



DE FONTEIN

Pre Lyceum en mavo

PTA-GIDS

MAVO

LEERJAAR 3/4

Schooljaar 2026/2027

Cohort 2026/2028

INHOUDSOPGAVE

VOORWOORD	3
H1 BEGRIPPEN en AFKORTINGEN	4
H2 REGLEMENT SCHOOLEXAMEN DE FONTEIN MAVO	6
H3 BEVORDERINGSNORMEN en SLAAG-ZAKREGELING MAVO	14
H4 REGLEMENT MEDIATHEEK DE FONTEIN	17
H5 PROFIELKEUZE	18
H6 JAARPLANNING LEERJAAR 3 2025/2026 EN LEERJAAR 4 2026/2027	20
H7 CSE-ROOSTER MAVO 2026-2027	22
H8 AFDELINGSSPECIFIEKE REGELS	22
Vak: Aardrijkskunde	25
Vak: Biologie	27
Vak: Duits	30
Vak: Economie	32
Vak: Engels	34
Vak: Frans	36
Vak: Geschiedenis	38
Vak: Kunstvakken inclusief CKV	40
Vak: LO	41
Verplicht onderdeel: LOB (loopbaanoriëntatie en begeleiding)	46
Vak: Maatschappijleer	49
Vak: Nask1	51
Vak: Nask2	53
Vak: Nederlands	55
Vak: Rekenen	57
Vak: Tekenen	59
Vak: Wiskunde	62
Bijlage 1:	
Beoordeling PWS (profielwerkstuk)	64
Samenstelling: Examencommissie De Fontein	
Leden examencommissie: Rowan Schijns (rschijns@gsf.nl) (Havo) , Jorg Vos (jvos@gsf.nl) (klas 4) en Luc Zeeman (klas 3) (zeeman@gsf.nl)	

▪

VOORWOORD

Beste leerlingen, geachte ouders,

Dit is de PTA-gids. Het is een belangrijk document met alle regels, procedures en regelingen die met het examen te maken hebben. Bewaar deze gids daarom goed. Hierin vind je terug wat de komende 2 jaar van je verwacht wordt.

Deze gids helpt je met plannen en geeft inzicht in wat er op welk moment van je verwacht wordt.

PTA betekent: Programma van Toetsing en Afsluiting.

In deze gids kun je vinden hoe het Schoolexamen (SE) georganiseerd is, welke toetsen er komen, wat de weging is en in welke periode je de toetsen kunt verwachten.

Hoe naar de verschillende onderdelen wordt toegewerkt, staat in SOM of in de studiewijzers. Op onze website (<https://defonteinbussum.nl>) vind je alle reglementen en procedures die van belang zijn om het diploma te kunnen behalen, zoals het examenreglement en het leerlingestatuuut.

Voor vragen en/of opmerkingen kun je contact opnemen met je coach, of het examensecretariaat. Het examensecretariaat is ook bereikbaar via de mail: df-examenbeheer@gsf.nl

De heer L. Zeeman is de examensecretaris van leerjaar 3 (lzeeman@gsf.nl).

De heer J. Vos is de examensecretaris van leerjaar 4. jvos@gsf.nl

De heer R. Schijns is de examensecretaris van Havo-P. rschijns@gsf.nl

Namens het team,
Mw. B. Mol

N.B.

- 1) In gevallen waarin deze gids niet voorziet beslist de schoolleiding.
- 2) De schoolleiding behoudt zich het recht voor wijzigingen (errata) aan te brengen.

▪

H1 BEGRIPPEN en AFKORTINGEN

CE	Centraal Examen aan het eind van het vierde leerjaar. Je kunt hieraan alleen deelnemen wanneer het SE volgens de reglementen is afgerond, zie reglement SE.
Examendossier	Het examendossier is een lijst met de behaalde resultaten die gelden voor je School Examen. Er kunnen ook (foto's van) werkstukken, verslagen, stage-ervaringen en dergelijke aan toegevoegd worden.
Examinator	Een examinator is een docent, die lesgeeft aan de examenkandidaten en het gemaakte examenwerk nakijkt.
Studiewijzer	De studiewijzer wordt aan het begin van elke periode uitgereikt en staat op SOMtoday. Hierin staat per vak uitgewerkt wat er per week/les aan stof wordt behandeld. Deze planning gaat altijd door, ook bij afwezigheid van de docent.
PTA	In het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) staat per vak wat de leerstof is, hoe dit wordt getoetst, en met welke weging het meetelt voor het SE. Verder staan in de PTA-gids alle regels (verwijzingen naar reglementen en procedures).
Praktische Opdracht	Bij sommige vakken moet je (een aantal) Praktische Opdrachten (PO's) doen. PO's tellen mee voor je SE. Er zijn daarom extra regels aan verbonden (zie Reglement Schoolexamen).
SE	Het schoolexamen (SE) omvat alle in het PTA van leerjaar 3 en 4 genoemde onderdelen die becijferd of beoordeeld worden tot een bepaalde tijd voor het Centraal Examen.
Profielwerkstuk	Een praktische opdracht over een profielbepaald thema. Het profielwerkstuk dient met voldoende of goed te worden afgesloten en wordt gezien als de "meesterproef". De titel en beoordeling worden apart vermeld op het diploma. Het profielwerkstuk vindt plaats in leerjaar 4.
Slaag-zak-Regeling	De slaag-zak-regeling bepaalt of een leerling uiteindelijk geslaagd is voor het diploma. Zie het betreffende hoofdstuk.
Voortschrijdend gemiddelde	Het voortschrijdend gemiddelde verschijnt steeds op de (voortgangs-)rapporten. Het is het gemiddelde dat een leerling op dat moment staat.
Weging	Het bij weging vermelde getal zegt hoeveel keer een cijfer meetelt bij de bepaling van het gemiddelde eindcijfer voor het

▪

PT

schoolexamen en/of de overgang. Het wegingsgetal wordt steeds bij het vakinhoudelijk deel van het PT genoemd.
Een **PT** is een toets, die meetelt voor het schoolexamen.

■

H2 REGLEMENT SCHOOLEXAMEN DE FONTEIN MAVO

In dit hoofdstuk vind je de regels voor het Schoolexamen waar jij en de school zich aan moeten houden. Het is geschreven in de “je”-vorm. Met “je” wordt derhalve de leerling (kandidaat) bedoeld. Zie ook het Examenreglement GSF. Deze vind je op de website van de GSF.

1. Periodes

Het schooljaar leerjaar 4 wordt niet onderverdeeld in periodes.

2. Schoolexamen (SE) – eindcijfer:

Het eindcijfer van het schoolexamen is het gemiddelde van alle toetsen, behorende tot het schoolexamen, rekening houdend met de eerdergenoemde weging. Het cijfer wordt afgerond op één decimaal nauwkeurig (volgens de geldende regels, zie examenreglement).

Voor Maatschappijleer geldt een afwijkende normering (zie examenreglement).

3. Kunstvakken inclusief CKV:

Dit vak wordt beoordeeld met voldoende of goed. Als je het vak niet met minimaal voldoende hebt afgesloten in leerjaar 3/4 kun je geen diploma ontvangen of bevorderd worden naar klas

4. Leerlingen die instromen halen dit onderdeel in

4. Lichamelijke Opvoeding (LO):

Dit vak wordt beoordeeld met voldoende of goed. In klas 4 moet je voldoen aan het uren quotum. De PO-onderdelen zijn daarbij om je cijfer te bepalen op een V of G. De docent houdt uiteraard rekening met eventuele lichamelijke onmogelijkheden. Voor het vak LO geldt een bijzondere regeling over het vaststellen van cijfers en absentie. Zie hiervoor het PTA LO. Kun je in het 3^e en 4^e leerjaar om medische redenen niet meedoen met de gymlessen, dan vraag je vrijstelling aan bij de examencommissie. Leerlingen die niet mee kunnen doen aan de gymlessen zijn wel verplicht aanwezig te zijn bij de gymlessen. Zonder een geldige reden afwezig zijn tijdens de gymlessen, wordt gezien als ongeoorloofd.

5. Maatschappijleer:

Het vak Maatschappijleer wordt aan het einde van het 3^e leerjaar afgesloten en het eindcijfer wordt op het diploma vermeld en telt mee als examenvak. Maatschappijleer heeft een afwijkende afronding, zie Examenreglement GSF MAVO. Kandidaten die een eindcijfer van 5,4 of lager halen mogen in klas 4 in maart 2027 een herexamen afleggen. Dit is een toets over de gehele stof van klas 3. Instroom leerlingen halen dit in.

▪

6. Rekenen (voor leerlingen zonder Wiskunde in klas 4):

Het vak Rekenen voor leerlingen zonder wiskunde wordt in het 3^e of 4^e leerjaar een schoolexamen afgelegd. Dit is verplicht en zonder afronding van Rekenen kan een leerling niet deelnemen aan het examen. Het onderdeel telt niet mee in de slaag-zak regeling. Leerlingen met wiskunde in het pakket hoeven het vak rekenen niet af te leggen. Rekenen dient afgerond te worden binnen de daarvoor gestelde herkansingen. Rekenen is afgerond voor de laatste herkansing. Het PTA-programma is in bijlage 3 te vinden van deze gids.

7. Praktische opdrachten (PO's):

PO's worden beoordeeld aan de hand van criteria die van tevoren vaststaan en die bij het verstrekken van de opdracht door de vakdocent aan je bekend worden gemaakt. Ze worden beoordeeld met een cijfer; dit cijfer kan ook een onvoldoende zijn. Als een PO niet op tijd of niet compleet wordt ingeleverd blijf je dezelfde dag op school om de zaken af te ronden en in te leveren. Zonder compleet examendossier kun je niet deelnemen aan het examen en dus geen diploma ontvangen.

Inleverreis: inleveren van PO's doe je altijd persoonlijk bij de betreffende docent (dus niet in het postvak, bij het secretariaat of een andere docent).

Aanvulling: Het gebruik van chatbots, of een andere vorm van AI, is alleen toegestaan als het expliciet in de opdracht wordt vermeld. Het ongeoorloofd gebruik maken van een chatbot, of een andere vorm van AI, wordt gezien als onregelmatigheid (zie examenreglement).

8. Profielwerkstuk:

Het profielwerkstuk is een bijzonder PO (zie ook punt 7). Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met onvoldoende, voldoende of goed op grond van vooraf bekendgemaakte criteria (Bijlage 1). Het profielwerkstuk betreft een vakoverstijgend (er doen meer vakken aan mee) thema dat past binnen jouw profiel. Het thema stel je vast in overleg met een begeleidend docent. Naast het eigenlijke product (presentatie) moet je ook een procesbeschrijving (reflectieverslag) maken. Het geheel wordt beoordeeld door 2 docenten. Zowel het product (presentatie) als het proces (PO/reflectieverslag) worden beoordeeld. Wanneer het profielwerkstuk niet op tijd ingeleverd is of met een onvoldoende wordt afgerond, kan de directeur maatregelen nemen, zie Examenreglement GSF. Daarbij vervalt één herkansing. Als je profielwerkstuk voor het Centraal Examen niet met voldoende of goed

▪

is afgesloten, kun je geen diploma ontvangen. De titel van het profielwerkstuk en de beoordeling worden apart vermeld op het diploma.

9. Absentie tijdens afname van herkansingen, PT's en/of (inleveren van) PO's

- a) Zonder correcte afmelding vóóraf door de ouders/verzorgers wordt voor een gemiste toets een 1,0 ingevoerd als cijfer op basis van artikel 6 en artikel 9a van het Examenreglement van de GSF. Een uitzondering hierop wordt gemaakt in gevallen van aantoonbare overmacht of in zeer bijzondere situaties. Dit is ter beoordeling van de betrokken examencommissie. Een leerling kan niet achteraf (dus na de start van een SE) worden ziekgemeld. Ook kan er eerst onderstaande beslist worden

- Een leerling is **ongeoorloofd** afwezig tijdens een PT/PO. Het gemiste PT wordt ingehaald op afspraak die door examencommissie bepaald wordt. Een PO wordt ingeleverd op de datum die naar de leerling gecommuniceerd wordt. De leerling moet 1 van de 3 herkansingskeuzes hiervoor opgeven. Deze kan niet meer gebruikt worden voor een andere toets. We spreken hierbij van een verplichte herkansing. Hiervan ontvangen ouder(s)/verzorger(s) en leerling schriftelijk bericht van de examencommissie. De afwezigheid wordt ook geregistreerd als ongeoorloofd verzuim in SOM.

- Een leerling heeft tijdens een PT/PO een afspraak bij de huisarts, tandarts e.d.: Het gemiste PT wordt ingehaald op afspraak die door examencommissie bepaald wordt. Een PO wordt dezelfde dag nog ingeleverd, dus niet op dinsdagmiddag tijdens het inhaalmoment. De leerling moet 1 van de 3 herkansingskeuzes hiervoor opgeven. Deze kan niet meer gebruikt worden voor een andere toets. We spreken hierbij van een verplichte herkansing. Hiervan ontvangen ouder(s)/verzorger(s) en leerling schriftelijk bericht van de examencommissie. De afwezigheid wordt ook geregistreerd als ongeoorloofd verzuim in SOM.

