DE FONTEIN

MAVO EN HAVO

PTA-GIDS

MAVO

LEERJAAR 3/4

Schooljaar/Cohort - 2025/2027

Geüpdatet voor schooljaar 2026-2027
Deze gids is aangevuld met informatie voor het huidige schooljaar

Versie september 2026

NAAM: **KLAS:**

INHOUDSOPGAVE

H1 BEGRIPPEN en AFKORTINGEN 4
H2 REGLEMENT SCHOOLEXAMEN DE FONTEIN MAVO 5
H3 BEVORDERINGSNORMEN en SLAAG-ZAKREGELING MAVO 12
H4 DOORSTROOM NAAR DE HAVO 13
H5 PROFIELKEUZE 14
H6 TOETSWEKEN KLAS 3 2025/2026 EN JAARPLANNING/TOETSENROOSTER MAVO 4 2026/2027 16
H7 CSE-ROOSTER MAVO 2026-2027 Tijdvak 1 19
H8 AFDELINGSSPECIFIEKE REGELS 20
Vak: Aardrijkskunde 21
Vak: Biologie 23
Vak: Duits 25
Vak: Economie 27
Vak: Engels 29
Vak: Frans 31
Vak: Geschiedenis 33
Vak: LO 35
Vak: LOB (loopbaanoriëntatie en begeleiding) 38
Vak: Maatschappijleer 40
Vak: Kunstvakken inclusief CKV 41
Vak: Nask1 42
Vak: Nask2 44
Vak: Nederlands 46
Vak: Tekenen 48
Vak: Wiskunde 50
Bijlage 1: Beoordeling PWS (profielwerkstuk) 52
Bijlage 2: Overzicht inhaalprogramma instroomleerlingen 53
Bijlage 3: Schoolexamen Rekenen 54

Samenstelling: Examencommissie De Fontein
Leden examencommissie
Rowan Schijns (Havo) (rschijns@gsf.nl)
Jorg Vos (klas 4) (jvos@gsf.nl)
Luc Zeeman (klas 3) (lzeeman@gsf.nl)

VOORWOORD

Beste leerlingen, geachte ouder(s)/verzorger(s),

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 of week je de toetsen kunt verwachten.

Hoe naar de verschillende onderdelen wordt toegewerkt, staat in SOMtoday of in de studiewijzers. Op onze website vind je alle reglementen en procedures die van belang zijn om het diploma te kunnen behalen, zoals het examenreglement van de GSF en het leerlingenstatuut.

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 Luc Zeeman is de examensecretaris van leerjaar 3. lzeeman@gsf.nl
De heer Jorg Vos is de examensecretaris van leerjaar 4. jvos@gsf.nl
De heer Rowan Schijns is de examensecretaris van leerjaar 4 Havo. rschijns@gsf.nl

Namens het team,
Mw Brenda Mol
Directeur

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

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.
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 e.d. aan toegevoegd worden.
CE	**Centraal Examen** aan het eind van leerjaar 4. Je kunt hieraan alleen deelnemen wanneer het schoolexamen volgens de reglementen is afgerond, zie reglement schoolexamen.
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. Indien een vak dit gebruikt 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).
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	Het **voortschrijdend gemiddelde** is te volgen in SOM 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 schoolexamen en/of de overgang. Het wegingsgetal wordt steeds bij het vakinhoudelijk deel van het PT genoemd.
PT	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 maar is doorlopend.

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 afgerond 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 afgerond 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 3e en 4e 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 leerjaar 3 afgesloten en het eindcijfer wordt op het diploma vermeld. Dit vak telt mee als examenvak. Maatschappijleer heeft een afwijkende afronding, zie Examenreglement GSF Mavo. Leerlingen die een eindcijfer van 5,4 of lager halen mogen in leerjaar 4 in maart 2027 een herexamen afleggen. Dit is een toets over de gehele stof van leerjaar 3.

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

Het vak Rekenen voor leerlingen zonder wiskunde wordt in leerjaar 3 of 4 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 in leerjaar 4. 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.

Inlevereis: 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 niet deelnemen aan het examen. 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) 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.**

b) 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 gebruiken. 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 SOMtoday.
- 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 gebruiken. 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 SOMtoday.

- 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 gevalle 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.**

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 7e en 8e 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 3e en 4e 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. 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, onregelmatig gebruik maken van AI, 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 begrijpt 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 bezwaarcommissie. 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 leerjaar 3 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 deskundigheidsverklaring waarin terug te lezen is waar een leerling recht op heeft.

Hulpkaarten 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 vak komt dan niet terug 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, afhankelijk van de school naar keuze.

20. Bevorderingsnormen en Slaag-zak regeling:

Zie hoofdstuk 3 op de volgende bladzijde

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

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

H3 BEVORDERINGSNORMEN en SLAAG-ZAKREGELING MAVO

BEVORDERINGSNORMEN LEERJAAR 3:

De volledig bevorderingsnormen kunt u vinden op de site van De Fontein.

https://defonteinbussum.nl/de-school/regelingen-richtlijnen/

SLAAG-ZAKREGELING MAVO LEERJAAR 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 geld 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 hebben afgerond
In het CM (coachmoment) wordt ruim aandacht besteed aan de gang van zaken rond het CSE.
https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/eindexamens/vmbo/exameneisen-vmbo

H4 DOORSTROOM NAAR DE HAVO

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. Plaatsing is wel afhankelijk van plekken die de scholen hebben. Vraag dit na bij de school van keuze
- Bij 6 vakken is het aan de school van inschrijving welke toelating ze hanteren. Vraag dit na bij de school van keuze.
- 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.

H5 PROFIELKEUZE

LESSENTABEL

Vak	MAVO 3	MAVO 4	SE en/of CE
Nederlands (ne)	3	3	Beide
Engels (en)	3	3	Beide
Frans (fa)	2*	4*	Beide
Duits (du)	2	4*	Beide
Geschiedenis (gs)	2*	4*	Beide
Aardrijkskunde (ak)	2*	4*	Beide
Wiskunde (wi)	3	4*	Beide
Natuurkunde (nask 1)	2	4*	Beide
Scheikunde (nask 2)	2	4*	Beide
Biologie (bi)	2*	4*	Beide
Economie (ec)	2	4*	Beide
Maatschappijleer (ma)	2		SE
Tekenen (bte)	2	4*	Beide
Kunstvakken inclusief CKV	0		SE
LO	2	2	SE
Coachmoment	1	1	Nvt

*** Deze vakken zijn keuzevakken.**

PROFIELSCHEMA 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	Kiezen uit: Frans, Duits, Tekenen, Wiskunde, Economie, Aardrijkskunde, Scheikunde, Geschiedenis	Kiezen uit: Frans, Duits, Aardrijkskunde, Geschiedenis, Natuurkunde, Tekenen
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 en 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 8e vak kan alleen worden gekozen met instemming van de eindrapportvergadering van leerjaar 3.

