



# **PTA leerjaar 3 Schooljaar 2023-2024**

**going strong**

# ***Inhoudsopgave***

Voorwoord .....	3
Overgangsnorm van klas 3 naar klas 4 .....	4
Bepaling SE-cijfer klas 4 .....	4
Herkansen en inhalen .....	5
Nederlands .....	7
Engels.....	8
Duits .....	9
Wiskunde.....	10
Economie.....	11
Geschiedenis.....	12
Aardrijkskunde.....	13
Biologie.....	14
Nask1 .....	15
Kunstvakken 2.....	16
Dienstverlening en Producten .....	18
Maatschappijleer .....	19
Lichamelijke opvoeding.....	20
Loopbaanleren .....	21
Rekenen .....	22
Overzicht PO's .....	23

# Voorwoord

Beste leerling,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA). Hierin staat per vak alle informatie over je schoolexamens (SE). Het SE vormt -met uitzondering van Dienstverlening en producten- de helft van je diplomacijfer. Het schoolexamen begint al in leerjaar 3. Vier keer per jaar wordt vastgesteld hoe je ervoor staat. Aan het einde van leerjaar 3 krijg je een overgangsrapport. Deze cijfers bepalen of je overgaat naar leerjaar 4. Deze cijfers zijn daarnaast het gemiddelde van de behaalde cijfers in leerjaar 3 en bepalen of je overgaat naar leerjaar 4 en tellen voor 25% mee voor het schoolexamencijfer (uitzondering Maatschappijleer en D&P).

De meeste vakken worden getoetst in de SE-weken. Er zijn ook vakken die op een andere momenten getoetst worden. Denk aan D&P.

*Wat staat er in het PTA en waar heb je het PTA voor nodig?*

Per vak vind je een overzicht van de schoolexamens. Hierin kun je lezen welke toetsen je hebt. Voor elk vak wordt achtereenvolgens aangegeven:

1. de periode waarin het schoolexamen plaatsvindt;
2. het onderwerp dat wordt getoetst;
3. de examenheden, deze geven aan waar het examen over gaat. (De letters verwijzen naar de officiële landelijke examenprogramma's.);
4. de toetsvorm van het schoolexamen:
  - a. S = schriftelijk (een schoolexamen waarvoor je een cijfer krijgt)
  - b. M = mondeling (een schoolexamen waarvoor je een cijfer krijgt)
  - c. PO = praktische opdracht (een schoolexamen waarvoor je een cijfer krijgt, of die je voldoende moet afronden.)
  - d. HD = handelingsdeel (een schoolexamen waarvoor je geen cijfer krijgt, maar dat voldoende moet zijn om een latere toets af te leggen, of om aan je eindexamen deel te nemen);
5. de werktijd: hoelang je maximaal over de toets mag doen, aangegeven in minuten;
6. de wegingsfactor: hoe zwaar weegt het betreffende schoolexamen;
7. het percentage dat de toets meetelt voor het schoolexamencijfer;
8. of het schoolexamen wel of niet herkansbaar is;
9. eventuele opmerkingen.

Alle schoolexamens zijn bouwstenen voor je diploma. Daarom vallen volgens de wet alle schoolexamens onder het examenreglement. Het niet nakomen van verplichtingen kan leiden tot consequenties. Stel je daarom goed op de hoogte van je rechten en plichten.

Namens het hele mavo-team wensen we jou een plezierig en succesvol jaar toe.

mevr. Els Wieman – examensecretaris  
dhr. Ahmed Mahamed – schoolleider, voorzitter examencommissie  
dhr. Adri van Essen – docent, lid examencommissie

## **Overgangsnorm van klas 3 naar klas 4**

Het bevorderingsreglement geldt voor leerjaar 3 op gl/tl niveau. Een leerling wordt naar leerjaar 4 bevorderd, indien hij/zij voldoet aan de geldende overgangsnormen:

- Het gemiddelde van SE-vakken een 5,5 of hoger is;
- Voor het vak Nederlands, het eindcijfer een 5 of hoger is;
- Alle eindcijfers een 6 of hoger zijn, of;
- Maximaal één 5, en alle andere cijfers een 6 of hoger zijn;
- Twee keer een 5, en alle andere cijfers een 6 of hoger, waarvan tenminste één 7 of hoger, of;
- Maximaal één 4 (**niet** voor Nederlands) en alle andere cijfers een 6 of hoger, waarvan tenminste één 7 of hoger, of;
- Geen eindcijfer lager dan een 4;
- Het PTA van leerjaar 3 LO1 en LOB met een voldoende of goed is afgerond, of;
- Alle handelingsdelen en/of praktische opdrachten met een 'voldoende' of 'goed' zijn afgerond\*

\* Voor de overgang in de bovenbouw moet het vakinhoudelijke deel van het PTA zijn afgerond. Dit betreft cijfers en alle handelingsdelen en praktische opdrachten.