- Als een leerling geen (verplichte) herkansingen meer over heeft om ongeoorloofd verzuimde PT/PO's alsnog te maken dan moet de leerling deze PT/PO's alsnog inhalen om het examendossier te complementeren. In deze gevallen ontvangen ouder(s)/verzorger(s) en leerling schriftelijk bericht van de examencommissie wanneer dit PT/PO alsnog gemaakt dient te worden. **Uitzondering: Bij medische afspraken waarbij geen invloed is op de planning (bijv. een ziekenhuis) neemt u contact op met de examensecretaris.**

- b) Een leerling wordt op de dag van afname/inleveren van een PT/PO ziekgemeld door ouder(s)/verzorger(s). De leerling mag het gemiste PT/PO inhalen, dit gebeurt op de inhaaldatum die via de mail aan ouder(s)/verzorger(s) en leerling kenbaar wordt gemaakt door de examencommissie. **Bij dit inhaalmoment is verplichte aanwezigheid.**

Hierbij verliest de leerlingen geen herkansing en is het verzuim geoorloofd. **Als een leerling meerdere dagen ziek is, dan zullen de gemiste PT's/PO's ingehaald worden in overleg met de examensecretaris. Deze maakt samen met de leerling een planning om de gemiste PT's/PO's in te halen.**

- c) **Wie op de dag van de herkansing niet aanwezig kan zijn (door ziekte e.d.) verliest het recht op deze herkansing. Deze kan dus niet ingehaald worden op een later moment. Zie examenreglement GSF.**

- d) Voor het scooterexamen wordt éénmalig vrijgegeven: een verzoek hiervoor moet ruim op tijd per mail bij de examensecretaris worden ingediend, inclusief een kopie van de uitnodiging voor het examen.

- e) Als een leerling tijdens een PT of een PO te laat is, wordt hij/zij tot maximaal een half uur na het officiële begintijdstip nog toegelaten tot het PT/PO. De verloren tijd kan niet worden ingehaald en de officiële eindtijd wordt gehandhaafd. Een uitzondering vormen de luistertoetsen bij de talen en de mondelinge toetsen. Hierbij wordt de leerling na het officiële begintijdstip niet meer toegelaten. Dit wordt geregistreerd als ongeoorloofd verzuim. Hierbij valt dit onder de regels hierboven beschreven bij punt a. Hiervan ontvangen ouder(s)/verzorger(s) en leerling schriftelijk bericht van de examencommissie

10. Inhalen:

Voor het inhalen van een gemist PT/PO wordt eerst een besluit genomen in de examencommissie. Hiervoor dient wel de regels gevolgd te zijn zoals bij punt 9 vermeld. Ouder(s)/verzorger(s) en de leerling ontvangt via de mail het besluit wanneer de toets ingehaald kan worden. Hierbij is aanwezigheid verplicht.

Hiervoor is er dinsdagmiddag tijdens het 7^e en 8^e uur een inhaalmoment voor gemiste toetsen. Moet een leerling meerdere toetsen inhalen, dan maakt hij/zij hiervoor een inhaalschema samen met de examencoördinator.

▪

11. Herkansingen:

In het derde en vierde leerjaar heb je het recht op 3 herkansingen per leerjaar voor een PT. In december, februari en maart zijn in klas 4 de herkansingen. Als je aan een herkansing wenst deel te nemen, moet je je aanmelden via het toegestuurd elektronische inschrijfformulier. De herkansing heeft dezelfde vorm en lengte en omvat dezelfde leerstof als het PT waarvoor de herkansing is aangevraagd. De herkansing vindt plaats op een door de directeur vast te stellen datum en tijdstip. Een PT mag maar één keer herkanst worden. Als er (per ongeluk) een verkeerd PTA-nummer gekozen wordt bij de herkansing, is dat de verantwoordelijkheid van de leerling. Hier kan niet op teruggekomen worden. Niet alle PT-onderdelen zijn herkansbaar (zie vak-PTA's). Wanneer je besluit geen gebruik te maken van een herkansingsmogelijkheid komt deze herkansingsmogelijkheid te vervallen. Alle extra herkansingen worden alleen toegestaan door de examencommissie. Toezeggingen hierover van docenten worden niet geaccepteerd.

Bij de herkansing geldt altijd het hoogste resultaat. Ook een PT waar een voldoende voor is gehaald, mag herkanst worden.

12. Onregelmatigheid:

Het zonder geldige reden missen van toetsen, het zonder geldige reden niet inleveren/afronden van PO's, het plegen van fraude, plagiaat en te laat komen, worden gezien als onregelmatigheid. De directeur kan in dit geval maatregelen nemen. Zie Examenreglement GSF en dit Reglement SE. Als je niet voldaan hebt aan alle onderdelen van het PTA in leerjaar 4 kun je niet deelnemen aan het Centraal Examen!!

13. Cijfers en Bezwaren:

Als je het met een cijfer niet eens bent of niet snapt hoe een cijfer tot stand is gekomen, kun je binnen 5 schooldagen nadat de docent het cijfer bekend heeft gemaakt, inzage vragen bij de docent. Als je het oneens blijft met de docent kan je bezwaar aantekenen, zie hiervoor het Examenreglement GSF.

14. Indienen van een bezwaar:

Als jij en/of je ouders bezwaar hebben tegen een beoordeling van een PT of een PO dan bestaat de mogelijkheid bezwaar aan te tekenen. Zie hiervoor het examenreglement van de GSF. De directeur is voorzitter van de commissie. Wordt het bezwaar niet toegekend, dan kan er nog bezwaar aangetekend worden bij de Commissie van Beroep van de GSF. Het bezwaar moet binnen 5 schooldagen na de schriftelijke bekendmaking ingediend worden bij deze commissie. Zie hiervoor het examenreglement van de GSF.

▪

15. Afronding SE en schooljaar:

De Mavo 3-leerling kan alleen dan worden bevorderd naar leerjaar 4 wanneer de PTA-onderdelen van leerjaar 3 volgens de geldende eisen en reglementen zijn afgerond, uiterlijk 1 week voor de eind rapportvergadering. Aan het einde van het 3^e leerjaar tekent de leerling voor alle behaalde PTA-cijfers van dat jaar. De Mavo 4-leerling kan alleen deelnemen aan het Centraal Examen wanneer het SE volgens de geldende eisen en reglementen is afgerond. Voor aanvang van het CE tekent de leerling voor het behaalde School Examenresultaat. Hierna kan er niks meer aangepast worden aan cijfers en/of faciliteiten van de leerlingen. Alles wordt dan namelijk aangemeld bij de Onderwijsinspectie.

16. Doubleren:

Wanneer een leerling het CE in leerjaar 4 niet haalt en hij mag van de schoolleiding het jaar overdoen dan zal het gehele programma van het betreffende leerjaar opnieuw doorlopen moeten worden. Cijfers kunnen daarom niet worden “meegenomen”. Uitzondering: Het cijfer maatschappijleer, Kunstvakken inclusief CKV en verplichte schoolexamenonderdelen uit klas 3 blijven in het systeem staan. De overige cijfers uit klas 3 komen te vervallen.

17. Verandering van school/schooltype en instroom in klas 4:

Wanneer een leerling van een andere school dan wel van een ander schooltype bij ons instroomt, beslist de examensecretaris van het examen samen met de betreffende examinatoren welke PT-onderdelen alsnog moeten worden gedaan en voor welke onderdelen een vervangend cijfer kan worden vastgesteld. Als een leerling op zijn huidige school het vak Kunstvakken inclusief CKV en Maatschappijleer niet heeft afgerond zal dit via een inhaalprogramma gedaan worden in klas 3 of 4. Ontbrekende schoolexamenonderdelen zullen ook via een inhaalprogramma van het betreffende vak ingehaald moeten worden. In bijlage 2 van deze gids is dit terug te vinden.

18. Faciliteiten:

In leerjaar 3 en 4 wordt door de examencommissie besloten welke faciliteiten bij toetsen gegeven worden. In samenspraak met de remedial teacher krijgt leerlingen recht op extra tijd en/of voorlezen bij PTA toetsen en het examen. Rond oktober ontvangen ouders en leerlingen een mail hierover indien een leerling recht heeft op faciliteiten. Hierin wordt aangegeven waarop een leerling op basis van onze gegevens recht heeft. Aanvraag van faciliteiten loopt altijd via de remedial teacher van school op basis van een verslag waarin terug te lezen is waar een leerling recht op heeft.

Hulpkaartjes mogen niet gebruikt worden behalve als dit door de examencommissie is toegestaan.

▪

Leerlingen die in de laatste SE week geen gebruik gemaakt hebben van faciliteiten kunnen dat ook niet bij het examen doen.

Typen bij PT toetsen en het examen wordt alleen bij uiterste noodzaak toegestaan.

19. Extra vak:

Indien een leerling een extra vak volgt in klas 4 en zakt, dan kan deze bij de uitslag buiten beschouwing worden gelaten als een leerling hierdoor alsnog slaagt. Dit betekent wel dat dit vak niet terugkomt op de cijferlijst en diploma van de leerling. Hierdoor is niet terug te zien dat de leerling dit vak gevolgd heeft. Dit kan invloed hebben op het doorstroomrecht naar de HAVO.

20. Overgang en Slaag-zak regeling:

Zie hoofdstuk 3 op de volgende bladzijde

21. Vakanties en vrije dagen 25/26 en 27/28:

Zie website GSF: <https://gsf.nl/ouders/schoolvakanties/>

▪

H3 BEVORDERINGSNORMEN en SLAAG-ZAKREGELING MAVO

BEVORDERINGSNORMEN KLAS 3:

De bevorderingsnormen kunt u vinden op de website van De Fontein.

SLAAG-ZAKREGELING MAVO KLAS 4

Geslaagd voor het vmbo-examen:

- 1: Je slaagt voor het vmbo als het gemiddelde cijfer voor de vakken van het centrale examen ten minste een voldoende is. Dat is onafgerond een 5,50. Dit geldt alleen voor cijfers die tijdens het CSE zijn behaald. Dus zonder de SE cijfers.

Berekening gemiddeld cijfer centraal examen:

Bij de berekening van het gemiddelde cijfer van het centraal examen ga je uit van het onafgeronde cijfer. Dat moet ten minste een 5,50 zijn. Daarna gelden de overige voorwaarden. Heb je gemiddeld een 5,49 Dan ben je gezakt.

Daarnaast geldt 1 van de volgende voorwaarden.

- 2: Je slaagt als:
- Nederlands afgerond minimaal een 5.0 is.
 - alle eindcijfers een 6 of meer zijn;
 - 1 eindcijfer een 5 is en alle andere eindcijfers een 6 of meer;
 - 1 eindcijfer een 4 is en de overige eindcijfers een 6 of hoger waarvan ten minste 1 cijfer 7 of hoger; Dit is inclusief Maatschappijleer
 - voor 2 vakken een eindcijfer 5 en de overige eindcijfers een 6 of hoger waarvan ten minste 1 cijfer 7 of hoger. Dit is inclusief Maatschappijleer

Berekening eindcijfer:

Bij de berekening van het gemiddelde eindcijfer van het centraal examen ga je uit van het onafgeronde SE en CSE cijfer. Deze cijfers tel je bij elkaar op en deel je door 2.

Eindcijfer = $(SE + CSE) / 2$

- 3: Ook moet je minimaal een voldoende hebben gehaald voor de vakken:
- Lichamelijke opvoeding;
 - Kunstvakken inclusief CKV
 - Het profielwerkstuk

▪

4: Je moet het LOB-programma volgens het PTA afgerond hebben.

5: Leerlingen zonder wiskunde moeten het SE programma rekenen voldoende hebben afgerond

In het CM (coachmoment) wordt ruim aandacht besteed aan de gang van zaken rond het CSE.

■

H4 REGLEMENT MEDIATHEEK DE FONTEIN

Regels mediatheek:

De mediatheek is een plek in de school waar je zelfstandig kunt werken en boeken kunt lenen. In de leeshoek kun je zitten met een boek of tijdschrift om rustig te lezen. Ook kan je hier printen, maar alleen voor schooldoeleinden. Bij binnenkomst vertel je de mediathecaris wat je komt doen.

Om een rustige werkplek te creëren zijn er wel een aantal regels: telefoons, allerlei apparatuur, eten, drinken en snoepen horen niet thuis in de mediatheek. De mediatheek is een werkomgeving en daarom is luidkeels praten niet toegestaan.

Boeken lenen:

Je mag een boek per keer lenen. De uitleentermijn is 4 weken. Verlengen kan als het boek niet is gereserveerd door iemand anders en als de eventuele boete is betaald. De verlengingstermijn is 1 week. Als je recht hebt op werktijdverlenging is die termijn 2 weken. Het niet betalen van een eventuele boete kan een blokkade van je account opleveren. Ook kun je dan geen boeken meer lenen.

Als je boek beschadigd is of je bent het kwijt, dan moet je de schade betalen.