H6 TOETSWEKEN KLAS 3 2025/2026 EN JAARPLANNING/TOETSENROOSTER MAVO 4 2026/2027

- Van dit toets rooster kan alleen worden afgeweken na toestemming van de locatieleider of de directeur!

R = PT roman/leesboek
LE = leestoets
LU = luistertoets
MO = mondeling
HD = handelingsdeel
PO = praktische opdracht
v = verslag

TOETSWEKEN KLAS 3 2025/2026

Toetsweken zijn afgerond

JAARPLANNING/TOETSENROOSTER MAVO 4 2026/2027

Start 2026/2027 op wo. 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 4	Belangrijk deze week voor LEERJAAR 4
Week 34 17-08		
Week 35 24-08		
Week 36 31-08		Wo 02-09: Ouderavond Lj 3 + 4
Week 37 07-09		**Start Profielwerkstuk**
Week 38 14-09	**Parijs/Berlijn**	**Parijs/Berlijn**
Week 39 21-09		**22-09: Lesvrij** Wo 23-09: ouderavond HAVO/MBO Uiterlijk 25-09 opgeven HAVO stroom
Week 40 28-09	Nask 2 / Wi / Ec	**Vr 02-10 Uitslag HAVO stroom**
Week 41 05-10	BTE Gs Ak	**Start aansluittraject deel 1** **06-10: Lesvrij en Opleidingenmarkt Yuverta**
Week 42 12-10	**Herfstvakantie**	
Week 43 19-10	BTE^{po}	
Week 44 26-10		
Week 45 02-11	Nask 1 Du En	
Week 46 09-11	Nask 1^{po} Nask 2	**13-11: Lesvrij**
Week 47 16-11	**SE - week 1** **En / Nask 1 / Nask 2 / Bio / Ec / Wi / Ak / Du / Fr / Ne**	**SE - week 1**
Week 48 23-11		
Week 49 30-11	Nask 2^{po}	01 + 02-12 tot 12.00 u.: opgeven Herkansing 1 via google formulier
Week 50 07-12	BTE	Tussentoetsen HAVO stroom (Wi en Ne) **Di 08-12 Herkansing 1**
Week 51 14-12	BTE^{po}	Tussentoetsen HAVO stroom (En)
Week 52 22-12	**Kerstvakantie**	
Week 53 28-12	**Kerstvakantie**	
Week 01 04-01		
Week 02 11-01		
Week 03 18-01	**SE - week 2** **En / Nask 1 / Nask 2 / Bio / Ec / Wi / Gs / Fr / Ne**	**SE - week 2**
Week 04 25-01	Nask 1^{po} Du^{lu} Fr^{lu}	**Start aansluittraject deel 2 HAVO**
Week 05 01-02		**01-02 Lesvrij** 02 + 03-02 tot 12.00 u.: opgeven Herkansing 2 via google formulier
Week 06 08-02	Gs	**Di: 09-02 Herkansing 2**
Week 07 15-02	BTE Ak Du	**19-02 - Lesvrij**

Week 08 22-02	**Voorjaarsvakantie**	
Week 09 01-03	BTE^{po}	Ma 01-03: Toetsvrij
Week 10 08-03	Nask 2 BTE^{v}	**10-03: Lesvrij**
Week 11 15-03	**SE - week 3** **En / Nask 1 / Nask 2 / Bio / Ec / Wi / Gs / Ak / Du / Fr / Ne**	SE – week 3 **CPE Tekenen** (Rooster volgt)
Week 12 22-03	Les volgens rooster examentraining	**Einde HAVO AST** 25 + 26-03 tot 12.00 u.: opgeven Herkansing 3 via google formulier **26-03: Lesvrij**
Week 13 29-03	Les volgens rooster examentraining	29-03: Tweede Paasdag (vrij) **Wo 31-03: Herkansing 3**
Week 14 05-04	Les volgens rooster examentraining	
Week 15 12-04	Les volgens rooster examentraining	
Week 16 19-04	Les volgens rooster examentraining	
Week 17 26-04	Meivakantie	
Week 18 03-05	Meivakantie	
Week 19 10-05	examentraining (facultatief)	**14-05 CSE Nederlands**
Week 20 17-05		17-05 Tweede Pinksterdag (vrij) **18-05 CSE Economie** **19-05 CSE BTE + Engels** **20-05 CSE Wiskunde** **21-05 CSE Aardrijkskunde + Frans**
Week 21 24-05	27-05: laatste dag CSE VMBO TL	**24-05 CSE Duits + Nask 2** **25-05 CSE Geschiedenis** **26-05 CSE Biologie** **27-05 CSE Nask 1**
Week 22 31-05		
Week 23 07-06		
Week 24 14-06		**16-06: uitslag CSE Tijdvak 1**
Week 25 21-06		**v.a. 22-06: CSE Tijdvak 2 (her CE)**
Week 26 28-06		
Week 27 05-07	**08-06: diploma-uitreiking**	**06-07: uitslag CSE Tijdvak 2**
	Zomervakantie	

vr. 14 mei	13.30-15.30 u.	Nederlands
di. 18 mei	13.30-15.30 u.	Economie
wo. 19 mei	09.00-11.00 u.	Tekenen (BTE)
wo. 19 mei	13.30-15.30 u.	Engels
do. 20 mei	13.30-15.30 u.	Wiskunde
vr. 21 mei	09.00-11.00 u.	Aardrijkskunde
vr. 21 mei	13.30-15.30 u.	Frans
ma. 24 mei	09.00-11.00 u.	Duits
ma. 24 mei	13.30-15.30 u.	Nask 2
di. 25 mei	13.30-15.30 u.	Geschiedenis
wo. 26 mei	13.30-15.30 u.	Biologie
do. 27 mei	13.30-15.30 u.	Nask 1

Toegestane hulpmiddelen examen: https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2024-08/hulpmiddelen_vmbo_2025_v3.pdf

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

De uitslag van Tijdvak 1 is op woensdag 16 juni 2027.

De exacte afnamedata voor de Tijdvak 2 (herkansing) worden in maart 2027 bekend gemaakt. De herkansing start op 22 juni. De uitslag van de herkansing is dinsdag 6 juli 2027.

H8 AFDELINGSSPECIFIEKE REGELS

In het PTA komen steeds 3 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 3e 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 Mavo 3/4 2025/2027
Vak: Aardrijkskunde

PTA Programma klas 3 2025 - 2026

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 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 2026 - 2027

SE – staat voor Schoolexamencijfer

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 % TT
4.1.2	PT 45 min	H3 + 4 bevolking en ruimte	Week 47	2	14,28 % TT
4.1.3	PT 45 min	H5+H6 Water	Week 7	2	14,28 % TT
4.1.4	PT 80 min	H1 t/m 6 Weer en klimaat, Bevolking en ruimte, Water	Week 11	3	21,42 % TT

<u>Opbouw Cijfer:</u>
TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 14 = eindcijfer

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

<u>Vakspecifieke opmerkingen:</u>
<u>Hulpmiddelen</u>: Nederlands woordenboek, rekenmachine, geodriehoek, liniaal
* 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.