### *Maatschappijleer*

Het vak maatschappijleer rond je af in leerjaar 3. Daarmee is het een definitief cijfer voor je diploma. Het telt dus mee voor de zak-slaagregeling. Advies: haal een 7 of hoger.

### *Bespreekzone:*

Een leerling die niet voldoet aan de geldende overgangsnormen is een bespreekgeval.

Tijdens de vaststellingsvergadering analyseert het docententeam in samenwerking met de coach, zorgcoördinator en schoolleider wat de juiste keuze is; doublure, overstap naar een ander niveau of bevordering naar leerjaar 4. Bij bevordering naar leerjaar 4 worden afspraken gemaakt over interventies die in leerjaar 4 ingezet worden, zodat de leerling zijn/haar diploma kan behalen.

## **Bepaling SE-cijfer klas 4**

Na afloop van de schoolexamenperioden wordt het eindcijfer voor de schoolexamens bepaald door het gewogen gemiddelde van de PTA-cijfers, die in het 3e en 4e leerjaar behaald zijn en af te ronden op één decimaal.

Wanneer een gemiddelde een cijfer is met twee decimalen, dan wordt er naar beneden afgerond als de tweede decimaal 4 of lager is.

Wanneer de tweede decimaal 5 of hoger is, wordt er naar boven afgerond.

Voorbeelden:           5,44 wordt 5,4  
                              5,45 wordt 5,5

# ***Herkansen en inhalen***

## *Herkansen*

1. De herkansingen staan vermeld in het PTA.
2. Een leerling heeft na elke SE-week recht op maximaal 2 herkansingen.\*
3. Bij de herkansingen geldt het hoogste cijfer.
4. Herkansingen vinden plaats binnen 4 weken na elke toetsweek, op een vaste dag.
5. De leerling bespreekt de herkansingen met ouders en coach, om het vervolgens in te plannen.

\* De herkansingsmogelijkheden voor de vakken Lichamelijke opvoeding 1 en D&P hebben een eigen regeling. De herkansingsregeling voor LO is te vinden in het betreffende PTA.

Dienstverlening en producten heeft per PO onderdelen die herkansbaar zijn. Deze onderdelen zijn benoemd in de studiewijzer die je aan het begin van de periode van je docent krijgt. Je kunt maximaal 10% van de gehele PO herkansen.

Bij afwezigheid volgt er een vervangende opdracht/inhaalmoment van de activiteit.

## *Inhalen*

Als een kandidaat met geldige reden een toets heeft gemist, dient hij/zij zo snel mogelijk contact op te nemen met de examensecretaris. Ouders/verzorgers dienen de afwezigheid per toets vooraf altijd schriftelijk door te geven.

De examensecretaris organiseert een inhaalmoment.

## *Handelingsdelen en praktische opdrachten*

Voor handelingsdelen en praktische opdrachten die met een voldoende afgerond moeten worden geldt: wanneer deze niet op tijd/onvoldoende door de leerling ingeleverd is, maakt de leerling het voor of na de lessen op school af tot het wel in orde is. Ouder(s)/verzorger(s) worden hiervan op de hoogte gebracht middels een e-mail van de examensecretaris.

Zonder afgeronde handelingsdelen, kan de leerling het schoolexamen niet afsluiten en geen centraal eindexamen doen.

# *PTA*

# *per vak*



## Nederlands

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
30 okt – 3 nov 2023	Cursus Fictie Special	S	SE: K2, K8, V3 CE: K3	60	6,25%	1	ja
15 jan – 19 jan 2024	Cursus Lezen 5	S	SE: K2, V1, V2, V3 CE: K3, K6	90	6,25%	1	ja
8 apr – 12 apr 2024	Cursus Schrijven 5 i.c.m. spelling en interpunctie	S	SE: K1, K2, K7, V1, V2 CE: K3	90	6,25%	1	ja
3 juni – 7 juni 2024	Debat a.d.h.v. materiaal van Stichting Nederlands Debat Instituut	M	SE: K2, K5, V3 CE: K3	20	6,25%	1	nee