■

H5 PROFIELKEUZE

LESSENTABEL

Vak	MAVO 3		MAVO 4	SE en/of CE
	Periode 1, 2	Periode 3, 4		
Nederlands (ne)	3	3	3	Beide
Engels (en)	3	3	3	Beide
Frans (fa)	2*	3*	4	Beide
Duits (du)	3	3*	4*	Beide
Geschiedenis (gs)	2*	3*	4*	Beide
Aardrijkskunde (ak)	2*	3*	4*	Beide
Wiskunde (wi)	3	3*	3*	Beide
Natuurkunde (nask 1)	2	3*	4*	Beide
Scheikunde (nask 2)	2	3*	4*	Beide
Biologie (bi)	2*	3*	4*	Beide
Economie (ec)	2	3*	4*	Beide
Maatschappijleer (ma)	2	2		SE
Tekenen (bte) incl. CKV	2	3*	4*	Beide
Technologie & Toepassing	2	2	N.V.T.	SE
PWS	0	2	0	SE
LO	2	2	2	SE
Coachmoment	2	1	1	Nvt

* Deze vakken zijn keuzevakken.

▪

PROFIEL SCHEMA MAVO 4

	Techniek	Zorg & Welzijn	Economie
Verplichte vakken	Nederlands Engels	Nederlands Engels	Nederlands Engels
Verplichte profielvakken	Wiskunde Natuurkunde	Biologie en Aardrijkskunde of Geschiedenis of Wiskunde	Economie Wiskunde
Keuzevakken	Kiezen uit: Duits, Biologie, Scheikunde, Economie, Tekenen Technologie & Toepassing	Kiezen uit: Frans, Duits, Tekenen, Wiskunde, Economie, Aardrijkskunde, Scheikunde, Geschiedenis Technologie & Toepassing	Kiezen uit: Frans, Duits, Aardrijkskunde, Geschiedenis, Natuurkunde, Tekenen Technologie & Toepassing
Verplicht vak	Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding
Afgerond in leerjaar 3	Maatschappijleer	Maatschappijleer	Maatschappijleer

- ❑ De vakken LO en Kunstvakken inclusief CKV worden afgesloten met een SE. Moeten voldoende afgerond worden voor het behalen van een diploma.
 - ❑ Het vak Maatschappijleer wordt afgesloten met een SE en telt mee in de slaag/zakregeling.
 - ❑ Pakketkeuze leerjaar 4:
 - De leerling kiest naast de gemeenschappelijke vakken 2 profielvakken en 2 vrije keuzevakken.
 - Het gekozen vak moet ook in leerjaar 3 zijn gevolgd.
 - Een 8^e vak kan alleen worden gekozen met instemming van de eindrapportvergadering van leerjaar 3.
 - De leerjaar 4-leerling kan alleen dan doorstromen naar Havo 4 als voldaan is aan de volgende eisen:
 - De leerling heeft met goed gevolg het examen afgerond met een extra vak. Ook wel bekend onder doorstroomrecht.
- Voor leerlingen zonder extra vak kan onderstaande ook voor het Goois Lyceum een optie zijn.

▪

- Het gemiddelde van de eindcijferlijst van het diploma TL 4 is minimaal een 6,8 na tijdvak 1.
- Het CE moet voor de vakken Nederlands, Engels en Wiskunde minimaal met een 6,0 worden afgesloten na tijdvak 1.
- De docenten geven een positief advies.
- Indien naar het Goois Lyceum, dan moet het aansluittraject volledig doorlopen zijn.
- Bij een voldoende afronding van het aansluittraject is er plaatsingsgarantie op het Goois Lyceum.

N.B. Een leerling die de overstap naar de Havo wil maken moet zich ook altijd inschrijven voor een MBO - opleiding!

N.B. Informeer naar de meest recente instroomgegevens van de HAVO school van jouw keuze wat hun eisen zijn om daar op de HAVO te komen
Voor de profielkeuzevakken: raadpleeg de Havo-school van jouw keuze.

Voor leerlingen zonder extra vak gelden de onderstaande voorwaarden.

Voor doorstroom naar Havo-P op De Fontein geldt:

- Het gemiddelde van de eindcijferlijst van het mavo diploma is minimaal een 6,0 na tijdvak 1.
- Het eindcijfer voor de vakken Nederlands, Engels en Wiskunde is minimaal een 6,0 na tijdvak 1.
- De leerling heeft eindexamen gedaan in Wiskunde.
- De docenten geven een positief advies.
- Voor het profiel EM heeft de leerling eindexamen gedaan in Economie en Geschiedenis.
- Voor het profiel NG heeft de leerling eindexamen gedaan in Biologie en Scheikunde.

Voor doorstroom naar havo op het Goois Lyceum geldt:

- Het gemiddelde van de eindcijferlijst van het mavo diploma is minimaal een 6,8 na tijdvak 1.
- Het eindcijfer voor de vakken Nederlands, Engels en Wiskunde is minimaal een 6,0 na tijdvak 1.
- De docenten geven een positief advies.
- Indien naar het Goois Lyceum, dan moet het aansluittraject volledig doorlopen zijn.
- Bij een voldoende afronding van het aansluittraject is er plaatsingsgarantie op het Goois Lyceum.

H6 JAARPLANNING LEERJAAR 3 2026/2027 EN LEERJAAR 4 2027/2028

JAARPLANNING/TOETSROOSTER MAVO 3 2026/2027

Start schooljaar 2025/2026 op woensdag 19 augustus 2026.

Let op: behalve de vakanties en overige vrije dagen (zie meest rechtse kolom) zijn alle dagen gewone lesdagen waarop de leerling beschikbaar dient te zijn (dat geldt dus ook voor de lesvrije dagen en de laatste schoolweken).

Week	PT's/ PO's/verslagen in LEERJAAR 3	Belangrijk deze week voor LEERJAAR 3
Week 34 17-08		19-08 introductiedag 20-08 eerste lesdag
Week 35 24-08		
Week 36 31-08		02-09 Ouderavond 3M
Week 37 07-09	PO H1+H2 (Du)	
Week 38 14-09	Activiteitenweek	
Week 39 21-09	PO Tekening (Te)	22-09 Ontwikkel Dag - leerlingen lesvrij
Week 40 28-09	REP H3+H4 (Du)	
Week 41 05-10	PO Organismen (Bio)	
Week 42 12-10	Herfstvakantie	
Week 43 19-10		
Week 44 26-10	Toetsweek 1 + CKV verslag	
Week 45 02-11		
Week 46 09-11	PO H3+H4 (Du)	12-11 opgeven herkansing 13-11 Vrije dag - school gesloten
Week 47 16-11		20-11 Herkansing 1
Week 48 23-11	REP H1+H2 (Eng)	
Week 49 30-11	REP H3+H4 luistertoets (DU) PO tekening (Te)	1-12 t/m 3-12 coach/oudergesprekken
Week 50 07-12		
Week 51 14-12		
Week 52 22-12	Kerstvakantie	
Week 53 28-12	Kerstvakantie	
Week 01 04-01		05-01 10 minutengesprekken vakdocenten
Week 02 11-01	Verslag (CKV) PO tekening (Te)	
Week 03 18-01	Toetsweek 2	
Week 04 25-01		

Week 05 01-02		01-02 Vrije dag - school gesloten 04-02 Opgeven herkansing
Week 06 08-02		11-02 Schoolfeest 12-02 Herkansing 2
Week 07 15-02		19-02 Ontwikkel Dag - leerlingen lesvrij
Week 08 22-02	Voorjaarsvakantie	
Week 09 01-03		
Week 10 08-03		09-03 40 minutenrooster ivm resultaat besprekingen 10-03 Ontwikkel Dag - leerlingen lesvrij
Week 11 15-03	CKV verslag PO tekening (Te)	16-03 t/m 18-03 coach/oudergesprekken
Week 12 22-03		26-03 Ontwikkel Dag - leerlingen lesvrij
Week 13 29-03		29-03 2e paasdag - school gesloten
Week 14 05-04	Toetsweek 3	
Week 15 12-04		
Week 16 19-04	PO H5+H6 (Du) REP H3+H4 (Eng)	22-04 Opgeven herkansing
Week 17 26-04	Meivakantie	
Week 18 03-05	Meivakantie	
Week 19 10-05		13-5 Herkansing 3
Week 20 17-05		17-05 2e pinksterdag - school gesloten
Week 21 24-05		
Week 22 31-05	REP kijk en luister (Du) PT schrijfvaardigheid (Fa) PO tekening (Te)	
Week 23 07-06	CKV verslag	
Week 24 14-06	PO tekening (Te)	
Week 25 21-06	Toetsweek 4	
Week 26 28-06		28-06 Sportdag 30-06 schoolreis
Week 27 05-07		09-07 rapport ophalen
Week 28 12-07	Zomervakantie	

JAARPLANNING/TOETSENROOSTER MAVO 4 2026/2027

Op dit moment zijn voor het schooljaar 2026/2027 nog geen data bekend. De jaarplanning/toetsenrooster mavo 3 zal bij aanvang van het schooljaar 2026/2027 in een update aan deze PTA-gids worden toegevoegd.

H7 CSE-ROOSTER MAVO 2027-2028

Op dit moment zijn voor het schooljaar 2027/2028 nog geen data bekend. De jaarplanning/toetsenrooster mavo 4 zal bij aanvang van het schooljaar 2027/2028 in een update aan deze PTA-gids worden toegevoegd.

Toegestane hulpmiddelen examen:

[Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens vo 2023 - Examenblad](#)

Bij alle vakken mogen de leerlingen een Nederlands woordenboek gebruiken.
Bij de vreemde talen mogen de vakspecifieke woordenboeken erbij gebruikt worden!
Zie link hierboven voor de andere hulpmiddelen bij vakken

▪

H8 AFDELINGSSPECIFIEKE REGELS

In het PTA komen steeds 4 soorten voor:

- PT-Toets (PT):** schriftelijke (of mondelinge) toets die meetelt voor de overgang en het SE.
- Praktische Opdracht (PO):** een (verslag van een) practicum o.i.d. dat meetelt voor de overgang en het SE.
- ED:** examendossier (dit zijn de gemaakt PT's in het 3^e leerjaar, die meetellen in leerjaar 4 voor het Schoolexamencijfer)

Zie voor de specifieke regels het Reglement Schoolexamen en het Examenreglement.
Het PTA van leerjaar 3 vormt samen met het PTA van leerjaar 4 het totale PTA.

Afdelingsspecifieke regels:

1. Regels betreffende PT-onderdelen staan in het examenreglement en het reglement schoolexamen. Let vooral op de regels voor absentie bij PT's en voor het niet inleveren van PO's!
2. Computerproblemen zijn geen geldig excuus voor het niet inleveren van een PO. Maak daarom altijd een back-up van alle PO's die je maakt, zodat je het bestand nooit kan kwijtraken.
3. Wanneer een leerling onreglementair afwezig is (spijbelt) bij een PT of PO wordt een herkansingskeuze ingezet om dit alsnog te maken (zie punt 2 bij absentie)
4. "Boeken op school laten liggen" is geen geldig excuus om een PT niet te hoeven maken.
5. Afspraken met orthodontist, dokter e.d. buiten schooltijd afspreken!
6. Leerlingen behoren zich maandag t/m vrijdag van 8.00 tot 16.30 uur beschikbaar te houden.

Zie voor de specifieke regels het Reglement Schoolexamen en het Examenreglement.

- ☐ Vanzelfsprekend is het van wezenlijk belang dat leerlingen hun spullen in orde moeten hebben om een zo goed mogelijk resultaat te behalen, dus:
 - ☐ Naam, vak en klas op schriften, boeken en werkboeken.
 - ☐ Voor elke taal heb je een woordenboek nodig (bv: Frans N-F, F-N)
 - ☐ Voor Nederlands heb je ook een woordenboek nodig.
 - ☐ Voor elk vak een apart schrift of sectie in multomap.
 - ☐ Spullen NIET UITLENEN!
 - ☐ Bewaar schriften, stencils en werkboeken zorgvuldig.
 - ☐ Houd alles netjes en overzichtelijk (thuis, in je agenda en in je kluis).
 - ☐ Houd je cijfers bij.
 - ☐ Weet wat er wanneer van je wordt verwacht: gebruik je PTA-gids, SOM en studiewijzer!
 - ☐ Huiswerk doe je voor jezelf, niet voor een ander.

▪

- Zorg dat je altijd werkstukken, opdrachten enz. ook op school bij je hebt (computer, USB-stick e.d.).

Hoe lang ben je minimaal met je huiswerk bezig? maandag t/m donderdag 1,5 – 2 uur per dag + 3 uur verspreid over het weekend (vrijdag t/m zondag). Er is altijd wat te doen: leren, herhalen, samenvattingen maken, boeken lezen enz.

■

PTA Programma klas 3 2026 - 2027

OV - weging voor Overgang naar klas 4

SE - weging voor Schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE		% SE
3.1.1	PT 40 min.	Thema Arm en rijk H1	TW 1	1	1	7,14
3.2.1	PT 40 min.	Thema Arm en rijk H2 & Thema bronnen van energie H3	TW 2	2	1	7.14
3.3.1	PT 40 min.	Thema bronnen van energie H4	TW 3	1	1	7.14
3.4.1	PT 40 min.	Thema grenzen en conflicten H5 & H6	TW 4	2	1	7.14
3.4.2	PO	Gecombineerd cijfer PO's aardrijkskundige vaardigheden*	P1 t/m P4	1	1	7.14

PTA-programma klas 4 2027 - 2028

SE - staat voor Schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 45 min	H1 + 2 Weer en klimaat	Week 41	2	14,28
4.1.2	PT 45 min	H3 + 4 bevolking en ruimte	Week 47	2	14,28
4.1.3	PT 45 min	H5+H6 Water	Week 7	2	14,28
4.1.4	PT 80 min	H1 t/m 6 Weer en klimaat, Bevolking en ruimte, Water	Week 11	3	21,42

Opbouw Cijfer:

TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 14 = eindcijfer

* Verspreid over het schooljaar zullen verschillen praktische opdrachten worden aangeboden waarbij diverse aardrijkskundige vaardigheden worden getoetst. Het gemiddelde cijfer van deze praktische opdrachten zal zowel voor het overgangsrapport als de schoolexamenlijst meetellen.

