



Vorbereidend Middelbaar Beroepsonderwijs
Broekweg 1 Haarlem

Programma van Toetsing en Afsluiting
Cohort 2024-2026
► Bijlage bij Examenreglement 2025-2026

Theoretische leerweg (TL)

Cursusjaar 2025-2026
Leerjaar 4

Inhoud

1 voorwoord	2
2. Begrippen en gebruikte afkortingen	3
3. Het schoolexamen	6
4. Het centraal examen	6
5. Rapportage en uitslag van het examen	6
6. Herkansingen	7
7. Inzage	8
8. Afwijkende wijze van examinering	8
9. Beoordeling	9
10. Afwezigheid bij een onderdeel van het schoolexamen ...	11
11. Data examenjaar	12
12. Slotbepaling	14
13. Bijlagen: de PTA's per vak.	15

1. Voorwoord

Beste examenkandidaten BB, KB en Mavo,

Dit is het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) voor het schooljaar 2025-2026. Het PTA bevat voor jou belangrijke informatie.

In het PTA vind je informatie over alle opdrachten en toetsen van leerjaar 4 die meetellen voor het schoolexamen en je vindt een overzicht van belangrijke data.

Het vierde cursusjaar is eigenlijk een voortzetting van het schoolexamen dat je in het derde jaar bent gestart. Dit jaar wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Daarom zijn er ook dit jaar twee documenten:

- 1 **Het examenreglement met deze bijlage**
- 2 **Het Programma van Toetsing en Afsluiting.**

Beide documenten worden, vanaf 1 oktober, gepubliceerd op de website www.haarlemcollege.nl; via de link: De School > Examen /PTA.

Ouders/verzorgers hebben voorlichting gekregen over de inrichting van het examen. Deze heeft plaatsgevonden op maandag 22 september 2025. De kandidaten worden door de mentor op school geïnformeerd tijdens een daarvoor bestemde les.

Daarnaast is er het **Examendossier**. Het bevat een overzicht van de in het PTA opgenomen toetsen en opdrachten en een overzicht van de behaalde resultaten en vorderingen en wordt via de rapporten gepubliceerd.

Je vindt in het PTA algemene informatie en informatie over de verschillende vakken. Met vragen over de algemene informatie in dit PTA kun je terecht bij de secretaris van de examencommissie. Vragen die te maken hebben met een bepaald vak stel je uiteraard aan de betreffende docent.

Dit PTA is voor jou geschreven. Lees het regelmatig door.

In maart 2026 krijg je opnieuw informatie. Die informatie bevat verdere instructies voor het centrale examen. In het PTA is het rooster van dit centraal examen MAVO al opgenomen. Ook de data van de diploma-uitreiking staat al vast. We hopen je daar te zien!

We wensen je veel succes!

Haarlem, september 2025.

Namens de examencommissie:

Dhr. R. Driehuis

examensecretaris

examensecretariaat@haarlemcollege.nl

2. Begrippen en gebruikte afkortingen

2.1. Belangrijke documenten en boekjes.

Examenreglement	Het examenreglement is een boekje met alle regels die betrekking hebben op het examen. Het examenreglement kun je vinden op onze website: www.haarlemcollege.nl bij 'De School > Examen /PTA'.
PTA	Programma van Toetsing en afsluiting. In het PTA vind je behalve algemene informatie ook informatie per vak. Per vak worden alle toetsen en opdrachten beschreven die meetellen voor het examen.
Examendossier	Het examendossier bevat een overzicht van de in het PTA opgenomen toetsen en opdrachten en een overzicht van de behaalde resultaten en vorderingen.

2.2. Leerwegen en profielen.

Sinds de invoering van het Nieuw VMBO is er sprake van leerwegen en profielen.

Iedere leerling in klas 3 heeft gekozen voor een leerweg:

- Basis of kaderberoepsgerichte leerweg of theoretische leerweg (MAVO).

Voor Basis en Kader heeft iedere leerling in klas 3 een profiel gekozen uit:

- Media en Vormgeving
- Techniek en Energie
- Podium en Presentatie
- Sport en Veiligheid
- Zorg en Welzijn
- Ondernemen en Commercie

Voor de MAVO heeft iedere leerling in klas 3 een profiel gekozen uit:

- Economie
- Techniek
- Zorg & Welzijn

Het Haarlem College biedt een aantal vast omschreven pakketten aan met een aantal vastgelegde keuzemogelijkheden.