Examenstof voor CE:
H1 Weer en klimaat, H2 Bevolking en ruimte, H3 Water

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

- **3.2.1: AK/K/7 13 -14-15 AK/V4 25**
- **3.3.1: AK/K/5 -7 -8-9 AK/V/2 23**
- **3.4.1: 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 wat hierover getoetst wordt op het Schoolexamen (SE) maar ook kan terugkomen op het Centraal examen (CE).

Link naar eindtermen:
https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-tl/documenten/syllabus-aardrijkskunde-vmbo-2027

PTA Mavo 3/4 2025/2027

Vak: Biologie

PTA Programma klas 3 2025 - 2026

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	PO 100 min	PO Organismen	Week 41	1	1	4,3%
3.1.2.	PT 40 min	Thema 1 + thema 4	TW 1	2	2	8,7%
3.2.1	V 150 min	PO ordening	Periode 2	2		
3.2.2	PT 40 min	Thema 2 + Thema 3	TW 2	2	2	8,7%
3.3.1	PO 100 min	PO ecologie/gedrag	Periode 3	2	2	8,7%
3.3.2	PT 40 min	Thema 6 + Thema 7	TW 3	2	2	8,7%
3.4.1	PT 40 min	Thema 5 + Thema 8	TW 4	2	2	8,7%

PTA Programma klas 4 2026 - 2027

SE – staat voor Schoolexamencijfer

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	**Leerjaar 3 herhaling** **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	**Boek 4A** **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 80 min	**Boek 4B** **Thema 12:** Voeding en vertering **Thema 13:** Transport en afweer **Thema 14:** Gaswisseling en uitscheiding	Week 11	3	13,1%

Opbouw SE cijfer:
TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 23 = eindcijfer

Herkansbare PT-nummers	3.1.2 - 3.2.2 - 3.3.2 – 4.1.2 - 4.1.4 - 4.1.6

Vakspecifieke opmerkingen:
Bij PTA toetsen kan een extra SO 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 desbetreffende docent voor een inhaalmoment.

Hulpmiddelen: Gebruik van Nederlands woordenboek en rekenmachine toegestaan.

Examenstof voor CE: Deel stof klas 3 en Boek klas 4

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: 3.1.1 - 3.1.2 - 3.2.1 - 4.1.2 - 4.1.4**
- **BI/K/5: 3.1.2**
- **BI/K/6: 3.1.1 - 3.1.2 - 3.2.1 - 3.3.1 - 3.3.2 - 4.1.3 - 4.1.4**
- **BI/K/7: 3.3.1 - 3.4.1**
- **BI/K/8: 3.4.1**
- **BI/K/9: 4.1.5 - 4.1.6**
- **BI/K/10: 4.1.6**
- **BI/K/11: 4.1.3 - 4.1.4**
- **BI/K/12: 3.2.2 - 4.1.2 - 4.1.4**
- **BI/K/13: 3.1.2 - 3.2.2 - 4.1.2**
- **BI/V/1: 4.1.4**
- **BI/V/2: 3.3.1 - 3.4.1**
- **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:
https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-tl/documenten/syllabus-biologie-vmbo

PTA Mavo 3/4 2025/2027
Vak: Duits

PTA Programma klas 3 2025 - 2026
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
	PO	Neue Kontakte 7e Redemittel H1 + H2 Prospect Tourisme (kennis van land en volk)	Week 41	1		
	REP	Neue Kontakte 3, 7e H1+H2 luister- en of kijkopdracht	Week 43	2		
3.1.1	PT 40 min	Neue Kontakte 3, 7e H1+H2 Grammatica, woordenlijsten en tekst	TW1	3	2	9,5% TT
	PO	Neue Kontakte 7e Redemittel H3 + H4 Film: Interview / Nieuws (kennis van land en volk)	Week 49	1		
	REP 40 min	Neue Kontakte 3, 7e H3 + H4 luister- en of kijkopdracht	Week 50	2		
3.2.1	PT 40 min	Neue Kontakte 3, 7e H3 en H4 Grammatica, woordenlijsten en tekst	TW 2	3	2	9,5% TT
3.3.1	PT 40 min	Schrijftoets: informele brief	TW 3	3	3	14,3 %TT
	PO	Neue Kontakte 3, 7e Beroepen, Grammatica en woordenschat H5 + H6	Week 20	1		
	Rep 40 min	Kijk- en luistertoets	Week 23	2		

PTA Programma klas 4 2026 - 2027
SE – staat voor Schoolexamencijfer

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 % TT
4.1.2	PT 80 min	Idioom en Grammatica uit Neue Kontakte	Week 47	3	14,3 %TT
4.1.3	PT 2 x 30 min	Kijk- en luistertoets	Week 4 (25 jan)	3	14,3 %TT
4.1.4	PT 80 min	Brief Zakelijke brief	Week 7	3	14,3 %TT
4.1.5	PT 10 min	Mondeling	Week 11	3	14,3 %TT

<u>Opbouw Cijfer:</u>
TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 21 = eindcijfer

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

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: Tekstverklaring

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 …**
- **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.**

Link naar de eindtermen:
https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-tl/documenten/syllabus-moderne-vreemde-talen-vmbo-2027

PTA Mavo 3/4 2025/2027

Vak: Economie

PTA Programma klas 3 2025 - 2026

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	Weging SE	% SE
3.1.1	PT 40 min	Hoofdstuk 1 en 2 Consumptie en consumentenorganisaties	TW 1	3	1	5,55% TT
3.2.1	PO	PO Natuur en Milieu	Periode 2	3	1	5,55% PO
3.2.2	PT 40 min	Hoofdstuk 1, 2 en 3 Consumptie en consumentenorganisaties	TW 2	3	1	5,55% TT
3.3.1	PT 40 min	Hoofdstuk 4 en 5 Consumptie en consumentenorganisaties en Arbeid en bedrijfsleven	TW 3	3	1	5,55% TT
3.4.1	PO	PO Arbeid en productie, loopbaan oriëntatie	Periode 4	3	1	5,55% PO
3.4.2	PT 40 min	Hoofdstuk 4, 5 en 6 Arbeid en bedrijfsleven	TW 4	3	1	5,55% TT

PTA Programma klas 4 2026 - 2027

SE – staat voor Schoolexamencijfer

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% TT
4.1.2	PT 80 min	Hoofdstuk 7 en 8 Internationale ontwikkelingen + herhaling hoofdstuk 5 en 6.	Week 47	3	16,7% TT
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% TT
4.1.4	PT 80 min	Hoofdstuk 1 en 2 Consumptie en consumentenorganisaties + herhalen hoofdstuk 3 t/m 8	Week 11	3	16,7% TT

Opbouw Cijfer:
TT (cijfers volgens weging optellen) = TT 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:
Hulpmiddelen: Gebruik van Nederlands woordenboek en rekenmachine toegestaan.