# Engels

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
27 okt 2023	PO King Arthur: schrijfvaardigheid en spreekvaardigheid (monoloog)	PO	SE: K1, K2, K3, K4, K7, V3, V4, V5	840	6,25%	1	nee
15 jan – 19 jan 2024	Wired Topic 2 - Fake News: lees- en schrijfvaardigheid, woordenschat en grammatica Leesboekje 'Eye of the Storm' is onderdeel van dit SE.	S	CE: K4, V1 SE: K3, K7	90	6,25%	1	ja
8 apr – 12 apr 2024	Wired Topic 4 – Raise Your Voice: lees- en schrijfvaardigheid, woordenschat en grammatica + persoonlijke brief Woordenboek Ned-Eng toegestaan	S	CE: K4, V1 SE: K3, K7, V5, V4	90	6,25%	1	ja
10 juni – 14 juni 2024	Wired Examen Training: luister- en leesvaardigheid, woordenschat Woordenboek Eng-Ned toegestaan	S	CE: V1, K4 SE: K5	120	6,25%	1	ja





## Duits

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
30 okt – 3 nov 2023	1. VMBO GT(H)3 Schritt 5 – 13 (80%) 2. Leestechneik en leesvaardigheid (20%)	S	CE: K4, V1 SE: K2, K3, K5	60	6,25%	1	ja
15 jan – 19 jan 2024	1. Zugspitze VMBO GT/(H)3 Schritt 14 - 22 (80%) Leestechneik en leesvaardigheid A2 (20% cijfer)	S	CE: K4, V1 SE: K2, K3, K5	60	6,25%	1	ja
5 apr 2024	Praktische opdracht over de geschiedenis van Duitsland	PO	SE: K6, V3, V5	800	6,25%	1	nee
10 juni – 14 juni 2024	1. Woordenschat (60%) 2. Leestechneik en leesvaardigheid A2 (40%)	S	CE: K4, V1 SE: K2, K3, K5, K7	90	6,25%	1	ja



# Wiskunde

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
30 okt – 3 nov 2023	Formules, grafieken en vergelijkingen: H3 en H9	S	CE: K3, V1, K4 SE: K2	60	6,25%	1	ja
12 jan 2024	Kaart, doorsnede, oppervlakte, inhoud, maten: H2, H7, H8.3 t/m 8.5	PO	CE: K3, K5, K6, V4 SE: K1, K8, V2	240	6,25%	1	nee
8 apr – 12 apr 2024	Procenten, statistiek, kansrekenen en grafen: H1, H4 uit boek m3, H1 uit boek m4	S	CE: K3 SE: K2, K7, V3	90	6,25%	1	ja
10 juni – 14 juni 2024	Verschillende verbanden, grafieken en vergelijkingen: H6, H9, H1.7	S	CE: K3, K4, V1 SE: K2	90	6,25%	1	ja



# Economie

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
13 okt 2023	Hoofdstuk 7: De overheid voor ons allemaal Hoofdstuk 8: Over economische grenzen Praktische Opdracht: Fair Trade	PO	CE: K6, K7, V1, V3 SE: K1, K2, K3, V2	640	6,25%	1	nee
15 dec 2023	PO (25%) 'Marketingmix'	PO	CE: K3, K4 SE: K1, K2	480	6,25%	1	nee
15 jan – 19 jan 2024	SE (75%) Hoofdstuk 1: Hoe groot is jouw welvaart? Hoofdstuk 2: Wat voor consument ben jij?	S		90			ja
22 mrt 2024	PO (25%) 'Het voeren van een eigen huishouding'	PO	CE: K3, K4 SE: K1, K2	480	6,25%	1	nee
8 apr – 12 apr 2024	SE (75%) Hoofdstuk 3: De bank en jouw geld Hoofdstuk 4: Ben je verzekerd?	S		90			ja
10 juni – 14 juni 2024	Hoofdstuk 5: Werkt dat zo? Hoofdstuk 6: Productie en markt	S	CE: K3, K5 SE: K1, K2	90	6,25%	1	ja



## Geschiedenis

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
30 okt – 3 nov 2023	Nederland en Indonesië	S	CE: K3, V8 SE: K1, K2, K4, V1, V7	60	6,25%	1	ja
15 jan – 19 jan 2024	Nederland als industriële samenleving	S	CE: K3, V8 SE: K1, K2, K6, V3, V7	60	6,25%	1	ja
5 apr 2024	De Koude Oorlog	PO	CE: K3, V8 SE: K1, K2, K9, V6, V7	900	6,25%	1	nee
10 juni – 14 juni 2024	Nederland na 1945: cultuur en mentaliteit	S	CE: K3, V8 SE: K1, K2, K7, K8, V5, V7	90	6,25%	1	ja