Herkansbare PT-nummers	Klas 3:	3.1.1 / 3.2.1 / 3.3.1
	Klas 4:	4.1.1 / 4.1.2 / 4.1.4

Vakspecifieke opmerkingen:

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek, rekenmachine, geodriehoek, liniaal

Examenstof voor CE:

Thema Weer en klimaat + Bevolking en ruimte + Water

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

3.1.1: AK/K/7 13 -14-15 AK/V4 25

3.2.1: AK/K/5 -7 -8-9 AK/V/2 23

3.3.1: AK/K/9 19-20-21 AK/V6 27

3.4.1: AK/V6 27

4.1.1: AK/K/4- 4-5-6 AK/V/1 22

4.1.2: AK/K/4 4-5-6 AK/V/1 22 AK/K/8 16-17

4.1.3: AK/K/8 18 AK/V5 26 AK/K/6 10-11-12 AK/V/3 24

4.1.4: AK/K/4- 4-5-6 AK/V/1 22 AK/K/8 16-17-18 AK/V5 26 AK/K/6 10-11-12 AK/V/3 24

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE) en welke onderdelen kunnen terugkomen op het centraal examen (CE).

Link naar eindtermen:

[Eindtermen Aardrijkskunde](#)

▪

PTA-programma klas 3 2026 - 2027

OV - weging voor Overgang naar klas 4

SE - weging voor Schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE		% SE
3.1.1	PO 100 min	PO Organismen	Week 41	1	1	4,3
3.1.2.	PT 40 min	Thema 1 + thema 4	Toetsweek 1	2	2	8,7
3.2.2	PT 40 min	Thema 2 + Thema 3	Toetsweek 2	2	2	8,7
3.3.1	PO 200 min	PO ecologie/Gedrag (Artis)	n.n.t.b.	2	2	8,7
3.3.2	PT 40 min	Thema 6 + Thema 7	Toetsweek 3	2	2	8,7
3.4.1	PT 40 min	Thema 5 + Thema 8	Toetsweek 4	2	2	8,7

PTA-programma klas 4 2026 - 2027

SE - staat voor Schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE		% SE
4.1.1	PO 10 min	Individuele presentatie n.a.v. een biologisch artikel	Op afspraak in les	1		4,3
4.1.2	PT 80 min	<u>Leerjaar 3 herhaling</u> Thema 2: voortplanting en seksualiteit Thema 3: Erfelijkheid en evolutie Thema 8: Gedrag	Week 47	2		8,7
4.1.3	PO	Snijpracticum Oog Wordt minimaal een week van tevoren naar leerlingen gecommuniceerd	Nog te plannen	1		4,3
4.1.4	PT 80 min	<u>Boek 4A</u> Thema 9: Planten Thema 10: Regeling Thema 11: Zintuigen	Week 3	3		13,1
4.1.5	PO	Onderzoeksverslag Meerdere lessen tussen week 3 en 11	Nog te plannen	2		8,7
4.1.6	PT	<u>Boek 4B</u>	Week 11	3		13,1

•

	80 min	Thema 12: Voeding en vertering Thema 13: Transport en afweer Thema 14: Gaswisseling en uitscheiding			
4.1.1	PO 10 min	Individuele presentatie n.a.v. een biologisch artikel	Op afspraak in les	1	4,3
4.1.2	PT 80 min	Leerjaar 3 herhaling Thema 2: voortplanting en seksualiteit Thema 3: Erfelijkheid en evolutie Thema 8: Gedrag	Week 47	2	8,7
Opbouw SE cijfer: ((PO gemiddelde x 7) + (TT gemiddelde x 20)) / 27					

Herkansbare PT-nummers	3.1.2 - 3.2.2 - 3.3.2 - 4.1.5 - 4.1.7
-------------------------------	---------------------------------------

Vakspecifieke opmerkingen:

Gebruik van Nederlands woordenboek en rekenmachine toegestaan.

Bij PTA's kan een extra SO (schriftelijke overhoring) afgenomen worden in de les. Dit wordt, samen met de inhoud van het SO, op voorhand duidelijk door de docent gecommuniceerd aan de leerlingen.

De punten van het SO zullen bij de punten behaald op het tentamen meegeteld worden. Leerlingen die niet goed scoren op het SO hebben geen nadeel op hun PTA cijfer. Leerlingen die het SO in de les missen, kunnen een afspraak maken met de vakdocent voor een inhaalmoment.

Examenstof voor CE:

[Eindtermen biologie](#)

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

BI/K/1: Alle SE onderdelen

BI/K/2: Alle SE onderdelen

BI/K/3: Alle SE onderdelen

BI/K/4: 3.1.2 – 3.2.1 – 3.2.2(alleen Hollink) - 4.1.2 - 4.1.3 - 4.1.5

BI/K/5: 3.1.2(alleen Schijns) - 3.2.2(alleen Hollink) – 3.3.2 - 4.1.4(alleen Hollink)

BI/K/6: 3.1.1(alleen Schijns) - 3.2.1 - 3.2.2 - 3.3.2(alleen Hollink) - 4.1.3 – 4.1.4 - 4.1.5

BI/K/7: 3.3.2 - 4.1.4

BI/K/8: 3.4.2

BI/K/9: 4.1.5 - 4.1.6 - 4.1.7 - 4.1.8

BI/K/10: 4.1.6 - 4.1.7

•

BI/K/11: 4.1.6 - 4.1.7

BI/K/12: 3.1.2(alleen Hollink) – 3.2.2(alleen Schijns) - 3.4.2 - 4.1.5

BI/K/13: 3.1.2 - 4.1.3

BI/V/1: 4.1.6 - 4.1.7

BI/V/2: 3.4.1 - 3.4.2

BI/V/3: Alle SE onderdelen

BI/V/4: Alle SE onderdelen

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE) en welke onderdelen kunnen terugkomen op het centraal examen (CE).

Link naar eindtermen:

[Eindtermen Biologie](#)

▪

PTA-programma klas 3 2026 - 2027

OV - weging voor Overgang naar klas 4

SE - weging voor Schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE		% SE
	PO	Neue Kontakte 7e Redemittel H1 + H2 Prospect tourismus en kennis van land en volk	Week 37	1		
	REP	Neue Kontakte 3, 7e H1+H2 luister- en of kijkopdracht	Week 40	2		
3.1.1	PT 40 min	Neue Kontakte 3, 7e H1+H2 Grammatica, woordenlijsten en tekst	TW1	3	2	8,7
	PO	Neue Kontakte 7e Redemittel H3 + H4 Film: Interview / Nieuws (kennis van land en volk)	Week 46	1		
	REP 40 min	Neue Kontakte 3, 7e H3 + H4 luister- en of kijkopdracht	Week 49	2		
3.2.1	PT 40 min	Neue Kontakte 3, 7e H3+H4 Grammatica, woordenlijsten en tekst	TW 2	3	2	8,7
3.3.1	PT 40 min	Schrijftoets: informele brief	TW 3	3	3	13
	PO	Neue Kontakte 3, 7 ^e Beroepen, Grammatica en woordenschat H5 + H6	Week 16	1		
	Rep 40 min	Kijk- en luisteroets	Week 22	2		
3.3.2	PT 90 min	Leestoets examenteksten	TW4	2		8,7

PTA-Programma klas 4 2026 - 2027

SE - staat voor Schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 45 min	Roman (Leestoets)	Week 45	2	9,5
4.1.2	PT 80 min	Idioom en Grammatica uit Neue Kontakte	Week 47	3	14,3
4.1.3	PT 2 x 30 min	Kijk- en luisteroets	Week 4 (25 jan)	3	14,3
4.1.4	PT 80 min	Brief Zakelijke brief	Week 7	3	14,3
4.1.5	PT 10 min	Mondeling	Week 11	3	14,3
4.1.1	PT 45 min	Roman (Leestoets)	Week 45	2	9,5

Opbouw Cijfer:

(Cijfers volgens weging optellen). Totaal / 23 = eindcijfer



Herkansbare PT-nummers: 3.1.1 – 3.2.1 – 3.3.1 – 4.1.2 – 4.1.4 – 4.1.5

Vakspecifieke opmerkingen:

Woordenboeken N-D, D-N en N-N zijn bij leestoetsen toegestaan. Kandidaten moeten zelf voor woordenboeken zorgen.

Toegestane hulpmiddelen:

Tijdens het CSE mogen er ook woordenboeken worden gebruikt.

Examenstof voor CE: Tekstverklaren

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken: PT 4.1.4 , 4.1.3, 4.1.2

MVT/K/2: Basisvaardigheden: Alle 4 de vaardigheden (lezen, luisteren, spreken en schrijven alsmede idioom en grammatica zijn in dit PTA vertegenwoordigd.

MVT/K/3: Leervaardigheden in de MVT: PT 4.1.2, 4.1.4 en 4.1.5

MVT/K/4: Leesvaardigheid: PT 4.1.1 en CE

MVT/K/5: Kijk- en Luistervaardigheid: PT 4.1.3 en 4.1.5

MVT/K/6: Spreek- en Gespreksvaardigheid: PT 4.1.5

MVT/K/7: Schrijfvaardigheid: PT 4.1.4

MVT/V/1: Leesvaardigheid: PT 4.1.1

MVT/V/2: Kennis van Land en Volk: zit niet in het PTA voor klas 4, maar wel in klas 3

MVT/V/4: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie: PT 4.1.1, 4.1.3, 4.1.4 en 4.1.5

MVT/V/5: Vaardigheden in samenhang: Alle PTA's bij elkaar.

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE) en welke onderdelen kunnen terugkomen op het centraal examen (CE).

Link naar de eindtermen: [Eindtermen Duits](#)

PTA-programma klas 3 2026 - 2027

OV - weging voor Overgang naar klas 4

SE - weging voor Schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE		% SE
3.1.1	PT 40 min	Hoofdstuk 1 en 2 Consumptie en consumentenorganisaties	Toetsweek 1	3	1	5,55
3.2.1	PO	PO Natuur en Milieu	Periode 2	3	1	5,55
3.2.2	PT 40 min	Hoofdstuk 1, 2 en 3 Consumptie en consumentenorganisaties	Toetsweek 2	3	1	5,55
3.3.1	PT 40 min	Hoofdstuk 4 en 5 Consumptie en consumentenorganisaties en Arbeid en bedrijfsleven	Toetsweek 3	3	1	5,55
3.4.1	PO	PO Arbeid en productie, loopbaanorientatie	Periode 4	3	1	5,55
3.4.2	PT 40 min	Hoofdstuk 4, 5 en 6 Arbeid en bedrijfsleven	Toetsweek 4	3	1	5,55

PTA-programma klas 4 2026 - 2027

SE - staat voor Schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 80 min	Hoofdstuk 5 en 6 Overheid en Bestuur	Week 40	3	16,7
4.1.2	PT 80 min	Hoofdstuk 7 en 8 Internationale ontwikkelingen + herhaling hoofdstuk 5 en 6.	Week 47	3	16,7
4.1.3	PT 80 min	Hoofdstuk 3 en 4 Arbeid en productie en arbeid en bedrijfsleven. + herhaling hoofdstuk 7 en 8	Week 3	3	16,7
4.1.4	PT 80 min	Hoofdstuk 1 en 2 Consumptie en consumentenorganisaties + herhalen hoofdstuk 3 t/m 8	Week 11	3	16,7

Opbouw cijfer:

(Cijfers volgens weging optellen). Totaal / 18 = eindcijfer



Herkansbare PT-nummers

3.1.1 - 3.2.2 - 3.3.1 - 4.1.1 – 4.1.2 – 4.1.3

Vakspecifieke opmerkingen: Tijdens toetsen is het gebruik van een (niet grafische) rekenmachine toegestaan / noodzakelijk.

Examenstof voor CE:**Eindtermen in schoolexamen toetsen:**

- EC/K/1 : 3.4.1
- EC/K/2 : 3.2.1
- EC/K/3 : 3.4.1
- EC/K/4A : 3.1.1; 3.2.2; 3.3.1; 4.1.2
- EC/K/4B : 3.1.1; 3.2.2; 3.3.1; 4.1.2
- EC/K/5A : 4.1.3
- EC/K/5B : 3.3.1; 3.4.2; 4.1.3
- EC/K/6 : 4.1.1
- EC/K/7 : 4.1.4
- EC/K/8 : 3.2.1
- EC/V/1 :
- EC/V/2 :
- EC/V/3 :

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE) en welke onderdelen kunnen terugkomen op het centraal examen (CE).