Examenstof voor CE: Boek Klas 4

Eindtermen in schoolexamen toetsen/praktische opdrachten:

- **EC/K/1 : Alle PT toetsen in het vak Economie**
- **EC/K/2 : Alle PT toetsen in het vak Economie**
- **EC/K/3 : Alle PT toetsen in het vak Economie**
- **EC/K/4a/b : Consumptie (Boek H1, 2)**
- **EC/K/5a/b : Arbeid & productie (Boek H3 + 4)**
- **EC/K/6 : Overheid & bestuur (Boek H5 + 6)**
- **EC/K/7 : Internationale ontwikkelingen (Boek H7 + H8)**
- **EC/K/8 : Natuur en Milieu (Meerdere hoofdstukken)**
- **EC/V/1 : Verrijkingsstof**
- **EC/V/2 : PWS**
- **EC/V/3 : Vaardigheden in samenhang**

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:
https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-tl/documenten/syllabus-economie-vmbo-2027

PTA Mavo 3/4 2024/2026

Vak: Engels

PTA Programma klas 3 2025 - 2026

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 45 min	Leesvaardigheid	TW 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	TW 2	2	2	8,3%
3.3.1	PT 45 min	Schrijfvaardigheid	TW 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	TW 4	2	2	8,3%

PTA Programma klas 4 2026 - 2027

SE – staat voor Schoolexamencijfer

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% TT
4.1.2	PT 45 min	Schrijfvaardigheid	Week 47	4	16,7% TT
4.1.3	PT 10 min	Mondeling	Week 3	4	16,7% TT
4.1.4	PT 60 min	Leesvaardigheid	Week 11	4	16,7% TT

Opbouw Cijfer:

TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 24 = eindcijfer

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

Buiten de Toetsen van het PTA-programma worden er voortgangstoetsen afgenomen die niet meetellen in het SE cijfer. Deze geven een leerling een beeld hoe deze onderdelen beheerst worden. Dit gaat om de woordenschat en grammatica toetsen van het boek

Vakspecifieke opmerkingen:
Toetsing bij het vak Engels vindt plaats volgens de richtlijnen van het Europees Referentie Kader (ERK).
Hulpmiddelen: Bij de onderdelen Brief en Leestoets zijn woordenboeken toegestaan:
N-E, E-N en N-N en ook bij het examen.

Examenstof voor CE: Tekstverklaren.

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

- **MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken (Alle PTA's)**
- **MVT/K/2: Basisvaardigheden (Alle PTA's van SE)**
- **MVT/K/3: Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen (Alle PTA's)**
- **MVT/K/4: Leesvaardigheid (PT 3.3.1 en 4.1.3)**
- **MVT/K/5: Luister- en kijkvaardigheid (PT 3.1.1 en 4.1.1)**
- **MVT/K/6: Gespreksvaardigheid (PT 3.4.1 en 4.1.4)**
- **MVT/K/7: Schrijfvaardigheid (PT 3.2.1 en 4.1.2)**
- **MVT/V/1: Leesvaardigheid (PT 3.3.1 en 4.1.3)**
- **MVT/V/3: Kennis van land en samenleving (Alle PTA's)**
- **MVT/V/4: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (Alle PTA's)**
- **MVT/V/5: Vaardigheden in samenhang (Alle PTA's)**

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:
https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2025-07/syllabus-moderne-vreemde-talen-vmbo-2027-versie-2.pdf

PTA Mavo 3/4 2024/2026

Vak: Frans

PTA Programma klas 3 2025 - 2026

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
	Rep	Unite 1	TW1	1		
	Rep	Unite 2	TW2	1		
3.3.1	PT 40 min	Schrijfvaardigheid informele brief	Week 22	2	1	7,7%
3.4.1	PT 40 min	Leesvaardigheid	TW 4	2	1	7,7%

PTA Programma klas 4 2026 - 2027

SE – staat voor Schoolexamencijfer

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%

Opbouw Cijfer:

TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 13 = eindcijfer

Herkansbare PT-nummers	3.3.1 – 4.1.1 – 4.1.4

Vakspecifieke opmerkingen en Hulpmiddelen:

1. Bij PT 3.3.1 mogen er woordenboeken N-F/F-N en N-N gebruikt worden.
2. Bij PT 3.4.1 mag er een F-N woordenboek gebruikt worden.
3. Bij PT 4.1.1 mag een onbeschreven kopie van het boek erbij gehouden worden.
4. Bij PT 4.1.1 mogen er woordenboeken N-F/F-N en N-N gebruikt worden.
5. Bij alle overige toetsen mogen geen woordenboeken gebruikt worden.
6. Bij het examen mag woordenboeken N-F/F-N en N-N gebruikt worden

Examenstof voor CE: Tekstverklaren

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

- **MVT/K/1 – Alle toetsen in het schoolexamen**
- **MVT/K/2 – Alle toetsen in het schoolexamen**
- **MVT/K/3 – Alle toetsen in het schoolexamen**
- **MVT/K/4 – PT 3.4.1 en PT 4.1.1**
- **MVT/K/5 – PT 4.1.4**
- **MVT/K/6 – PT 4.1.3**
- **MVT/K/7 – PT 3.3.1 en PT 4.1.4**
- **MVT/V/1 – PT 3.4.1 en PT 4.1.1**
- **MVT/V/3 – PT 4.1.3**
- **MVT/V/4 – Alle toetsen in het schoolexamen**
- **MVT/V/5 – Alle toetsen in het schoolexamen**

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:
https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-tl/documenten/syllabus-moderne-vreemde-talen-vmbo-2027

PTA Mavo 3/4 2025/2027

Vak: Geschiedenis

PTA Programma klas 3 2025 - 2026

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 40 min.	H1 Nederland en Indonesië	TW 1	2	2	11,1% TT
3.2.1	PT 40 min.	H3 Sociale zekerheid	TW 2	2	2	11,1% TT
3.3.1	PT 40 min.	H4 Nederland na 1945	TW 3	2	2	11,1% TT
3.4.1	15 min	Mondeling n.a.v. bronnenonderzoek **Woordenboek niet toegestaan**	Periode 4	1	1	5,6 %
3.4.2	PT 40 min.	H5 Koude oorlog	TW 4	2	2	11.1% TT

PTA Programma klas 4 2026 - 2027

SE – staat voor Schoolexamencijfer

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.% TT
4.1.2	PT 80 min.	H2: WOI H3: Interbellum H4: WOII	Week 3	2	11,7% TT
4.1.3	PT 45 min.	H4: WOII H5: De wereld na 1945 + Alle begrippen en jaartallen boek Van hoofdstuk 2 en 3 *Opmerking: geen woordenboek.*	Week 6	1	5.9% TT
4.1.4	PT 80 min.	H5: De wereld na 1945 H1: Democratisering van Nederland. Alle begrippen en jaartallen boek van alle hoofdstukken *Opmerking: geen woordenboek.*	Week 11	3	17,6% TT

Opbouw Cijfer:
TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 16 = eindcijfer

Herkansbare PT-nummers	3.1.1 / 3.2.1 / 3.3.1 / 4.1.2 / 4.1.4

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

Toegestane hulpmiddelen:
Woordenboek is toegestaan, behalve bij 3.4.1 / 4.1.3 / 4.1.4

Examenstof voor CE: Examenprogramma geschiedenis en staatsinrichting vmbo
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 3.4.2: 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 3.4.1: 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 4.1.2: GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900
PT 4.1.3: GS/K/8 Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945,
GS/K/9 De Koude Oorlog, GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900
PT 4.1.4: 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 wat hierover getoetst wordt op het Schoolexamen (SE) maar ook kan terugkomen op het Centraal examen (CE).