## Aardrijkskunde

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
30 okt – 3 nov 2023	Arm & Rijk	S	SE: K1, K2, K3, K7, V4, V7, V8	60	6,25%	1	ja
12 jan 2024	Casus: Arm & Rijk	PO	SE: K1, K2, K3, K7, V7, V8	720	6,25%	1	nee
8 apr – 12 apr 2024	Bronnen van Energie	S	SE: K1, K2, K3, K5, V2, V7, V8	90	6,25%	1	ja
10 juni – 14 juni 2024	Grenzen & identiteit	S	SE: K1, K2, K3, K9, V6, V7, V8	90	6,25%	1	ja



# Biologie

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	exameneenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
30 okt – 3 nov 2023	Thema 5 'Stevigheid en beweging'	S	SE: K1, K2, K3, K8	60	6,25%	1	ja
15 jan – 19 jan 2024	Thema 2 'Voortplanting en seksualiteit' Thema 3 'Erfelijkheid en evolutie'	S	CE: K1, K2, K5, K12, K13	90	6,25%	1	ja
8 apr – 12 apr 2024	Thema 6 'Ecologie' Thema 7 'Duurzaam leven'	S	SE: K1, K2, K3, K5, K6, K7	90	6,25%	1	ja
7 juni 2024	Praktijkdossier (hele jaar aan werken, wordt becijferd in periode 4)	PO	SE: K5, K6, V2, V3, V4	720	6,25%	1	nee



# Nask1

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
30 okt – 3 nov 2023	H3: Krachten H2: Het weer	S	SE: K1, K2, K12 CE: K3, K9,	60	6,25%	1	ja
15 jan – 19 jan 2024	H1: Elektriciteit H5: Licht	S	SE: K1, K2, K7 CE: K3, K5	90	6,25%	1	ja
8 apr – 12 apr 2024	H7: Materialen H8: Atomen en straling	S	SE: K1, K2, K10, K11	90	6,25%	1	ja
10 juni – 14 juni 2024	H4: Stoffen H6: Warmte  PO vindt plaats in de toetsweek. Er worden twee groepen gemaakt: groep A begint met het theoretische deel en groep B met het praktische deel. Later in de week draait dit om.	PO	CE: K3, K4, K6	120	6,25%	1	nee



## Kunstvakken 2

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
27 okt 2023	<b>Praktische opdracht n.a.v. thema 'Natuur'</b> <i>EXPO Hoofdstuk 2.4 Procesmatig werken</i>	PO	K1 t/m K8, V1, V2	500 (50%)	6,25%	1	nee
30 okt – 3 nov 2023	<b>EXPO Deel 1</b> Hoofdstuk 1: Leren van Kunst Hoofdstuk 2.1 t/m 2.4 <b>EXPO Deel 2</b> Hoofdstuk 3.1: Voorstelling Hoofdstuk 3.7: Materialen Hoofdstuk 3.8: Technieken & hanteringswijze	S	K1, K6, K7, K8, V2	60 (50%)			ja
12 jan 2024	<b>Praktische opdracht n.a.v. thema 'Tijd'</b> <i>EXPO Hoofdstuk 2.1 t/m 2.4</i>	PO	K1 t/m K8, V1, V2	600 (50%)	6,25%	1	nee
15 jan – 19 jan 2024	<b>EXPO Deel 2</b> Hoofdstuk 3.1: Voorstelling Hoofdstuk 3.2: Compositie Hoofdstuk 3.3: Kleur Hoofdstuk 3.4: Vorm, textuur & structuur	S	K2 t/m K8	90 (50%)			ja
5 april 2024	<b>Praktische opdracht n.a.v. thema 'de Stad'</b> <i>EXPO Hoofdstuk 2.1 t/m 2.4</i>	PO	K1 t/m K8, V1, V2, V3	600 (50%)	6,25%	1	nee