Link naar eindtermen: [Eindtermen Economie](#)

PTA-programma klas 3 2026 - 2027**OV - weging voor Overgang naar klas 4****SE - weging voor Schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)**

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE		% SE
3.1.1	PT 60 min	Leesvaardigheid	Toetsweek 1	2	2	8,3
	Rep 40 min	H1 en H2 - woorden, zinnen en grammatica van hoofdstuk 1 en 2.	Week 48	1		
3.2.1	PT 60 min	Kijk- en luistervaardigheid	Toetsweek 2	2	2	8,3
3.3.1	PT 60 min	Schrijfvaardigheid	Toetsweek 3	2	2	8,3
	Rep 40 min	H3 en H4 - woorden, zinnen en grammatica van hoofdstuk 3 en 4.	Week 16	1		
3.4.1	PT 10 min	Spreekvaardigheid	Toetsweek 4	2	2	8,3

PTA-programma klas 4 2026 - 2027**SE - staat voor Schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief**

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 60 min	Kijk- en Luistertoets	Week 45	4	16,7
4.1.2	PT 45 min	Schrijfvaardigheid	Week 47	4	16,7
4.1.3	PT 10 min	Mondeling	Week 3	4	16,7
4.1.4	PT 60 min	Leesvaardigheid	Week 11	4	16,7

Opbouw cijfer:

(Cijfers volgens weging optellen). Totaal / 24 = eindcijfer

Herkansbare PT-nummers

3.1.1 - 3.2.1 -3.3.1- 4.1.1 - 4.2.2 - 4.2.3



Vakspecifieke opmerkingen:

Bij de onderdelen schrijfvaardigheid en leesvaardigheid zijn deze woordenboeken toegestaan:

N-E, E-N en N-N.

Examenstof voor CE: Tekstverklaren.

Toetsing bij het vak Engels vindt plaats volgens de richtlijnen van het Europese Referentie Kader (ERK)

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken (Alle PTA's van SE)

MVT/K/2: Basisvaardigheden (Alle PTA's van SE)

MVT/K/3: Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen (Alle PTA's van SE)

MVT/K/4: Leesvaardigheid (PT 3.3.1 en 4.2.1)

MVT/K/5: Luister- en kijkvaardigheid (PT 3.1.1 en 4.1.1)

MVT/K/6: Gespreksvaardigheid (PT 3.4.2 en 4.2.2)

MVT/K/7: Schrijfvaardigheid (PT 4.1.2)

MVT/V/1: Leesvaardigheid (PT 3.3.1 en 4.2.1)

MVT/V/3: Kennis van land en samenleving (Alle PTA's van SE)

MVT/V/4: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (Alle PTA's van SE)

MVT/V/5: Vaardigheden in samenhang (Alle PTA's van SE)

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE) en welke onderdelen kunnen terugkomen op het centraal examen (CE).

Link naar Syllabus Centraal Examen:

[Eindtermen Engels](#)

PTA-programma klas 3 2026 - 2027

OV - weging voor Overgang naar klas 4

SE - weging voor Schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE		% SE
	REP 40 min	Unité 1	TW 1	1		
	REP 40 min	Unité 2	TW 2	1		
3.3.1	PT 40 min	Schrijfvaardigheid informele brief	week 22	3	1	15
3.4.1	PT 40 min	Leesvaardigheid	TW 4	3	1	15
3.4.2	PT 10 min	Mondeling	Periode 4	3	1	15

PTA-programma klas 4 2026 - 2027

SE - staat voor Schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 80 min	Leestoets: literatuur	Week 47	3	23,1
4.1.2	PT 2x 25 min	Kijk- en luistertoets	Week 4	2	15,3
4.1.3	PT 10 min	Mondeling	Week 3	3	23,1
4.1.4	PT 80 min	Schrijftoets informele en formele brief	Week 11	3	23,1
4.1.1	PT 80 min	Leestoets: literatuur	Week 47	3	23,1

Opbouw Cijfer:

TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 17 = eindcijfer

Herkansbare PT-nummers	3.3.1 – 4.1.1 – 4.1.5
-------------------------------	-----------------------

Vakspecifieke opmerkingen:

1. Bij PT 3.2.1. mogen er woordenboeken N-F/F-N en N-N gebruikt worden.
2. Bij PT 3.3.1 mag er een F-N woordenboek gebruikt worden.
3. Bij PT 4.1.3 mag een onbeschreven kopie van het boekje erbij gehouden worden.
4. Bij PT 4.1.6 mogen er woordenboeken N-F/F-N en N-N gebruikt worden.
5. Bij alle overige toetsen mogen geen woordenboeken of andere hulpmiddelen gebruikt worden.

Examenstof voor CE: Tekstverklaren**Eindtermen in Schoolexamen toetsen:**

MVT/K/3 – Alle toetsen in het schoolexamen

MVT/K/4 – PT 3.3.1 en PT 4.1.3.

MVT/K/5 – PT 3.1.1 en PT 4.1.4

MVT/K/6 – PT 4.1.5

MVT/K/7 – PT 4.1.6

MVT/V/1 – PT 3.3.1

MVT/V/3 – PT 3.3.1 en 4.1.4

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE) en welke onderdelen kunnen terugkomen op het centraal examen (CE).

Link naar eindtermen:

[Eindtermen Frans](#)

PTA Programma klas 3 2026 - 2027**OV – weging voor Overgang naar klas 4****SE - weging voor Schoolexamencijfer (gaat mee naar klas 4)**

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE		% SE
	SO 20 min	Begrippen en jaartallen H1 en H2	n.o.t.k.	1		
3.1.1	PT 40 min.	H1 Nederland en Indonesië	TW 1	2	2	11,1
	SO 20 min	Begrippen en jaartallen H1 t/m H3	n.o.t.k.	1		
3.2.1	PT 40 min.	H3 sociale zekerheid en verzorgingsstaat	TW 2	2	2	11,1
	SO 20 min	Begrippen en jaartallen H1 t/m H4	n.o.t.k.	1		
3.3.1	PT 40 min.	H4 Nederland na 1945	TW 3	2	2	11,1
	PO	Project 1 Vrouw uit Auschwitz	n.o.t.k.	1		
		Inleverweek bronnen t.b.v. mondeling	n.o.t.k.			
3.4.1	15 min	Mondeling n.a.v. bronnenonderzoek Woordenboek niet toegestaan	n.o.t.k.	1	1	5,6
3.4.1	PT 40 min	H5 de koude oorlog	TW 4	2	2	11.1

PTA Programma klas 4 2026 - 2027**SE – staat voor Schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief**

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 45 min.	H2: WOI	Week 41	1	5.
4.1.2	PT 80 min.	H2: WOI H3: Interbellum H4: WOII	Week 3	2	11,7
4.1.3	PT 45 min.	H4: WOII H5: De wereld na 1945 + Alle begrippen en jaartallen boek Van hoofdstuk 2 en 3 <i>Opmerking: geen woordenboek.</i>	Week 6	1	5.9
4.1.4	PT	H5: De wereld na 1945	Week 11	3	17,6

▪

	80 min.	H1: Democratisering van Nederland. Alle begrippen en jaartallen boek van alle hoofdstukken <i>Opmerking: geen woordenboek.</i>			
4.1.1	PT 45 min.	H2: WOI	Week 41	1	5.
4.1.2	PT 80 min.	H2: WOI H3: Interbellum H4: WOII	Week 3	2	11,7
Opbouw Cijfer: TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 17 = eindcijfer					

Herkansbare PT-nummers	3.1.1 / 3.2.1 / 3.3.1 4.1.2 / 4.1.3 / 4.1.5
-------------------------------	---

Vakspecifieke opmerkingen: Zie bij opmerkingen of een woordenboek wel of niet is toegestaan.

Toegestane hulpmiddelen:

Woordenboek is toegestaan, behalve bij 3.1.4 / 4.1.2 / 4.1.5

Examenstof voor CE:

Voor het bestuderen van de examenstof gebruiken wij de methode MEMO Geschiedenis, handboek 4 VMBO KGT. Voor het examen bestuderen we alle hoofdstukken.

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

PT 3.1.1: GS/K/4 De koloniale relatie Indonesië - Nederland en GS/K/6 De industriële samenleving in Nederland

PT 3.2.1: GS/K/7 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland, GS/K/8 Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945

PT 3.3.1: GS/K/9 De Koude Oorlog

PT 3.4.1: De kandidaat wordt getoetst op het geleerde van de voorgaande hoofdstukken. De nadruk ligt op de kennis van tijd en begrippen als kapstok van de ontwikkelingen die plaatsvonden.

PT 4.1.1: GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900

PT 4.2.1: MONDELING: De leerling krijgt de keuze om uit een aantal aangeboden teksten te kiezen welke hij/zij wil bestuderen. Van één van de teksten wordt een powerpoint presentatie gemaakt, waarbij de leerling over dit onderwerpen nader worden bevraagd.

PT 4.2.2: GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900

PT 4.3.1: GS/K/8 Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945, GS/K/9 De Koude Oorlog, GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900

PT 4.4.1: GS/K/5 + Historisch overzicht vanaf 1900

GS/K/8 GS/K/10 en alle begrippen en jaartallen uit het boek.

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE) en welke onderdelen kunnen terugkomen op het centraal examen (CE).

Link naar eindtermen: [Eindtermen geschiedenis en staatsinrichting](#)

PTA Mavo 3/4 2026/2028
Vak: Kunstvakken inclusief CKV

PTA-programma klas 3 2026 - 2028

PTA-nr	Soort	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE/OV	%SE
3.1.1	V	Verslag culturele activiteit 1	Week 44	1	25
3.2.1	V	Verslag culturele activiteit 2	Week 2	1	25
3.3.1	V	Verslag culturele activiteit 3	Week 11	1	25
3.4.1	V	Verslag Culturele activiteit 4	Week 23	1	25

Opbouw Cijfer:

Totaal / 4 = eindcijfer

Herkansbare PT-nummers

Er zijn geen herkansbare PT's

Vakspecifieke opmerkingen:

CKV wordt afgesloten in klas 3. Instroomleerlingen ronden dit via een inhaalprogramma af in klas 4.

CKV heeft geen contacturen. De uitleg wordt gegeven in de les tekenen.

Het vak CKV telt mee in de Slaag – Zakregeling. Het is in klas 3 afgerond met een V of G

Ieder verslag moet op tijd en op de juiste plek in classroom worden ingeleverd. Verkeerde of te late inlevering kan leiden tot verlaging van het resultaat tot een maximum van 3 punten.

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE) en welke onderdelen kunnen terugkomen op het centraal examen (CE).

Link naar eindtermen:

[Eindtermen Kunstvakken inclusief ckv](#)

PTA-programma klas 3 2026 - 2027

OV - weging voor Overgang naar klas 4

SE - weging voor Schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging		% SE
				OV	SE	
3.1.1	SO 10 min.	400 m. op tijd	Week 36	1	1	3,7
3.1.2	SO 50 min.	80 m. sprint met knielstart	Week 37	1	1	3.7
3.1.3	PT SO 12 min.	Coopertest met vaste rondetijden	Week 41	1	1	3.7
3.1.4	PT SO 100 min.	Hoogspringen met de hurksprong m.b.v. de Minitramp	Week 44	1	1	3.7
3.1.5	PT SO 100 min.	3.8 km. duurloop op de Hei	Week 45	1	1	3.7
3.1.6	PT SO 100 min.	Intervaltraining met tweetallen	Week 47	1	1	3.7
3.1.7	SO 12min.	2x6 min. estafette-loop	Week 48	1	1	3.7
3.1.8	SO 6 x 100 min.	Basketbal, Voetbal, Hockey, Volleybal, Badminton, tafeltennis. (Zaalspelen)	Week 46 tm week 13	2	2	7.41
3.1.9	PT SO 100 min.	3.8 km. duurloop op de Hei	Week 11	2	2	3.7
3.1.10	SO 50 min.	Verspringen	Week 24	1	1	3.7
Zie **	PT Rep 3000 min.	11 Individuele gewenste gedragingen	Week 34 tot 27	6	6	29.63
Zie **	PT Rep 3000 min.	11 gewenste gedragingen naar de klasgenoten	Week 34 tot 27	6	6	29.63



PTA-programma klas 4 2026 - 2027

SE - staat voor Schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 10 min.	Individueel 400 m. lopen	Week 35	1	5
4.1.2	PT 50 min.	100 m sprint met knielstart. Ook fungeren als blok	Week 38	1	5
4.1.3	PT 50 min.	O.b.v. 400 m. tijd een rondetijd lopen en 12 min volhouden (coopertest)	Week 42	1	5
4.1.4	PT 100 min.	Hoogspringen met de hurksprong m.b.v. Minitramp	Week 45	1	5
4.1.5	PT 100 min.	3,8 km. Duurloop op de Hei	Week 44	1	5
4.1.6	PT 100 min.	Intervaltraining met tweetallen (circuit)	Week 47	1	5
4.1.7	PT 50 min.	Shuttle –run	Week 2	1	5
	PT 100 min.	Squashen in 4-tallen	Week 4 - 8	0	0
	PT 100 min.	Spinles van een instructeur	Week 44 – 48	0	0
	PT 100 min.	Klimles aan de klimwand van Rock Steady	Week 49 - 51	0	0
	PT 200 min.	Schaatsen op de Jaap Edenbaan / Natuurijs	Week 2	0	0
		Boksles in de dojo van Donald Berner	Wk 40-50		
		Bewegen op muziek als warming up	Wk 42-50		
4.1.8	PT 100 min.	3,8 km. Duurloop op de hei	Week 11	1	5
4.1.9	PT 2500 min.	11 individuele gewenste gedragingen	Week 35 - 16	6	30
4.1.10	PT 2500 min.	12 gewenste gedragingen naar de klasgenoten en docent	Week 35 – 16	6	30
	PT 2500 min.	Lessenquotum: Alle lessen aanwezig en actief	Week 34-16	Zie ***	



Vakspecifieke opmerkingen:

- * Een PTA wordt als voldoende beoordeeld wanneer deze **naar behoren** is afgerond. D.w.z. in de buurt van of beter dan de vorige prestaties op dit onderdeel. Bij een eerste poging wordt door de docent rekening gehouden met aanleg en fysieke (on)mogelijkheden van de leerling. Gezien de aard van ons vak kan het zo zijn dat een **PTA niet door gaat** en/of verschoven wordt naar een andere periode. Bij blessures of andere persoonlijke verhinderingen kan het zijn dat het PTA vervalt voor deze individuele leerling.
- **Individuele en Sociale Opstelling worden elke les bijgehouden en beoordeeld. Ze tellen mee bij de eindbeoordeling in het 4^e jaar (Voldoende (V) of Goed (G)). Voor de overgang van 3 naar 4 tellen ze in elke periode als repetitie (d.w.z. 2x per periode, dus in het hele jaar 6x)
- Gymkleding vergeten: 1^e keer mag; elke volgende keer dezelfde week inhalen

Lesenquotum brief klas 4:*****LICHAMELIJKE OPVOEDING IN HET EXAMENJAAR 2025/2026**

De organisatie van ons edele vak in het vierde jaar is een beetje anders, dan je gewend bent.