Link naar eindtermen:
https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-tl/documenten/syllabus-geschiedenis-staatsinrichting-vmbo-2027

PTA Mavo 3/4 2025/2027

Vak: LO

PTA Programma klas 3 2025 - 2026

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 LO1/K/7	SO 10 min.	400 m. op tijd	Week 36	1	1	3,7%
3.1.2 LO1/K/7	SO 50 min.	80 m. sprint met knielstart	Week 37	1	1	3,7%
3.1.4 LO1/K/7	PT SO 12 min.	Coopertest met vaste rondetijden	Week 41	1	1	3,7%
3.1.4 LO1/K/5	PT SO 100 min.	Hoogspringen met de hurksprong m.b.v. de Minitramp	Week 44	1	1	3,7%
3.1.5 LO1/K/7	PT SO 100 min.	3.8 km. duurloop op de Hei	Week 45	1	1	3,7%
3.1.6 LO1/K/1,2	PT SO 100 min.	Intervaltraining met tweetallen	Week 47	1	1	3,7%
3.1.7 LO1/K/7	SO 12min.	2x6 min. estafette-loop	Week 48	1	1	3,7%
3.1.8 LO1/K/1,2,4	SO 6 x 100 min.	Basketbal, Voetbal, Hockey, Volleybal, Badminton, tafeltennis	Week 46 tm week 13	2	2	3,7%
3.1.9 LO1/K/7	SO 100 min.	3,6 km duurloop op de hei	Week 13	1	1	3,7%
3.1.10 LO1/K/7	SO 50 min.	Verspringen	Week 24	1	1	3,7%
3.1.11 LO1/K/1,2,3, 4	PT 2500 min.	11 individuele gewenste gedragingen	Week 34 - 27	8	8	29,6%
3.1.12 LO1/K/1,2,3, 4	PT 2500 min.	11 gewenste gedragingen naar de klasgenoten	Week 34 – 27	8	8	29,6%

PTA Programma klas 4 2026 - 2027

SE – staat voor Schoolexamencijfer

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1 LO1/K/7	PT 10 min.	Individueel 400 m. lopen	Week 35	1	5%
4.1.2 LO1/K/7	PT 50 min.	100 m sprint met knielstart. Ook fungeren als blok	Week 38	1	5%
4.1.3 LO1/K/7	PT 50 min.	O.b.v. 400 m. tijd een rondetijd lopen en 12 min volhouden	Week 42	1	5%
4.1.4 LO1/K/5	PT 100 min.	Hoogspringen met de hurksprong m.b.v. Minitramp	Week 45	1	5%
4.1.5 LO1/K/7	PT 100 min.	3,8 km. Duurloop op de Hei	Week 44	1	5%
4.1.6 LO1/K/1,2	PT 100 min.	Intervalraining met tweetallen	Week 47	1	5%
4.1.7 LO1/K/7	PT 50 min.	Shutlle –run	Week 2	1	5%
LO1/K/1	PT 100 min.	Spinles van een instructeur	Week 44 – 48	0	0%
LO1/K/9	PT 100 min.	Klimles aan de klimwand van Rock Steady	Week 49 - 51	0	0%
LO1/K/9	PT 200 min.	Schaatsen op de Jaap Edenbaan / Natuurijs	Week 2	0	0%
LO1/K/8	PT 100 min.	Boksles in de Dojo van Donald Berner	Week 40-50	0	0%
LO1/K/6	PT 15 min 3 a 4 keer	Bewegen op muziek als warming up	Week 42-50	0	0%
4.1.8 LO1/K/7	PT 100 min.	3,8 km. Duurloop op de hei	Week 11	1	5%
4.1.9 LO1/K/1,2,3, 4	PT 2500 min.	11 individuele gewenste gedragingen	Week 35 - 16	6	30%
4.1.10 LO1/K/1,2,3, 4	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 ***	

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

LO1/K/1: Circuitje 4.1.6, Spinnen, Individuele opstelling 4.1.9, Sociale opstelling 4.1.10
LO1/K/2: Circuitje 4.1.6, Individuele opstelling 4.1.9, Sociale opstelling 4.1.10
LO1/K/3: Individuele opstelling 4.1.9, Sociale opstelling 4.1.10
LO1/K/4: Squash, Individuele opstelling 4.1.9, Sociale opstelling 4.1.10
LO1/K/5: Minitramp Hoog 4.1.4
LO1/K/6: Bewegen op muziek
LO1/K/7 400 Meter 4,1,1, 100 Meter 4.1.2, Coopertest 4.1.3, Heideloop 4.1.5, Shuttlerun 4.1.7, Heideloop 4.1.8.
LO1/K/8 Boksen
LO1/K/9 Klimmen, Schaatsen

Link naar eindtermen:
https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-vmbo-2/2020/f=/lichamelijke_oefening1.pdf

Herkansbare PT-nummers	Alles, indien praktisch uitvoerbaar

Cijfer bepaling:
Het cijfer uit klas 3 en het cijfer uit klas 4 tellen beide voor 50% mee in het eindcijfer. Deze 2 cijfers samen geven het eindcijfer voor het SE voor LO. 6 en 7 geven een V op de eindlijst. 8 of hoger geeft een G.

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 voor 2/3 mee bij de eindbeoordeling in het 4^{e} jaar (Voldoende (V) of Goed (G).
- Gymkleding vergeten: 1^{e} keer mag ; elke volgende keer dezelfde week inhalen
- Op de cijferlijst van het diploma mag alleen een **V** of **G** worden ingevuld. **V** is tussen 5.5 en 7.4. **G** is tussen de 7.5 of hoger.

Lessenquotem brief klas 4: LICHAMELIJKE OPVOEDING IN HET EXAMENJAAR 2026/2027
Beste leerlingen,

Dit jaar in het examenjaar zijn er wat veranderingen in het vak Lichamelijke Opvoeding.
In plaats van één schooljaar lang L.O. lessen te volgen, dien je een vast aantal lessen te volgen. Als je 54 lessen hebt gevolgd vervalt de verplichte aanwezigheid na Kerst, maar tot dan heb je sowieso 2 uur les per week volgens je rooster.