Basis en kader

Verplichte vakken:	Nederlands, Engels, maatschappijleer, lichamelijke opvoeding en kunstvakken 1					
Profiel VMBO	MVI	DVPR			Z&W	E&O
Beroepsrichting	Media & Vormgeving	Techniek & Energie	Podium & Presentatie	Sport & Veiligheid	Zorg & Welzijn	Ondernemen & Commercie
Profiel gebonden	Wiskunde	Wiskunde	Biologie	Biologie	Biologie	Economie
Verplicht/keuze	Nask 1	Nask 1	Wiskunde / Economie	Wiskunde / Economie	Wiskunde / Mask	Wiskunde / Duits
3e leerjaar	2 profiel modules van de beroepsrichting en 2 keuzevakken					
4e leerjaar	2 profiel modules van de beroepsrichting en 2 keuzevakken					

MAVO Theoretische leerweg

Verplichte vakken:	Nederlands, Engels, maatschappijleer, lichamelijke opvoeding en kunstvakken incl. CKV		
Profiel VMBO	Techniek	Economie	Zorg en Welzijn
Vakkenpakket	Wiskunde	Geschiedenis	Biologie
	Biologie	Economie	Geschiedenis
	Nask 1	Keuze: - Wiskunde en Duits - Duits en Aardrijkskunde - Wiskunde en Aardrijkskunde	Duits
	Aardrijkskunde		Aardrijkskunde
	PGP Media, Vormgeving & ICT	PGP Economie & Ondernemen	PGP Zorg & Welzijn
4e leerjaar	Diploma: MAVO (6 vakken of 7 vakken)		

2.3. Overige begrippen.

Afvinken	Een handelingsopdracht wordt niet beoordeeld met een cijfer. Zodra de handelingsopdracht "naar behoren" is uitgevoerd, wordt dit geregistreerd in het examendossier. Dit registreren heet afvinken.
Centraal examen	Het centraal examen is een landelijk examen. Voor de theoretische leerweg is dit een centraal schriftelijk examen voor de vakken Nederlands, Engels, de twee sector gebonden vakken en de twee vrij gekozen vakken. Het centraal examen wordt afgenomen aan het eind van leerjaar 4.
Exameneenheden	Dit zijn eindtermen. Eindtermen zijn omschreven kwaliteiten die een overzicht geven van de kennis, het inzicht en de vaardigheden waarover de leerling na afloop van de opleiding moet beschikken.
Gewicht	Als een toets of opdracht wordt beoordeeld met een cijfer, wordt aan dit cijfer een gewicht toegekend. Het gewicht geeft aan hoe zwaar het cijfer meetelt.
Handelingsopdracht	Een handelingsopdracht is een opdracht die niet met een cijfer wordt beoordeeld. Bij de uitvoering van een handelingsopdracht staat het opdoen van ervaring centraal. Alle handelingsopdrachten die in dit PTA vermeld staan, moeten afgevinkt worden. Dit is één van de voorwaarden om het diploma te krijgen.
Praktische opdracht	Een praktische opdracht is een activiteit die een leerling zo zelfstandig mogelijk uitvoert. Zowel het proces als het product worden beoordeeld. De beoordeling wordt uitgedrukt in een cijfer.
Schoolexamen	Het schoolexamen behoort tot de verantwoordelijkheid van de school. De school toetst of de onderwijsdoelstellingen bereikt zijn. De manier waarop dit getoetst wordt, staat beschreven in het PTA.

2.4. Gebruikte afkortingen.

CE	Centraal examen
CSPE	Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen
CSE	Centraal Schriftelijk Examen
HO	Handelingsopdracht

M	Mondelinge toets of opdracht
P	Praktijkopdracht
PGP	Praktijk Gericht Programma
PO	Praktische Opdracht
PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
S	Schriftelijke toets of opdracht
SE	Schoolexamen
MAVO	Theoretische Leerweg
VMBO	Vorbereidend Middelbaar Beroepsonderwijs

3. Het schoolexamen

Het Programma van Toetsing en Afsluiting voor alle sectoren en leerwegen is evenwichtig verdeeld over het jaar. De toetsen worden minimaal een week van te voren aangekondigd. Alle toetsen worden afgenomen tijdens de lessen. De enige uitzondering is een toetsweek in januari 2026.