8 apr – 12 apr 2024	<b>EXPO Deel 2</b> Hoofdstuk 3.5: Licht & geluid Hoofdstuk 3.6: Ruimte & lijnen Hoofdstuk 3.7: Materialen Hoofdstuk 3.8: Technieken & handteringswijze	S	K7, K8	120 (50%)			
28 juni 2024	<b>Praktische opdracht n.a.v. thema 'In beweging'</b> <i>EXPO</i> Hoofdstuk 2.1 t/m 2.4  <b>EXPO Deel 2</b> Hoofdstuk 3.1: Voorstelling Hoofdstuk 3.2: Compositie Hoofdstuk 3.3: Kleur Hoofdstuk 3.4: Vorm, textuur & structuur Hoofdstuk 3.5: Licht & geluid Hoofdstuk 3.6: Ruimte & lijnen Hoofdstuk 3.7: Materialen Hoofdstuk 3.8: Technieken & hanteringswijze	PO	K1 t/m K8, V1 t/m 3	720	6,25%	1	nee



## Dienstverlening en Producten

Periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	toets- vorm	exameneenheden	werktijd	percen- tage SE	weging	herkansing
27 okt 2023	Kern AB M1 Organiseren van een activiteit: <i>Kantinedienst</i> M4 Multimediaal product: <i>Digitaal ontwerp maken</i>	PO*	1.1.1, 1.1.2, 1.2.1 t/m 1.2.4, 1.3.1, 1.3.2, 1.4.1, 1.4.5 4.1	1280 minuten	6,25%	1	ja*
24 jan 2024	Kern ABC M1 Organiseren van een activiteit: <i>'Match2Work', opdracht vanuit een externe opdrachtgever</i>	PO*	1.1, 1.2.1.3, 1.2.1.4, 1.2.1.7, 1.2.2.2, 1.2.3.4, 1.2.4.2, 1.2.4.5, 1.4.5.1, 1.4.5.2	1280 minuten	<del>25%</del> 6,25%	4	ja*
5 apr 2024	Kern AB M1 Organiseren van een activiteit: <i>Schoolfeest</i> M4 Multimediaal producten: <i>Een film maken</i>	PO*	1.1.1, 1.1.2, 1.2.1 t/m 1.2.3, 1.3.1, 1.4.3 4.1, 4.2	1280 min	6,25%	1	ja*
28 juni 2024	Kern ABC M1 Organiseren van een activiteit: <i>Werkweek</i> M4 Multimediaal producten: <i>Website ontwerpen en maken</i>	PO	1.1.1, 1.1.2, 1.2.1 t/m 1.2.3, 1.3.1, 1.4.3 4.1, 4.3	960 min	6,25%	1	ja*



## Maatschappijleer

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
30 okt – 3 nov 2023	Wat is maatschappijleer, jongeren & politiek	S	K1, K2, K4, K6	60	25%	4	ja
15 jan – 19 jan 2024	Pluriforme samenleving Nederland en de wereld Media	S	K5, K6, K7	90	25%	4	ja
8 apr – 12 apr 2024	Werk Criminaliteit en Relaties	S	K1, K2, K3, K4, K6	90	25%	4	ja
7 juni 2024	Maatschappelijke thema's over de actualiteit (Deel 1 en deel 2 (50%) worden in eerdere periodes getoetst. Deel 3 (50%) wordt deze periode afgetoetst. Het cijfer wordt in periode 4 berekend en ingevoerd.) PO in samenwerking met debat Nederlands	PO	K1, K2, K3	720	25%	4	ja*

Het vak maatschappijleer rond je af in leerjaar 3. Daarmee is het een definitief cijfer voor je diploma. Het telt dus mee voor de zak-slaagregeling. Advies: haal een 7 of hoger.

\* Deze herkansing valt buiten de herkansingsregeling van twee herkansingen per periode.



## Lichamelijke opvoeding

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	exameneenheden	werktijd	weging	herkansing
24 aug 2023 – 21 juni 2024	Softbal	PO	K/1,2,3,4	180	1	ja
	Hockey			180	1	ja
	Volleybal			180	1	ja
	Basketbal			180	1	ja
24 aug 2023 – 21 juni 2024	Ringzwaaien	PO	K/1,2,3,5	180	1	ja
24 aug 2023 – 21 juni 2024	Fosbury flop	PO	K/1,2,3,7	180	1	ja
	Coopertest			180	1	ja
	Speerwerpen			180	1	ja

