0

## Wiskunde (wi)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Partweek	Hfst. 1 en 2, examenoefeningen Hfst. 1 (grafieken en vergelijkingen) en 2 (vlakke meetkunde), examenoefeningen, vaardigheden1	SEC	Schr.	Ja	100	2
2	Partweek	Hfst. 1, 2, 4, 5 en 6, examenoefeningen H1: Grafieken en vergelijkingen H2: Vlakke meetkunde H4: Machtsverbanden H5: Rekenen H6: Gonio Examenoefeningen, vaardigheden 1 & 2	SEC	Schr.	Ja	100	3
3	Periode	Wiskunde toepassen, samenwerken Wiskundige puzzels oplossen in groepjes. Deze opdracht wordt in de les gedaan. Bij afwezigheid is er een inhaalmoment.	SEC	PO			1
	Partweek	Hfst 1 t/m 8 alle examenstof (hfst 3 niet) H1: Grafieken en vergelijkingen H2: Vlakke meetkunde H4: Machtsverbanden H5: Rekenen H6: Gonio H7: Exponentiële formules H8: Ruimte meetkunde alle examenstof, vaardigheden 1 t/m 3 Examenoefeningen, vaardigheden 1 t/m 3	SEC	Schr.	Ja	100	3