We vervangen de verplichte duur van één schooljaar te volgen lessen L.O. door een **vast aantal** lessen te volgen L.O. Wanneer je aan de **54** lessen bent vervalt de presentieplicht voor ons vak na de Kerst. Maar tot de Kerst heb je sowieso verplicht 2 uur les per week ongeacht je aantal gevolgde lessen.

Elke week heb je 2 ingeroosterde verplichte lessen. Bovendien kan een vierdejaars als het hem / haar uitkomt extra meedoen aan lessen L.O. in andere vierdejaars groepen dan de zijne / hare. Zelfs deelname aan de lessen van 1^e, 2^e of 3^e jaars groepen is mogelijk. Altijd in overleg. Ook de uren, die je voor jezelf traint in ons fitness-centrum tellen we mee. Hier geldt echter een maximum van 12 uur per jaar.

Voor de goede orde: je bent nog altijd verplicht om minimaal 2 lessen in de week te volgen met je eigen klas. Een week niet gegymd is een week niet geleefd! Dit om te voorkomen, dat je aan het einde van het jaar te weinig lessen hebt gevolgd.

Wanneer jouw klas b.v. op de maandagmiddag aan de beurt is, ben je verplicht om te komen.

Als de andere twee klassen aan de beurt zijn mag je in overleg met hen meedoen. Hiermee ben je dus al snel aan je 54 lessen! Na de Kerst hoeft je dan niet meer te komen. Tegen die tijd dat de toetsweken en het examen er aan komen, heb je meer tijd om te studeren.

Maar ook de inhoud van de lessen is anders.

Beide docenten L.O. zijn gelijktijdig ingeroosterd. Er hebben dus twee klassen gelijktijdig les. Tijdens het outdoor-seizoen (tot de herfstvakantie en na 1 maart) zullen alle lessen op het veld worden gegeven. Na de herfstvakantie is steeds de ene klas in de zaal en de andere klas is buiten school actief. Dit kan zijn: squashen, fitness, snorkelen, schaatsen, skaten, enz. Dit kost natuurlijk geld. Meestal zal dit door de school worden vergoed, soms wordt een bescheiden bijdrage gevraagd.



Zoals je gewend bent in de 1^e, 2^e en 3^e klas krijg je ook dit jaar weer cijfers. Is je cijfer tussen de 6 en 7, dan komt er een V te staan op je eindlijst. Is je cijfer 8 of hoger, dan is dat een G. Je krijgt ook een certificaat van ons als je je lessenquotum hebt gehaald.

Het lijkt allemaal ingewikkeld, maar als we eenmaal ermee draaien, dan weet ik zeker, dat het duidelijk is. Voor eventuele vragen kun je alleen bij Dhr. Hogenbirk of Dhr Zeeman terecht.

Een plezierig en sportief jaar toegewenst!

L. Zeeman
P. Hogenbirk

Examenstof voor CE: N.V.T.

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

LO1/K/1: Circuitje 3.1.7, Zaalspelen 3.1.10, Spinnen, Individuele opstelling 3.1.15, Sociale opstelling 3.1.16

LO1/K/2: Circuitje 3.1.7, Zaalspelen 3.1.10 Individuele opstelling 3.1.15, Sociale opstelling 3.1.16

LO1/K/3: Individuele opstelling 3.1.15, Sociale opstelling 3.1.16

LO1/K/4: Zaalspelen 3.1.10, Individuele opstelling 3.1.15, Sociale opstelling 3.1.16

LO1/K/5: Minitramp Hoog 3.1.5, Hellingproof 3.1.9 Turntuin 3.1.11

LO1/K/6: Zie PTA leerjaar 4

LO1/K/7: Speerwerpen 3.1.1, 400 Meter 3.1.2, 80 Meter 3.1.3, Coopertest 3.1.4, Heideloop 3.1.6, Koppelloop 3.1.8, Heideloop 3.1.12, Fonteinloop 3.1.13, Verspringen 3.1.14

LO1/K/8 Zie PTA leerjaar 4

LO1/K/9 Zie PTA leerjaar 4

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden wat hierover getoetst wordt op het schoolexamen (SE) maar ook kan terugkomen op het centraal examen (CE).

Link naar eindtermen:

[Eindtermen algemeen deel](#)

[Eindtermen deel 2](#)

PTA Mavo 3/4 2026/2028
Verplicht onderdeel: LOB (loopbaanoriëntatie en begeleiding)

PTA-programma klas 3 2026 - 2027					
OV - weging voor Overgang naar klas 4					
SE - weging voor Schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)					
PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	Weging overgang
3A	PO	De profielkeuze is afgerond. Deze opdracht is een voorwaarde om LOB af te sluiten. De LOB-coördinator leerjaar 4 houdt de profielkeuze in het archief tot na de diploma-uitreiking van de leerling. Daarna zal deze vernietigd worden.	April 2026	*	*
3B	PO	De opleidingenmarkt is bezocht. De bijbehorende opdrachten zijn gemaakt.	7 oktober 2025	*	*
3C	PO	Deelnemen aan de geplande LOB activiteiten tijdens het schooljaar.	Septemb er t/m mei.	*	*
3D	PO	Het bezoeken van een open dag naar keuze op het mbo.	Nog nader te bepalen.	*	*
3E	PO	De opdrachten loopbaanoriëntatie in Qompas en het loopbaandossier dienen met een voldoende afgerond te zijn.	Uiterlijk vrijdag 27 juni 2026 af.		

PO = Praktische Opdracht: telt mee voor de overgang en het SE

▪

Herkansbare PTA-nummers	3A / 3E
Vervangende opdracht indien gemist / indien coördinator LOB dit noodzakelijk vindt	3B / 3C / 3D

Vakspecifieke opmerkingen:

- LOB is een verplicht PTA-onderdeel. De PO's moeten worden beoordeeld met een V (voldoende). Het niet/te laat inleveren heeft consequenties, zie Reglement Schoolexamen. Wanneer deze PO's niet met een voldoende worden afgesloten, kan de leerling niet worden bevorderd naar leerjaar 4, zie ook Reglement Schoolexamen en de Bevorderingsnormen. De PO's lever je in bij de daarvoor aangewezen autoriteit. Deze wordt per deelopdracht bekend gemaakt.
- Aan het einde van het schooljaar 2022 - 2023 worden de behaalde resultaten samengevoegd tot 1 resultaat. De waardering is O (onvoldoende) of V (voldoende).
Wordt het jaar met een onvoldoende afgesloten dan kan een leerling zich bij de coach melden om te informeren welk onderdeel opnieuw gemaakt moet worden. Na week 27 moeten alle PO's met minimaal een voldoende zijn afgesloten. Staat een leerling voor een PO een onvoldoende dan dient deze de opdracht(en) die hij/zij onvoldoende gemaakt heeft, opnieuw te maken.
De coach zal de leerling dan benaderen om een inhaalmoment af te spreken.
- Het niet inleveren of het niet volledig invullen van de profielkeuze heeft consequenties. De coördinator LOB bepaalt dan in overleg met de teamleider, welke vakken aan de leerling toegekend worden. De volgende criteria worden daarbij gehanteerd:
 - a. Door de leerling behaalde cijfers.
 - b. Vakkenpakketadviezen van de vakdocenten.
 - c. Indeling geschiedt op basis van beschikbaarheid na indeling van de overige leerlingen.
- LOB wordt voortgezet in leerjaar 4.

PTA Programma klas 4 2026 - 2027			
SE – staat voor Schoolexamencijfer			
PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip
		Het profielwerkstuk bestaat uit 2 onderdelen: 1. Reflectieverslag + PWS inleveren 2. Eindpresentatie Soort presentatie is naar keuze leerling.	Inleveren van verslag: Maandag 18 december 2023 Woensdag 20 december 2023 Eindresultaat: V-G Bij een onvoldoende moet dit herkanst worden
		Leerling is ingeschreven bij vervolgopleiding en heeft voldaan aan de opdrachten van de school. Als bewijs levert elke leerling het bewijs van inschrijving inclusief de opdrachten in bij de LOB coördinator.	01-04-2024

Herkansbare PT-nummers	PWS
------------------------	-----

Vakspecifieke opmerkingen klas 4:

- LOB is een verplicht PTA-onderdeel. De leerling houdt zijn voortgang van LOB bij in een digitaal dossier in de drive omgeving. Aan het einde van klas 3 en 4 moet dit dossier inclusief het PWS in klas 4 compleet zijn. LOB wordt afgerond door met de coach in klas 3 en 4 dit document af te ronden en te doorlopen. Mocht dit onvoldoende zijn krijgt de leerling de opdracht het document aan te vullen tot het voldoende is.

PTA-programma klas 3 2026 - 2027

OV - weging voor Overgang naar klas 4

SE - weging voor Schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE/OV
	PO	Debat	Periode 1	0/0
3.1.1	PT 40 min	H1 Wat is Maatschappijleer H4 Politiek	Toetsweek 1	1/1
3.2.1	PT 40 min	H3 Cultuur en identiteit H7 Pluriforme samenleving	Toetsweek 2	1/1
	PO	Maatschappelijk vraagstuk	Periode 3	0/0
3.3.1	PT 40 min	H6 Nederland en de wereld H8 Werk	Toetsweek 3	1/1
3.4.1	PT 40 min	H5 Rechtstaat H2 Media	Toetsweek 4	1/1
Opbouw Cijfer: TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 4 = eindcijfer				

Herkansbare PT-nummers	3.1.1 – 3.2.1 – 3.3.1
-------------------------------	-----------------------

Vakspecifieke opmerkingen:

Het is raadzaam om gedurende dit vak het nieuws te kijken en te bespreken met bijvoorbeeld vrienden of ouders. Dit helpt om het vak succesvol af te ronden.

Wordt afgesloten in klas 3.

Instroomleerlingen ronden dit via een inhaalprogramma af in klas 4

Het vak Maatschappijleer telt mee in de Slaag – Zakregeling. De herkansing is alleen voor leerlingen die het vak Maatschappijleer met een 5,4 of lager in leerjaar 3 of als instromer hebben afgesloten. De herkansing is voor die leerlingen niet verplicht.

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

3.1.1 toetst: ML1/K/2 en ML1/K/7

3.2.1 toetst: ML1/K/4 en ML1/K/5

3.3.1 toetst: ML1/K3 en ML1/K/6

3.4.1 toetst: ML1/K1

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE) en welke onderdelen kunnen terugkomen op het centraal examen (CE).