Je hebt elke week 2 verplichte lesuren en je kunt, als je dat wilt, meedoen met lessen van andere vierdejaars groepen of zelfs aan lessen van 1e, 2e of 3e jaars groepen, altijd in overleg. Je eigen trainingsuren in het fitnesscentrum tellen mee, met een maximum van 12 uur per jaar, mits er minimaal 1 LO-docent aanwezig is in de school.

Het is nog steeds verplicht om minimaal 2 lessen per week met je eigen klas te volgen, als je deze mist krijg je hiervoor rode uren. Door het meedoen met de lessen van andere klassen kom je sneller aan je 54 lessen! Als je dit snel doet hoef je na de Kerst niet meer te komen, zodat je meer tijd hebt om te studeren voor toetsweken en examens.

De lessen zijn ook anders ingedeeld. Beide LO-docenten zijn gelijktijdig ingeroosterd, dus er zijn tegelijkertijd twee klassen die les hebben. Tijdens het buitenseizoen vinden alle lessen op het veld plaats, en na de herfstvakantie is de ene klas in de zaal terwijl de andere klas buiten school actief is. Dit kan zijn : Klimmen, squashen, fitness, schaatsen, enz.

Zorg ervoor dat je op tijd bent voor de les, anders kan je niet deelnemen aan de activiteit/les. Als je je spullen niet hebt, moet je aan de zijkant blijven zitten en kan je niet deelnemen aan de les en krijg je dus ook geen uren!

Bij langdurige blessures dien je een brief van het ziekenhuis en/of fysiotherapeut te overhandigen aan jouw LO-docent om 'blessure uren' te krijgen. Bij lesuitval ontvang je cadeau-uren, omdat jij er niets aan kunt doen als een les uitvalt.
Heb je vragen? Neem dan contact op met Dhr. Zeeman of Dhr. Hogenbirk.
Laat deze brief ook aan je ouders zien, zodat iedereen op de hoogte is.
Een plezierig en sportief jaar toegewenst!
De sectie L.O.

PTA Mavo 3/4 2025/2027

Vak: LOB (loopbaanoriëntatie en begeleiding)

PTA Programma klas 3 2025 - 2026

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
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.	5 december 2025
3B	PO	De opleidingenmarkt is bezocht. De bijbehorende opdrachten zijn gemaakt.	7 oktober 2025
3C	PO	Stage lopen bij een zelfgekozen bedrijf één week.	13 oktober t/m 17 oktober
3D	PO	Deelnemen aan de geplande LOB activiteiten tijdens het schooljaar.	September t/m mei.
3E	PO	Maatschappelijke stage 16 uur.	1 oktober t/m 1 mei 2026
3F	PO	Het bezoeken van een open dag naar keuze op het mbo.	Nog nader te bepalen.
3G	PO	De opdrachten loopbaanoriëntatie in Qompas en het loopbaandossier dienen met een voldoende afgerond te zijn.	Uiterlijk vrijdag 1 juni 2026 af.

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

<u>Vakspecifieke opmerkingen klas 3:</u>

- 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 2024 - 2025 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:
    - Door de leerling behaalde cijfers.
    - Vakkenpakketadviezen van de vakdocenten.
    - 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.	Afgerond kerstvakantie
		Leerling is ingeschreven bij vervolgopleiding en heeft voldaan aan de opdrachten van de school. Alle Qompas opdrachten zijn afgerond	01-04-2027

Herkansbare PT-nummers	PWS

<u>Vakspecifieke opmerkingen:</u>

- 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 Mavo 3/4 2025/2027
Vak: Maatschappijleer

PTA Programma klas 3 2025 - 2026 **SE – weging voor Schoolexamencijfer (gaat mee naar klas 4)**					
PTA-nr	**Soort + tijdsduur**	**Stofomschrijving, aanduiding in het boek**	**Tijdstip**	**Weging SE**	**% SE**
3.1.1	PT 40 min	H1 Wat is Maatschappijleer? H4 Politiek	TW 1	1	25% TT
3.2.1	PT 40 min	H3 Cultuur en identiteit H7 Pluriforme samenleving	TW 2	1	25% TT
3.3.1	PT 40 min	H2 Media H5 Rechtstaat	TW 3	1	25% TT
3.4.1	PT 40 min	H6 Nederland en de wereld H8 Werk	TW 4	1	25% TT
		Herkansing Totale stof (vervangt cijfer indien hoger)	Maart 2027		
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:
Word 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 wat hierover getoetst wordt op het Schoolexamen (SE)

Link naar eindtermen:
https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-tl/documenten/examenprogramma-maatschappijleer-gemeenschappelijk-deel-vmbo

PTA Mavo 3/4 2025/2027
Vak: Kunstvakken inclusief CKV

PTA Programma klas 3 2025 - 2026 **SE – weging voor Schoolexamencijfer (gaat mee naar klas 4)**					
PTA-nr	**Soort + tijdsduur**	**Stofomschrijving, aanduiding in het boek**	**Tijdstip**	**Weging SE**	**% SE**
3.1.1	V	Verslag culturele activiteit 1	Week 44	1	25% PO
3.2.1	V	Verslag culturele activiteit 2	Week 2	1	25% PO
3.3.1	V	Verslag culturele activiteit 3	Week 11	1	25% PO
3.4.1	V	Verslag Culturele activiteit 4	Week 23	1	25% PO
Opbouw Cijfer: TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 4 = eindcijfer					

Herkansbare PT-nummers	Geen

Vakspecifieke opmerkingen:

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

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

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:

https://www.examenblad.nl/2026/vmbo-tl/documenten/examenprogramma-kunstvakken-inclusief-ckv-vmbo

PTA Mavo 3/4 2025/2027

Vak: Nask1

PTA Programma klas 3 2025 – 2026

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	Weging SE	% SE
3.1.1	PT 40 min	Hoofdstuk 2: Het weer Hoofdstuk 4: Stoffen Nova 3 Max gt	TW 1	1	1	5% TT
3.2.1	PT 40 min	Hoofdstuk 1: Elektriciteit Hoofdstuk 3: Krachten Nova 3 Max gt	TW 2	1	1	5% TT
3.3.1	PT 40 min	Hoofdstuk 5: Licht Hoofdstuk 8: Straling Nova 3 Max gt	TW 3	1	1	5% TT
3.4.1	PT 40 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

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	2	10% TT
4.1.2	PO 80 min	Practicumopdracht over behandelde stof.	Week 46	2	10% PO
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	20% TT
4.1.4	PT 45 min	Nova 4 Hoofdstuk 12: Elektriciteit Nova 4 Hoofdstuk 9: Schakelingen	Week 3	2	10% TT
4.1.5	PO 45 min	Practicum opdracht over behandelde stof.	Week 4	2	10% PO
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	20% TT

<u>Opbouw Cijfer:</u>

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

Herkansbare PT-nummers	3.1.1 – 3.2.1 - 3.3.1 - 4.1.3 - 4.1.6

Vakspecifieke opmerkingen:

Hulpmiddelen:

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 Nask 1 Boek klas 4 A en B en deel boek klas 3 Hoofdstuk 4, 6 en 7