Tijdens deze periode van maandag 19 januari t/m maandag 26 januari 2026 vervallen alle lessen van 4 BB/KB en TL en is er een speciaal toets-rooster voor alle luistervaardigheidstoetsen en alle mondelinge examens.

De examinerator is verantwoordelijk voor het afnemen en de becijfering van de toetsen in het schoolexamen.

4. Het centraal examen

De Centraal Schriftelijk en de Centraal Digitale examens met de bijbehorende correctievoorschriften en normen worden landelijk vastgesteld door de Commissie van Toetsing en Examens.

De commissie tot vaststelling van de centrale examens (CvTE) behoudt het recht om veranderingen in het examenrooster aan te brengen.

Het Centraal examen met het **CSPE en Digitaal Examen BB/KB** en het CSE van de MAVO vindt plaats tussen 1 april en 22 mei 2026. De exacte data voor **BB/KB** worden bekend gemaakt in de Examenwijzer 2026 Haarlem College, deze informatie verschijnt medio maart.

5. Rapportage en uitslag van het examen

De school verstrekt 3 maal een PTA-rapportage waarin de resultaten per vak staan vermeld, afgerond op één decimaal nauwkeurig. Er wordt gerapporteerd over de (beroeps)vaardigheden en de cijfermatige vorderingen van de kandidaat.

Vóór het begin van het Centraal Examen worden de kandidaten op de hoogte gesteld van het eindcijfer per vak in het Schoolexamen.

De rapportage verschijnt op onderstaande data, waarbij zowel over de vorderingen in de vaardigheden als over de cijfers wordt gerapporteerd. De gesprekken tijdens oudergespreksavonden zijn op uitnodiging van de docent of op verzoek van de ouders/verzorgers.

- 1^e PTA-rapportage: 21 november 2025
Oudergesprek: in week 48
- 2^e PTA-rapportage: 13 februari 2026
Oudergesprek: op verzoek van mentor en/of ouder
- 3^e PTA-rapportage en voorlopige Uitslag Praktijk SE 2024-2026:
op 26 maart (alle leerwegen en voor alle vakken)
- Definitieve Uitslag SE 2024-2026:
op 9 april (alle leerwegen en voor alle vakken)

Op donderdag 11 juni 2026 is de Uitslag van het volledige Examen.

De afgewezen kandidaten en de kandidaten met een herkansing worden na 15.00 uur door de mentor gebeld. Vervolgens worden de geslaagde kandidaten gebeld. De geslaagden worden dan om 17:00 uur op school verwacht voor het tekenen van de voorlopige cijferlijst.

De diploma-uitreiking vindt plaats in week 27 (30 juni t/m 2 juli) 2026. Nadere informatie volgt nog.

Je krijgt uiterlijk 10 schooldagen na de afname van een toets het door jouw behaalde resultaat te horen. De gegevens worden geregistreerd in het examendossier.

6. Herkansingen

Schoolexamen

Elke kandidaat heeft het recht om aan het einde van het PTA binnen het SE twee PTA toetsen te herkansen. Van de beroepsrichting mag alleen een theorie toets herkanst worden. Deze worden afgenomen in maart en april 2026, exacte data volgt nog.

De voorwaarden bij herkansingen zijn dat:

- alle toetsen in het PTA zijn gemaakt
- de leerling schriftelijk het verzoek doet o.v.v. de naam van toets

Centraal Examen

De herkansing Centraal Schriftelijk Examen (CSE) en van het Digitaal Examen en CSPE vindt plaats van **15 t/m 19 juni 2026**.

Een kandidaat die aan een herkansing wil deelnemen, moet een schriftelijk verzoek indienen bij de directeur of de secretaris van de examencommissie.

De herkansing voor het CSPE in de Basisberoepsgerichte en de Kaderberoepsgerichte leerweg staat los van de hierboven genoemde herkansing van het Centraal Examen.

De school bepaalt of een kandidaat mag herkansen voor het CSPE, indien de kandidaat voor de gehele toets een onvoldoende heeft behaald. De kandidaat kan worden uitgenodigd voor één herkansing.