▪

Link naar eindtermen:

[Eindtermen Maatschappijleer](#)

■

PTA-programma klas 3 2026 - 2027

OV - weging voor Overgang naar klas 4

SE - weging voor Schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE		% SE
3.1.1	PT 45 min	Hoofdstuk 2: Het weer Hoofdstuk 4: Stoffen Nova 3 Max gt	TW 1	1	1	5% TT
3.2.1	PT 45 min	Hoofdstuk 1: Elektriciteit Hoofdstuk 3: Krachten Nova 3 Max gt	TW 2	1	1	5% TT
3.3.1	PT 45 min	Hoofdstuk 5: Licht Hoofdstuk 8: Straling Nova 3 Max gt	TW 3	1	1	5% TT
3.4.1	PT 45 min	Hoofdstuk 6: Warmte Hoofdstuk 7: Materialen Nova 3 Max gt	TW 4	1	1	5% TT

PTA-programma klas 4 2026 - 2027

SE - staat voor Schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 45 min	Nova 4 Hoofdstuk 11: Energie Nova 4 Hoofdstuk 13: Geluid	Week 45	1 TT	10
4.1.2	PO 80 min	Practicumopdracht over alle behandelde stof.	Week 46	2 PO	10
4.1.3	PT 80 min	Nova 3 Hoofdstuk 4: Stoffen Nova 3 Hoofdstuk 7: Materialen Nova 4 Hoofdstuk 11: Energie Nova 4 Hoofdstuk 13: Geluid	Week 47	4 TT	20
4.1.4	PT 45 min	Nova 4 Hoofdstuk 12: Elektriciteit Nova 4 Hoofdstuk 9: Schakelingen	Week 3	2 TT	10
4.1.5	PO 45 min	Practicum opdracht over behandelde stof.	Week 4	2 TT	10
4.1.6	PT 80 min	Nova 4 Hoofdstuk 9: Schakelingen Nova 4 Hoofdstuk 10: Krachten Nova 4 Hoofdstuk 12: Elektriciteit Nova 4 Hoofdstuk 14: Werktuigen Nova 4 Hoofdstuk 15: Bewegen Nova 4 Hoofdstuk 16: Kracht	Week 11	4 TT	20

■

Opbouw cijfer: TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 20 = eindcijfer

Herkansbare PT-nummers	3.1.1 - 3.2.1 – 3.3.1 - 4.1.4 - 4.1.8
-------------------------------	---------------------------------------

Vakspecifieke opmerkingen:

Bij alle toetsen mag je de volgende zaken gebruiken:

- Geodriehoek, Pen, Potlood, Rekenmachine en Binas (klas 4)
- Woordenboek Nederlands is toegestaan

Examenstof voor CE:

Nova Nask1 Boek klas 4 en deel van Nova Nask1 Boek klas 3 los uitgedeeld

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

Alle toetsen in het Schoolexamen: NASK1/K/3

PT 3.2.1: NASK1/K/12

PT 3.3.1: NASK1/K/7 en NASK1/K/10

PT 3.3.1: NASK1/K/11

PT 4.1.2 en 4.1.4: NASK1/K/4

PT 4.1.6 en 4.1.7: NASK1/K/5

PT 4.1.1 en 4.1.4: NASK1/K/6

PT 4.1.6: NASK1/K/8

PT 4.1.5 en 4.1.7: NASK1/K/9

PT 4.1.5 en 4.1.7: NASK1/V/1

PT 4.1.5 en 4.1.7: NASK1/V/2

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE) en welke onderdelen kunnen terugkomen op het centraal examen (CE).

Link naar eindtermen:

[Eindtermen Nask1](#)

PTA-programma klas 3 2026 - 2027

OV - weging voor Overgang naar klas 4

SE - weging voor Schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE		% SE
3.1.1	PT 40 min	Hoofdstuk 1 Nova 3: Stoffen en mengsels. Hoofdstuk 2 Nova 3: Water	Toetsweek 1	3	1	6,25% TT
	PO	Hoofdstuk 2 Nova 3: Zuur/ Basisch. Met verslag	Week 46 t/m 50	1		
3.2.1	PT 40 min	Hoofdstuk 3 Nova 3: Mengsels scheiden.	Toetsweek 2	3	1	6,25 % TT
3.3.1	PO	Hoofdstuk 4 Nova 3: Ontleden van een stof. Met verslag.	Week 6 t/m 14	1	1	20% PO
3.3.2	PT 40 min	Hoofdstuk 4 Nova 3: Nieuwe stoffen maken.	Toetsweek 3	3	1	6,25 % TT
3.4.1	PT 40 min	Hoofdstuk 5 Nova 3: Chemische reacties. Hoofdstuk 6 Nova 3: Metalen.	Toetsweek 4	3	1	6,25% TT

PTA-programma klas 4 2026 - 2027

SE - staat voor Schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 45 min	NOVA 4 Hoofdstuk 7: Stoffen en deeltjes.	Week 40	1	5,3
4.1.2	PT 45 min	NOVA 4 Hoofdstuk H8: Verbrandingen.	Week 46	1	5,3
4.1.3	PT 80 min	NOVA 4 Hoofdstuk H7: Stoffen en deeltjes. NOVA 4 Hoofdstuk H8: Verbrandingen.	Week 49	4	21
4.1.4	PO 90 min	Practicum over alle behandelde stof	Week 49	2	10,5
4.1.5	PT 45 min	NOVA 4 Hoofdstuk H9: Zouten.	Week 3	1	5,3
4.1.6	PT 45 min	NOVA 4 Hoofdstuk H10: Zuren en Basen NOVA 4 Hoofdstuk H11: Koolstofchemie	Week 10	1	5,3
4.1.7	PT 80 min	NOVA 4 Hoofdstuk H9: Zouten	Week 11	4	21

•

		NOVA 4 Hoofdstuk H10: Zuren en basen			
Opbouw cijfer: TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 19 = eindcijfer					
Herkansbare PT-nummers		3.1.1 - 3.2.1- 3.3.2 - 4.1.3 - 4.1.7			

Vakspecifieke opmerkingen:

Bij alle toetsen mag je de volgende zaken gebruiken:

- Geodriehoek, Pen, Potlood, Rekenmachine en Binas (klas 4)
- Woordenboek Nederlands is toegestaan

Examenstof voor CE: Nova Boek 4 (hoofdstuk 7 t/m 11) en Nova Boek 3 (hoofdstuk 1 t/m 6).

Eindtermen in schoolexamen toetsen:

NASK2/K/1 : Alle toetsen in het Schoolexamen

NASK2/K/2 : Alle toetsen in het Schoolexamen

NASK2/K/3 : Alle toetsen in het Schoolexamen

NASK2/K/4 : Alle toetsen in het Schoolexamen

NASK2/K/5 : 4.1.2 - 4.1.3

NASK2/K/6 : 4.1.4 - 4.1.8

NASK2/K/7 : 3.1.1 - 4.1.6 - 4.1.7

NASK2/K/8 : 3.1.1 - 4.1.6 - 4.1.7

NASK2/K/9 : 3.4.1 - 4.1.6

NASK2/K/10 : Alle toetsen in het Schoolexamen

NASK2/K/11: 3.3.1 - 4.1.1

NASK2/V/1 : 4.1.1 - 4.1.3 - 4.1.6

NASK2/V/2 : Alle toetsen in het Schoolexamen

NASK2/V/3 : Alle toetsen in het Schoolexamen

NASK2/V/4 : Alle toetsen in het Schoolexamen

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE) en welke onderdelen kunnen terugkomen op het centraal examen (CE).

Link naar eindtermen:

[Eindtermen Nask2](#)

PTA-programma klas 3 2026 - 2027

OV - weging voor overgang naar klas 4

SE - weging voor schoolexamencijfer (gaat mee naar klas 4)

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE		% SE
3.1.1	PT 60 min	Schrijfvaardigheid	Periode 1	2	1	6.66
3.2.1	PT 90 min	Kijk en luister	Periode 2	2	1	6.66
3.2.2	PT 40 min	Leesvaardigheid	Periode 3	2	1	6.66
3.4.1.	PT 40 min	Spelling, formulieren en afsluiting	Periode 4	2	1	6.66
3.4.2	PO 40 min	Fictiedossier handelings dossier	Periode 4	2		

PTA-programma klas 4 2026 - 2027

SE - staat voor schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1.	PT 80 min	Leesvaardigheid	Week 47	3	21,4
4.1.2.	PT 90 min	Schrijfvaardigheid	Week 3	3	21,4
4.1.3.	PT 15 min	Mondeling: fictie	Week 11	3	21,4

Herkansbare PT-nummers

3.1.1 – 3.2.2 / 4.1.1 – 4.1.2 – 4.1.4

Vakspecifieke opmerkingen:

- Theorie uit eerdere hoofdstukken kan worden getoetst in een volgend PT.
- De leerlingen hebben standaard een leesboek bij zich. Dit moet passend zijn bij het leesniveau van de leerling. Gedurende 2 jaar lezen leerlingen minstens 4 boeken, die vooraf zijn goedgekeurd door de docent (boek van ca. 400 blz. = 2).
- Leerlingen maken gedurende het jaar een examendossier of een fictieopdracht. De docent spreekt met de leerlingen een datum af waarop het examendossier of de fictieopdracht moet worden ingeleverd. Bij te laat, onvolledig of niet inleveren, vervalt de mogelijkheid om een PT voor het vak Nederlands te herkansen.
- Taalverzorging telt mee bij de normering van een cijfer voor een toets.

- De docent kan tussentijds een PO afnemen, met een weging 1 voor de overgang.

Examenstof voor CE:

Nieuw Nederlands 6^e editie boek 4 vmbo-gt (hoofdstuk 1 t/m 5)

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

NE/K/1: alle toetsen in het schoolexamen

NE/K/2: alle toetsen in het schoolexamen

NE/K/3: 3.1.1./ 3.2.2/ 3.4.2 /4.1.1 t/m 4.1.5

NE/K/4: 3.4.1

NE/K/5: 3.2.1 / 4.1.5

NE/K/6: 3.2.2 / 4.1.1/ 4.1.4

NE/K/7: 3.1.1 / 4.1.2 /4.1.3

NE/K/8: 3.2.1 / 4.1.5

NE/V/1: 3.2.1/ HD /4.1.3

NE/V/2: HD / 4.1.3

NE/V/3: 3.2.1 /4.1.3

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE) en welke onderdelen kunnen terugkomen op het centraal examen (CE).

Link naar eindtermen: [Eindtermen Nederlands](#)

▪

PTA-programma klas 3 2026 - 2027

OV - Weging voor overgang naar klas 4

SE - Weging voor schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE	% SE
Periode 4					
4.1.1	PT 75 min	Rekentoets 2F	Toetsweek 4	100%	100

PTA-programma klas 4 2026 - 2027

SE - staat voor Schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 75 min	Rekentoets 2F eerste herkansing	SE week 1	100%	100
4.1.1	PT 75 min	Rekentoets 2F tweede herkansing	SE week 2	100%	100
4.1.1	PT 75 min	Rekentoets 2F derde herkansing	SE week 3	100%	100

Opbouw cijfer:

Eindcijfer SE is het hoogste cijfer van de rekentoets 2F en de herkansingen. Zodra het eindcijfer voldoende is kunnen de eventuele verdere herkansingen worden overgeslagen.

Herkansbare PT-nummers	4.1.1
-------------------------------	-------

Vakspecifieke opmerkingen:

De rekentoets 2F wordt in periode 4 van leerjaar 3 voor het eerst afgenomen aan al die leerlingen die geen wiskunde in hun eindexamenpakket hebben gekozen. Het met voldoende resultaat afleggen van deze toets is noodzakelijk om het SE programma succesvol af te sluiten. Voor die leerlingen die wel wiskunde in hun eindexamenpakket hebben is de rekentoets 2F geïntegreerd binnen de wiskunde PTA's van leerjaar 4. Deze leerlingen leggen dan ook geen aparte rekentoets 2F af als onderdeel van het schoolexamen.

Voor de leerlingen die in leerjaar 3 de rekentoets 2F niet met voldoende resultaat hebben afgelegd worden in leerjaar 4 drie herkansingen aangeboden.

Je moet **altijd** je geodriehoek, pen, potlood, gum en rekenmachine bij je hebben. Rekenmachine is slechts bij een gedeelte van de rekentoets toegestaan.

Examenstof voor SE: Extra uren rekenonderwijs o.b.v. de syllabus rekentoets 2F

Eindtermen in schoolexamen rekentoets:

De rekentoets 2F is wel onderdeel van het SE maar geen onderdeel van het CE. De toets is conform de eindtermen van de rekentoets 2F zoals die voorheen in het VO en momenteel nog steeds op het MBO wordt afgenomen. Het is een papieren toets, geen elektronische toets.

Link naar omschrijving van de inhoud van de rekentoets 2F:

<https://taalenrekenenmbo.nl/app/uploads/7-september-2015-servicedocument-cvte-bij-de-syllabus-rekenen-2f-en-3f.pdf>

PTA-programma klas 3 2026 - 2027**OV - weging voor Overgang naar klas 4****SE - weging voor Schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)**

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE		% SE
	PO	Tekening: Camouflage Kenmerken: kleurtinten, structuur, ordening/compositie	Week 39	2		
3.1.1	PT	Tekening: Poëzieposter Kenmerken: Tekst naar beeld, sfeer dmv kleurgebruik, zeggingskracht	Toetsweek 1	2	1	5
	PO	Tekening: Futuristische stad Kenmerken: Grijs potlood, perspectief tekenen, schaduw, fantasie-ontwerp	Week 49	2		
	PO	Schetsboek deel 1 Kenmerken: Experimenteren, oefenen, individuele doelen	Week 2	1		
3.1.2	PT	Tekening: Affiche Kenmerken: Ordering/compositie, typografie, verleiding/overreding	Toetsweek 2	2	1	5
	PO	Tekening: Experimenteren kun je leren Kenmerken: linsnede, combinatie meerdere materialen, niet te snel stoppen	Week 11	2		
3.3.1	PT	Tekening: CPE 25/26 thema Liefde Kenmerken: procesmatig werken, plan beschrijven, evalueren	Week 22	2	1	5
	PO	Tekening: Natuurtekenen Kenmerken: observeren, atmosferisch perspectief, horizon, plans, suggestie van vorm	Week 24	2		
3.4.1	PT	Theorietoets beeldende begrippen	Toetsweek 4	2	1	5



	PO	Schetsboek deel 2	Toetsweek 4	1	
PTA-programma klas 4 2026 - 2027					
SE - staat voor Schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief					
PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 45 min	Theorie: Ordening & verschijningsvormen + stencil kunstgeschiedenis	Week 44	2	10
4.1.2	PO	Tekening: Mijn paradijs incl. onderzoek en evaluatie	Week 44	2	10
4.1.3	PO	Tekening: Kleur bekennen Incl. onderzoek & evaluatie	Week 50	3	15
4.1.4	PT 45 min	Theorie: Kleur & licht + stencil kunstgeschiedenis	Week 3	3	15
4.1.5	PT 45 min	Theorie: Vorm & ruimte + stencil kunstgeschiedenis	Week 8	3	15
4.1.6	PO	Tekening: Zo zie ik het Incl. onderzoek & evaluatie	Week 8	3	15
4.1.7	V	Verslag: Examenthema 2024	Week 11	1	5

Herkansbare PT-nummers	4.1.1 / 4.1.4 / 4.1.5
-------------------------------	-----------------------

Vakspecifieke opmerkingen:

4.1.2 / 4.1.4 / 4.1.6:

- Thema's komen uit het boek Basis beeldende begrippen.
- Stencils kunstgeschiedenis worden uitgedeeld door vakdocent

*Vanaf maart wordt het CPE Teken en afgenomen. Hierover volgt nader informatie.