- Het PTA van LO moet tenminste met een V worden afgesloten.
- Alle onderdelen moeten voldoende zijn om een V als eindresultaat te behalen.
- Geblesseerde leerlingen kunnen kennis opdoen met hun aanwezigheid en ondersteuning (scheidsrechter, hulpverlener) tijdens de lessen. Hiermee kunnen ze een voldoende scoren binnen de leerlijn.
- Aan het eind van elke periode wordt er een herkansingsmogelijkheid georganiseerd. Dit zal in de SE-weken plaatsvinden. Leerlingen die op het inhaalmoment ongeoorloofd afwezig zijn, zullen een O krijgen voor dat onderdeel.
- I.v.m. weeromstandigheden en zaalgebruik, wordt gedurende het jaar duidelijkheid verschaft over de afnameperiode van de verschillende onderdelen.
- Verzoek voor vrijstellingen voor het volledige vak LO moeten met een deskundigheidsverklaring voorgelegd worden aan de examencommissie.



## Loopbaanleren

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	werktijd	opmerkingen
9 nov 2023	Voorlichtingsdag beroepsonderwijs*	2,5 uur	Verslag in Peppels-LOB document 'Orientatiedag MBO'
14 feb 2024	Profielwerkstuk 'beroepenmarkt' van 4 <sup>e</sup> jaars bezoeken en beoordelen	1 uur	Verslag in Peppels-LOB
4 apr 2024	Sollicitatietraining	een dagdeel	Het maken van het CV en de sollicitatiebrief wordt tijdens de lessen Nederlands behandeld.
15 – 23 juni 2024	Stage	30 uur, verspreid over minimaal 5 dagen	Verslag in Peppels-LOB

### Opmerkingen:

- \*Mocht je deze activiteiten missen, dan staat daar een bezoek van een open dag (met verslag) tegenover.
- Alle onderdelen moeten met een V afgerond worden om LOB met een voldoende af te kunnen ronden.
- De opdrachten worden nagekeken door de mentor.



## Rekenen

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toets- vorm	exameneenheden	werk- tijd	weging	herkansing
30 okt – 3 nov 2023	Nulmeting rekentoets 2F	S	Getallen, verhoudingen, meten/meetkunde, verbanden	90	0	-
8 apr – 12 apr 2024	Rekentoets 2F/3F	S	Getallen, verhoudingen, meten/meetkunde, verbanden	90	Hoogste cijfer telt	ja
10 juni – 14 juni 2024	Rekentoets 2F/3F	S	Getallen, verhoudingen, meten/meetkunde, verbanden	90	Hoogste cijfer telt	ja

Referentieniveau van de rekentoets is 2F. Na het behalen van de 2F-toets, wordt een 3F-toets aangeboden.



## Overzicht PO's

deadline	vak	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	werktijd
13 okt 2023	Economie	Hoofdstuk 7: De overheid voor ons allemaal Hoofdstuk 8: Over economische grenzen Praktische Opdracht: Fair Trade	640
27 okt 2023	Engels	PO King Arthur: schrijfvaardigheid en spreekvaardigheid (monoloog)	840
15 dec 2023	Economie	PO (25%) 'Marketingmix'	480
12 jan 2024	Aardrijkskunde	Casus: Arm & Rijk	720
12 jan 2024	Wiskunde	Kaart, doorsnede, oppervlakte, inhoud, maten: H2, H7, H8.3 t/m 8.5	240
22 mrt 2024	Economie	PO (25%) 'Het voeren van een eigen huishouding'	480
5 apr 2024	Duits	Praktische opdracht over de geschiedenis van Duitsland	800
5 apr 2024	Geschiedenis	De Koude Oorlog	900
3 juni – 7 juni 2024	Nederlands	Debat a.d.h.v. materiaal van Stichting Nederlands Debat Instituut	240

7 juni 2024	Maatschappijleer	Maatschappelijke thema's over de actualiteit (Deel 1 en deel 2 (50%) worden in eerdere periodes getoetst. Deel 3 (50%) wordt deze periode afgetoetst. Het cijfer wordt in periode 4 berekend en ingevoerd.) PO in samenwerking met debat Nederlands	720
7 juni 2024	Biologie	Praktijkdossier (hele jaar aan werken, wordt becijferd in periode 4)	720
10 juni – 14 juni 2024	Nask1	H4: Stoffen H6: Warmte  PO vindt plaats in de toetsweek. Er worden twee groepen gemaakt: groep A begint met het theoretische deel en groep B met het praktische deel. Later in de week draait dit om.	120

**Let op! De praktijkvakken KV2 en D&P sluiten elke periode af met een PO. Deze PO's zijn niet in dit overzicht meegenomen.**