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

- **NASK1/K/1: Alle toetsen in het Schoolexamen**
- **NASK1/K/2: Alle toetsen in het Schoolexamen**
- **NASK1/K/3: Alle toetsen in het Schoolexamen**
- **NASK1/K/12: PT 3.1.1**
- **NASK1/K/7: PT 3.3.1**
- **NASK1/K/10: PT 3.3.1**
- **NASK1/K/11: PT 3.3.1**
- **NASK1/K/4: PT 4.1.3**
- **NASK1/K/5: PT 4.1.5 / 4.1.6**
- **NASK1/K/6 PT 3.4.1**
- **NASK1/K/8: PT 4.1.3 / 4.1.1**
- **NASK1/K/9: PT 4.1.6**
- **NASK1/V/1: PT 4.1.6**
- **NASK1/V/2: PT 4.1.6**

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:
https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2025-07/syllabus-natuur-en-scheikunde-i-vmbo-2027-versie-2.pdf

PTA Mavo 3/4 2025/2027

Vak: Nask2

PTA Programma klas 3 2025 - 2026

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	Weging SE	% SE
3.1.1	PT 45 min	Hoofdstuk 1 Nova 3: Stoffen en Mengsels Hoofdstuk 2 NOVA 3: Water	TW 1	3	1	5,3 % TT
	PO	Hoofdstuk 2 Nova 3: Zuur/ Basisch met verslag	Week 46 t/m 50	1		
3.2.1	PT 45 min	Hoofdstuk 3 Nova 3: Mengsels scheiden	TW 2	3	1	5,3 % TT
3.3.1	PO	Hoofdstuk 4 Nova 3: Ontleden van een stof met verslag	Week 5 t/m 14	1	1	5,3 % PO
3.3.2	PT 45 min	Hoofdstuk 4 Nova 3: Nieuwe stoffen maken	TW 3	3	1	5,3 % TT
3.4.1	PT 45 min	Hoofdstuk 5 Nova 3: Chemische reacties Hoofdstuk 6 Nova 3: Metalen	TW 4	3	1	5,3 % TT

PTA Programma klas 4 2026 - 2027

SE – staat voor Schoolexamencijfer

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 45 min	NOVA 4 Hoofdstuk H7: Stoffen en deeltjes	Week 40	1	5,3 % TT
4.1.2	PT 45 min	NOVA 4 Hoofdstuk H8: Verbrandingen	Week 46	1	5,3 % TT
4.1.3	PT 80 min	NOVA 4 Hoofdstuk H7: Stoffen en deeltjes NOVA 4 Hoofdstuk H8: Verbrandingen	Week 47	4	21 % TT
4.1.4	PO 90 min	Practicum over alle behandelde stof	Week 49	2	10,5 % PO
4.1.5	PT 45 min	NOVA 4 Hoofdstuk H9: Zouten	Week 3	1	5,3 % TT
4.1.6	PT 45 min	NOVA 4 Hoofdstuk H10: Zuren en Basen NOVA 4 Hoofdstuk H11: Koolstofchemie	Week 10	1	5,3 % TT
4.1.7	PT 80 min	NOVA 4 Hoofdstuk H9: Zouten NOVA 4 Hoofdstuk H10: Zuren en basen	Week 11	4	21 % TT

<u>Opbouw Cijfer:</u>

TT (cijfers volgens weging optellen) = TT totaal / 19 = eindcijfer

Herkansbare PT-nummers	3.1.1 - 3.2.1 - 3.3.1 - 4.1.3 - 4.1.7

Vakspecifieke opmerkingen:

Hulpmiddelen:

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 Nask 2 Boek 3 (hoofdstuk 1 t/m 6)
Nova Nask 2 Boek 4 (hoofdstuk 7 t/m 11)

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**
- **NASK2/K/7: 3.1.1 - 4.1.5 - 4.1.6 - 4.1.7**
- **NASK2/K/8: 3.1.1 - 4.1.6 - 4.1.7**
- **NASK2/K/9: 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 wat hierover getoetst wordt op het Schoolexamen (SE) maar ook kan terugkomen op het Centraal examen (CE).

Link naar eindtermen:

https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-tl/documenten/syllabus-natuur-scheikunde-ii-vmbo-2027

PTA Mavo 3/4 2025/2027

Vak: Nederlands

PTA Programma klas 3 2025 - 2026

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	Weging SE	% SE
3.1.1	PT 45 min	Schrijfvaardigheid	TW 1	2	1	7.14% TT
3.2.1	PT 45 min	Mondeling/ presentatie	Week 2 / 3	2	1	7.14% TT
3.2.2	PT 45 min	Leesvaardigheid en woordenschat	TW 2	2	1	7.14% TT
3.4.1.	PT 45 min	Kijk- en luistertoets	Week na TW 3	2	1	7.14% TT
3.4.2	PT 45 min	Afsluitende toets woordenschat en taalverzorging (spelling/formuleren)	TW 4	2	1	7.14% TT

PTA Programma klas 4 2026 - 2027

SE – staat voor Schoolexamencijfer

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% TT
4.1.2	PT 80 min	Schrijfvaardigheid	Week 3	3	21,4% TT
4.1.3	PT 15 min	Mondeling: fictie	Week 11	3	21,4% TT

<u>Opbouw Cijfer:</u>

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

Herkansbare PT-nummers	3.1.1 – 3.2.2 - 4.1.1 – 4.1.2

<u>Vakspecifieke opmerkingen:</u>

- 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 5 boeken, die vooraf zijn goedgekeurd door de docent.
- 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.

Hulpmiddelen: Gebruik van Nederlands woordenboek bij het examen. Bij andere toetsen geeft de docent aan of een woordenboek gebruikt mag worden.

Examenstof voor CE:
Nieuw Nederlands 7e 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 / 3.3.1 / 3.4.2 / 4.1.1 t/m 4.1.3**
- **NE/K/4: 3.4.1**
- **NE/K/5: 3.2.1 / 4.1.3**
- **NE/K/6: 3.2.2 / 4.1.1 /**
- **NE/K/7: 3.1.1 / 4.1.2 / 4.1.3**
- **NE/K/8: 3.1.2 / 4.1.3**
- **NE/V/1: 3.2.1 / HD / 4.1.3**
- **NE/V/2: 4.1.2 / HD**
- **NE/V/3: 3.2.1 / 4.1.2**

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:
https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-tl/documenten/syllabus-nederlands-vmbo-2027

PTA Mavo 3/4 2025/2027

Vak: Tekenen

PTA Programma klas 3 2025 - 2026

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	PO	Tekening: Poëzie poster Kenmerken: Tekst naar beeld, sfeer dmv kleurgebruik, zeggingskracht	TW 1	2	1	5,0 % PO
3.3.1	PO	Tekening: Identiteit (oud examen) Kenmerken: Procesmatig werken, beschrijven, evalueren	TW 2	2	1	5,0 % PO
3.4.1	PT 40 min	Theorietoets beeldende begrippen	TW 4	2	1	5,0 % TT