7. Inzage

De opgaven en de examenbescheiden die door de kandidaat zijn ingevuld, schriftelijk als digitaal als mede de examenbescheiden die door de examinerator(en) zijn ingevuld naar aanleiding van de prestaties van de kandidaat worden gedurende ten minste zes maanden na het bekend maken van de uitslag bewaard. De examenbescheiden kunnen door de kandidaat op afspraak onder toezicht van een lid van de schoolleiding worden ingezien.

8. Afwijkende wijze van examinering

1. De directeur kan toestaan dat een objectief waarneembaar gehandicapte kandidaat het examen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan de mogelijkheden van de kandidaat. In geval van dyslexie is een verklaring van een deskundige psycholoog of orthopedagoog noodzakelijk.
De aanpassing kan bestaan uit een verlenging van de duur van een toets met een kwart van de oorspronkelijk beschikbare tijd met een maximum van 30 minuten. Als toestemming is verleend, geldt deze voor de toetsen van het schoolexamen en het centrale examen, indien nodig. De directeur doet in voorkomende gevallen hiervan zo spoedig mogelijk mededeling aan de inspectie.
2. Het bevoegd gezag kan toestaan dat, ten aanzien van een kandidaat die met in begrip van het schooljaar waarin hij examen aflegt ten hoogste zes jaren onderwijs in Nederland heeft gevolgd en voor wie het Nederlands niet de moedertaal is, voor enig deel van het examen waarbij het gebruik van de Nederlandse taal van overwegende betekenis is, wordt afgeweken van de voorschriften gegeven bij of krachtens dit reglement. Het bevoegd gezag doet hiervan zo spoedig mogelijk mededeling aan de inspectie. De afwijking kan slechts bestaan uit een verlenging van de duur van de betreffende toets met ten hoogste 30 minuten en uit het toestaan aan de kandidaat een verklarend woordenboek te gebruiken der Nederlandse taal.

9. Beoordeling

9.1. Beoordeling zonder cijfer.

Alle handelingsopdrachten van het gehele VMBO worden niet met een cijfer beoordeeld.

Bij de uitvoering van een handelingsopdracht staat het opdoen van ervaring centraal. De docent beslist of de handelingsopdracht "naar behoren" is uitgevoerd. Alle handelingsopdrachten die in dit PTA vermeld staan, moeten afgevinkt worden.

Dit is één van de voorwaarden om het diploma te kunnen krijgen.

9.2. Beoordeling met cijfer.

De overige toetsen en opdrachten worden beoordeeld met een cijfer. Aan dit cijfer wordt een gewicht toegekend.

9.3. Herkansing in leerjaar 4.

Elke kandidaat heeft het recht op 2 herkansingen na periode 6 (PTA toetsen uit periode 5, 6 en 7). **De data van deze herkansingen zijn op dinsdag 31 maart en donderdag 2 april.** De leerling geeft deze herkansingen op via Magister.

9.4. Hoe wordt het eindcijfer van het schoolexamen bepaald?

Het eindcijfer van het schoolexamen wordt bepaald door de cijfers die behaald zijn voor de toetsen en opdrachten die vermeld staan in het PTA. Deze toetsen worden afgenomen in leerjaar 3 én in leerjaar 4. Als een toets beoordeeld wordt met een cijfer dan wordt aan dit cijfer een gewicht toegekend.

Voorbeeld 1: Het schoolexamen van vak X bestaat uit 4 toetsen.

Alle cijfers hebben gewicht 1. Dan geldt:

$$\text{Cijfer SE} = \frac{\text{cijfer toe ts 1} + \text{cijfer toe ts 2} + \text{cijfer toe ts 3} + \text{cijfer toe ts 4}}{4}$$

Voorbeeld 2: Het schoolexamen van vak Y bestaat uit 3 toetsen.

Toets 1 heeft gewicht 1, toets 2 heeft gewicht 5 en toets 3 heeft gewicht 4. Dan geldt:

$$\text{Cijfer SE} = \frac{1 \times \text{cijfer toe ts 1} + 5 \times \text{cijfer toe ts 2} + 4 \times \text{cijfer toe ts 3}}{1 + 5 + 4}$$

Het cijfer voor het SE wordt afgerond op één cijfer achter de komma.