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek bij toetsen toegestaan.

Examenstof voor CE:

1. Een lijst beeldende begrippen uit het boek Beeldende begrippen. Deze lijst wordt uitgedeeld door de vakdocent
2. Einddoelen examendossier (zie examenblad.nl)

Hulpmiddelen: Gebruik van Nederlands woordenboek toegestaan.

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

- **BV/K/1:** 4.1.2 / 4.1.4 / 4.1.5 / 4.1.8
- **BV/K/2:** 4.1.8
- **BV/K/3:** 4.1.1 / 4.1.3 / 4.1.6 / 4.1.6
- **BV/K/4:** 4.1.1 / 4.1.3 / 4.1.6 / 4.1.6
- **BV/K/5:** 4.1.1 / 4.1.3 / 4.1.5 / 4.1.6
- **BV/K/6:** 4.1.1 / 4.1.3 / 4.1.5 / 4.1.6
- **BV/K/7:** 4.1.5 / 4.1.6
- **BV/K/8:** 4.1.2 / 4.1.4 / 4.1.5 / 4.1.6
- **BV/V/2:** 4.1.2 / 4.1.4 / 4.1.5 / 4.1.7

In onderstaande links kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden wat hierover getoetst wordt op het Schoolexamen (SE) maar ook kan terugkomen op het Centraal examen (CE).

Link naar eindtermen:

[Eindtermen Tekenen](#)

PTA-programma klas 3 2026 - 2027

OV – weging voor Overgang naar klas 4

SE – weging voor Schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)

PTA-n r	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE		% SE
3.1	PO	De auto van morgen	Periode 1	2	1	10
3.2	PO	Bezoekersruimte design	Periode 2	2	1	10
3.3	PO	Techniek begrijpelijk maken	Periode 3	2	1	10
3.4	PO	Veilig en duurzaam oversteken	Periode 4	2	1	10

PTA-programma klas 4 2027 - 2028

SE – staat voor schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief

PTA-n r	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1	PO	Meesterproef	Periode 1, 2 & 3	4	40
4.2	PO	Eindassessment	Periode 3	2	20

Vakspecifieke opmerkingen:

- De opdrachten binnen Technologie & Toepassing worden uitgevoerd voor of in samenwerking met echte, externe opdrachtgevers. De eisen en wensen van de opdrachtgever vormen, samen met de opdrachtoomschrijving, het kader waarbinnen de leerling werkt.
- Tijdens de lessen maken leerlingen kennis met verschillende technieken, programma's, software en werkwijzen die zij kunnen gebruiken bij het uitvoeren van de opdrachten.
- Leerlingen mogen, waar de opdracht dit toelaat, afwijken van de aangeleerde werkwijze en kiezen voor een andere techniek, programma of oplossing. De gekozen aanpak moet passen binnen de gestelde kaders en leiden tot een passend eindproduct.
- Bij de beoordeling wordt niet alleen gekeken naar het eindproduct, maar ook naar het proces, de gemaakte keuzes en de onderbouwing daarvan, voor zover dit onderdeel is van de betreffende opdracht.
- Praktische opdrachten worden beoordeeld met Onvoldoende (O), Voldoende (V) of Goed (G).
- Per opdracht worden vooraf de opdracht, beoordelingscriteria en voorwaarden met de leerlingen gedeeld.
- Feedback of wensen van de opdrachtgever kunnen gedurende het proces aanleiding geven tot aanpassing of verdere uitwerking van het product.

Herkansbare PT-nummers: Geen

Eindtermen in schoolexamen projectopdrachten

Eindterm A1: Ontwikkelen van interesses	: Alle projectopdrachten
Eindterm A2: Ontwikkelen van kwaliteiten	: Alle projectopdrachten
Eindterm B3: Sociaal handelen	: Alle projectopdrachten
Eindterm B4: Samenwerken	: Alle projectopdrachten
Eindterm B5: Taalvaardigheden	: Alle projectopdrachten
Eindterm B6: Rekvaardigheden	: Alle projectopdrachten
Eindterm B7: Digitale vaardigheden	: Alle projectopdrachten
Eindterm B8: Analytische denkvaardigheden	: Alle projectopdrachten
Eindterm B9: Kritische denkvaardigheden	: Alle projectopdrachten
Eindterm B10: Creatieve denkvaardigheden	: Alle projectopdrachten
Eindterm B11: Onderzoeken	
Eindterm C12: Ontwerpen van een product	: in 3.1
Eindterm C13: Ontwerpen van een omgeving	: in 3.2
Eindterm C14: Maken van prototype	: in 4.1 & 4.2
Eindterm C15: Adviseren over toepassingen	: in 3.3
Eindterm C16: Adviseren over een energiesysteem	: in 3.4
Eindterm C17: Programmeren van software	: in 4.1 & 4.2

Via onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE).

Link naar eindtermen:

<https://www.slo.nl/@23639/examenprogramma-pgp-tt>



PTA Mavo 3/4 2026/2028
Vak: Wiskunde

PTA-programma klas 3 2026 - 2027

OV - Weging voor overgang naar klas 4

SE - Weging voor schoolexamen cijfer (gaat mee naar klas 4)

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging OV SE		% SE
Periode 1						
	PO	H4 (werken met aantallen, procenten en verhoudingstabellen).	N.o.t.k.	1		
3.1.1	PT 75 min	H6 en H4 uit boek jaar 4 (informatieverwerking en statistiek) en H12 (graven).	Toetsweek 1	1	2	10
Periode 2						
3.2.1	PT 75 min	H1 (formules en grafieken), H3 (werken met formules), H7 excl. par. 4 (vergelijkingen oplossen) en H10 (grafieken).	Toetsweek 2	1	2	10
Periode 3						
3.3.1	PT 75 min	H2 alleen par. 1, 2 en 3 (plaats en afstand), H5 (gelijkvormigheid) en H9 (meten en redeneren).	Toetsweek 3	1	2	10
Periode 4						
3.4.1	PT 75 min	H8 (helling en tangens) en H11 (oppervlakte en inhoud).	Toetsweek 4	1	2	10

PTA-programma klas 4 2026 - 2027

SE - staat voor Schoolexamencijfer tijdstippen zijn indicatief

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 80 min	Boek 4a H3 par 1 t/m 3 en H5 Stencils Procenten Overzicht examenstof boek 4b blz.154 t/m 169	Week 40	3	15%
4.1.2	PT 80 min	Boek 4a H1 + H2 en H3 Overzicht examenstof boek 4b blz.170 t/m 197 Inclusief stof PT 4.1.1	Week 47	3	15
4.1.3	PT 60 min	* Boek 4b H6 par 3 en H7 (Tan, sin, cos) * Examenstof boek 4b blz 211,212,221, 222 en 232 t/m 238	Week 3	2	10
4.1.4	PT 80 min	Boek 4b H6, H7 en H8 Overzicht examenstof boek 4b blz. 154 t/m 238	Week 11	4	20

		Inclusief Stof PTA 4.1.1 + PTA 4.1.2 Dus alle examenstof!!!!!!			
--	--	---	--	--	--

Opbouw cijfer:

Som% SE / 2 = eindcijfer SE

Herkansbare PT-nummers	3.1.1 - 3.2.1 - 3.3.1 - 4.1.1 – 4.1.2 - 4.1.3 - 4.1.4
-------------------------------	---

Vakspecifieke opmerkingen:

Alle PT's zijn onderdeel van het School Examen. De PO's tellen alleen mee voor de overgang en vallen niet onder de regels van het schoolexamen. Je moet **altijd** je geodriehoek, pen, potlood, gum en rekenmachine bij je hebben. Gewone (niet grafische) rekenmachine is toegestaan.

Examenstof voor SE: Moderne wiskunde 13^e editie Boeken jaar 3 en 4

Examenstof voor CE: Moderne wiskunde 13^e editie Boeken jaar 4

Eindtermen in schoolexamen toetsen:

Exameneenheid WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken:	Alle PT's
Exameneenheid WI/K/2 Basisvaardigheden :	Alle PT's
Exameneenheid WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde:	Alle PT's
Exameneenheid WI/K/4 Algebraïsche verbanden:	PT 3.1.1, 4.1.2
Exameneenheid WI/K/5 Rekenen, meten en schatten: veel)	Alle PT's (3.4.1 en 4.1.1
Exameneenheid WI/K/6 Meetkunde:	PT 3.2.1, 4.1.3, 4.1.4
Exameneenheid WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek:	PT 3.3.1
Exameneenheid WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten:	Alle PT's klas 4
Exameneenheid WI/K/V1 Aanvullende eisen:	Alle PT's klas 4
Exameneenheid WI/K/V2 Verrijkingsopdrachten:	Alle PT's klas 4
Exameneenheid WI/K/V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie:	Alle PT's klas 4
Exameneenheid WI/K/V4 Vaardigheden in samenhang:	Alle PT's

In onderstaande link kunt u de uitgebreide omschrijving van de codes hierboven terugvinden. Ook leest u daar welke onderdelen getoetst worden op het schoolexamen (SE) en welke onderdelen kunnen terugkomen op het centraal examen (CE).

Link naar eindtermen:

[Eindtermen wiskunde](#)

Bijlage 1: Beoordeling PWS (profielwerkstuk)

		Beoordeling Presentatie en Werkstuk							
		Iedere presentatie en verslag moet voldoen aan de volgende criteria.							
			6p	5p	4p	3p	2p	1p	0p
1.	De presentatie is duidelijk en prettig om naar te luisteren.								
2.	Verbale communicatie: bijv. snelheid (niet te snel)/inlassen van stiltes (functioneel).								
3.	De kandidaten presenteren zo veel mogelijk uit het hoofd met ondersteuning van steekwoorden								
4.	Het doel van het profielwerkstuk is duidelijk en is door de hele presentatie terug te zien								
5.	De hoofdvraag wordt duidelijk omschreven en beantwoord als conclusie van de presentatie								
6.	De antwoorden op de deelvragen dragen bij aan het beantwoorden van de hoofdvraag.								
7.	De kandidaat heeft een enquête of interview afgenomen of een bezoek aan een bedrijf of instelling gebracht om de hoofdvraag te beantwoorden. Dit komt terug in de presentatie								
8.	De kandidaten kunnen beschrijven wat zij hebben onderzocht en of dat doel bereikt is. Ze laten hun reflectie terugkomen in de presentatie								
9.	De kandidaten laten zien dat er gewerkt is aan deze presentatie. Er is een PowerPoint of iets dergelijks gebruikt die een juiste indeling heeft.								
10.	De kandidaten hebben iets origineels laten zien. Er is naast een standaard presentatie extra werk gestopt in ander materiaal als filmpjes en of iets dergelijks								
Subtotaal Maximaal 60 punten te verdienen									
Verslag is inhoudelijk van voldoende kwaliteit. Informatie is voldoende en voldoet aan de gestelde eisen die van tevoren kenbaar gemaakt zijn. (max 15 punten)									
Verslag is op gebied van taal van voldoende kwaliteit. (max 10 punten) (zinsopbouw, spelfouten, etc)									
Verslag heeft de juiste opbouw. Alle onderdelen zijn aanwezig in het verslag. (Inleiding, inhoudsopgave, bronnen, etc....) (max 5 punten)									
Het proces is beschreven en alle leden hebben hun werk verantwoord. (max 10 punten) (elk lid van de groep heeft een bijna even groot aandeel in het verslag)									
Totaal Max 100 punten te verdienen									

Namen kandidaten :

Aantal behaalde punten :

.....

Beoordeling : O / V / G (omcirkelen)

Beoordeeld door :

.....

Omzetting score in eindoordeel	
Score	Eindoordeel
0 – 54 punten	Niet afgerond (onvoldoende)
55 – 80 punten	Voldoende
80 – 100 punten	Goed

▪