PTA Programma klas 4 2026 - 2027

SE – staat voor Schoolexamencijfer

PTA-nr	Soort + tijdsduur	Stofomschrijving, aanduiding in het boek	Tijdstip	Weging SE	% SE
4.1.1	PT 45 min	Theorie: Ordening & verschijnings-vormen + stencil kunstgeschiedenis	Week 41	2	10 % TT
4.1.2	PO	Tekening: Mijn paradijs Incl. onderzoek en evaluatie	Week 43	2	10 % PO
4.1.3	PO	Tekening: Kleur bekennen Incl. onderzoek en evaluatie	Week 51	3	15 % PO
4.1.4	PT 45 min	Theorie: Kleur & licht + stencil kunstgeschiedenis	Week 50	3	15 % TT
4.1.5	PT 45 min	Theorie: Vorm & Ruimte + stencil kunstgeschiedenis	Week 7	3	15 % TT
4.1.6	PO	Tekening: Zo zie ik het Incl. onderzoek & evaluatie	Week 9	3	15 % PO
4.1.7	V	Verslag examenthema 2027	Week 10	1	5 % PO

Opbouw Cijfer:

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

Herkansbare PT-nummers	4.1.1 / 4.1.4 / 4.1.5

Vakspecifieke opmerkingen:

* 4.1.1/4.1.4/4.1.6:
-Thema's komen uit het boek Basis beeldende begrippen.
-Stencils kunstgeschiedenis worden uitgedeeld door vakdocent

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

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek bij toetsen toegestaan

Examenstof voor CE:

1. Het boek Basis beeldende begrippen + Basis beeldende begrippen praktijk
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:
https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-tl/documenten/syllabus-beeldende-vorming-vmbo-2027

PTA Mavo 3/4 2025/2027

Vak: Wiskunde

PTA Programma klas 3 2025 – 2026

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
		H4 (werken met aantallen, procenten en verhoudingstabellen).	N.o.t.k.	1		
3.1.1	PT 75 min	H 6 en H3 uit boek jaar 4 (informatieverwerking en statistiek) en H12 (graven).	TW 1	1	2	10% TT
3.2.1	PT 75 min	H1 (formules en grafieken), H3 (werken met formules), H7 excl. par. 4 (vergelijkingen oplossen) en H10 (grafieken).	TW 2	1	2	10% TT
3.3.1	PT 75 min	H2 alleen par. 1, 2 en 3 (plaats en afstand), H5 (gelijkvormigheid) en H9 (meten en redeneren).	TW 3	1	2	10% TT
3.4.1	PT 75 min	H8 (helling en tangens) en H11 (oppervlakte en inhoud).	TW 4	1	2	10% TT

PTA Programma klas 4 2026 - 2027

SE – staat voor Schoolexamencijfer

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% TT
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% TT
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% TT
4.1.4	PT 80 min	Boek 4b H6, H7 en H8 Overzicht examenstof boek 4b blz. 154 t/m 238 **Inclusief Stof PTA 4.1.1 + PTA 4.1.2** **Dus alle examenstof!!!!!!!**	Week 11	4	20% TT

<u>Opbouw Cijfer:</u>

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

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

Vakspecifieke opmerkingen:

- Je moet **ALTIJD** je geodriehoek, pen, potlood, gum en rekenmachine bij je hebben.
- Exameneenheden WI/K/3 Vaardigheden in het vak wiskunde, WI/K/5 Rekenvaardigheid en WI/V/4 Vaardigheden in samenhang komen in alle schoolexamens terug.

Hulpmiddelen: Gebruik van Nederlands woordenboek, rekenmachine geodriehoek, pen, potlood, gum toegestaan.

Examenstof voor SE: Moderne wiskunde 12e editie Boeken jaar 3 en 4
Examenstof voor CE: Moderne wiskunde 12e editie Boeken jaar 4

Eindtermen in Schoolexamen toetsen:

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

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:
https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-tl/documenten/syllabus-wiskunde-vmbo-2027

Bijlage 1: Beoordeling PWS (profielwerkstuk)

Beoordeling Presentatie en Werkstuk Iedere presentatie en verslag moet voldoen aan de volgende criteria.								
	7p	6p	5p	4p	3p	2p	1p	0 p
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 70 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 20 punten)**								
Verslag is op gebied van taal van voldoende kwaliteit. **(max 10 punten)** (zinsopbouw, spelfouten, etc …..)								
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 – 79 punten	Voldoende
80 – 100 punten	Goed

Bijlage 2: Overzicht inhaalprogramma instroomleerlingen

Voor de volgende vakken zijn onderdelen uit klas 3 verplicht om in de te halen. Zoals eerder vermeld is CKV en Maatschappijleer verplicht voor elke leerling om te doen indien niet afgerond op de school van herkomst. Bij andere vakken is het alleen verplicht om in te halen indien het vak gekozen wordt. Indien mogelijk kunnen resultaten van de school van herkomst worden overgenomen. Dit wordt via de examencommissie aangevraagd en toegekend. Hiervan volgt altijd een schriftelijke bevestiging via de mail. Aan het begin van het jaar wordt vanuit de examencommissie een overzicht verstuurd met informatie over het inhalen van schoolexamen onderdelen. Via de betreffende docent ontvangen de leerlingen materiaal dat ze nodig hebben.

Vak: Maatschappijleer

Gehele programma van klas 3 moet ingehaald worden

Vak: CKV inclusief KV

Aan het begin van het jaar ontvangt de instroom leerling de informatie die nodig heeft om dit CKV te doen. Hieronder de minimale eisen om CKV af te ronden.
De exameneisen van CKV zijn:
- vier culturele activiteiten + verwerking (waarvan 1 praktische verwerking)
- cultureel zelfportret
- portfolio

Vak: Nederlands

45 min	Kijk – en luistertoets		1

Vak: Wiskunde

75 min	Informatieverwerking en statistiek		2

Vak: Aardrijkskunde

Gehele programma van klas 3 moet ingehaald worden

Vak: Biologie

45 min	Thema 5 + Thema 8		2

Vak: NaSk 1

45 min	Het weer (Hoofdstuk 2 Nova 3)		1
45 min	Licht (Hoofdstuk 5 Nova 3) Straling (Hoofdstuk 8 Nova 3)		1

Bijlage 3: Schoolexamen Rekenen
(Leerlingen zonder wiskunde in hun pakket) Ingevoerd sinds schooljaar 2020

PTA-programma klas 3 2025- 2026

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 SE	% SE
Periode 4					
3.1.1	PT 80 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
3.1.1	PT 80 min	Rekentoets 2F eerste herkansing	SE week 1	100%	100%
3.1.1	PT 80 min	Rekentoets 2F tweede herkansing	SE week 2	100%	100%
3.1.1	PT 80 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	3.1.1

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://www.examenblad.nl/onderwerp/rekentoets-vo/2019/vmbo-tl#par5

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