Dit laatste geldt niet voor het vak maatschappijleer. Dit vak is afgesloten in leerjaar 3. Het eindcijfer SE voor maatschappijleer is afgerond op een geheel getal. Het vak maatschappijleer is verplicht opgenomen in je pakket.

Het cijfer van maatschappijleer telt dus mee voor de slaag-/zak regeling.

9.5. Hoe wordt het eindcijfer van het centraal examen bepaald?

Voor alle vakken (behalve Maatschappijleer en de beroeps-keuzevakken) volgt na het schoolexamen een centraal examen. Voor het beroepsgerichte profielvak is het een centraal schriftelijk en praktisch examen (het CSPE). Voor de overige theoretische vakken MAVO is het een centraal schriftelijk examen.

Voor BB en KB worden de theoretische vakken digitaal afgenomen.

Het cijfer voor het centraal examen wordt afgerond op één cijfer achter de komma. Dit cijfer is het eindcijfer CE.

9.6. Hoe wordt het eindcijfer van een vak bepaald?

Het eindcijfer voor de vakken wordt voor alle leerwegen als volgt berekend:

- $\frac{\text{SE cijfer} + \text{CE cijfer}}{2}$ is het eindcijfer

Het eindcijfer wordt afgerond op een heel getal.

9.7. De slaag-/zakregeling

Je bent geslaagd, als

- je cijfers voor je centraal examen en (in basis, kader en gemengd) het centraal schriftelijk en praktisch examen (CSPE) gemiddeld voldoende (5,5 of hoger) zijn; en
- je eindcijfer Nederlands afgerond 5,0 of hoger is; en

- al je eindcijfers (dus ook je combinatiecijfer) een 6 of hoger zijn; **òf**
- je één 5 en voor de rest alleen 6-en hebt; **òf**
- je één 4 hebt en voor de rest alleen 6-en en één 7 hebt; **òf**
- je 2x een 5 en voor de rest 6-en en één 7 hebt; en

- je een 'voldoende' of 'goed' hebt voor lichamelijke opvoeding en kunstvakken I hebt; en
- je een 'voldoende' of 'goed' voor het profielwerkstuk (gemengd en theoretisch) hebt; en
- je een loopbaan dossier hebt gemaakt volgens het PTA van de school

Let op:

- met een **eindcijfer drie** of lager **voor AVO- of keuzevak** ben je gezakt.
- het loopbaandossier zie je niet terug op je cijferlijst

- binnen het grijze kader hierboven tellen de afzonderlijke eindcijfers voor de beroepsgerichte keuzevakken niet mee, maar telt in plaats daarvan het combinatiecijfer als één eindcijfer.

10. Afwezigheid bij een onderdeel van het schoolexamen

10.1. Verplichtingen.

- Je bent verplicht om aanwezig te zijn bij de toetsen.
- Je bent verplicht om je te houden aan de uiterste inleverdatum van een opdracht.
 - **Belangrijke deadline:**
De handelingsopdrachten voor **LO** en de **beroepsvakken** moeten **uiterlijk 2 maart 2026** zijn ingeleverd.
- Je bent verplicht om je te houden aan met de docent gemaakte afspraken.

10.2. Afwezigheid bij een onderdeel van het schoolexamen.

Indien je door ziekte of om een andere geldige reden niet in staat bent om je verplichtingen na te komen dan moet je dit zo spoedig mogelijk (**maar in ieder geval vóór het afgesproken tijdstip**) telefonisch of persoonlijk melden bij de administratie van de school (telefoonnummer: 023-5311572).

Als je 18 jaar of ouder bent, mag je dat zelf doen. In alle andere gevallen moet het gebeuren door één van je ouders/verzorgers.

Als je weer terugkomt op school moet je vanaf dat moment binnen 48 uur schriftelijk de reden aangeven voor de afwezigheid. Deze 'bevestiging van het verzuim schoolexamen' moet je inleveren bij bovengenoemde administratie.

Als je niet meldt of laat melden dat je afwezig bent of als je het genoemde formulier te laat of onvolledig ingevuld inlevert, dan wordt je afwezigheid als ongeldig aangemerkt.

Ongeldige afwezigheid wordt aangemerkt als een onregelmatigheid. De consequenties kun je lezen in het examenreglement.

Als de examencommissie en de secretaris van de examencommissie bepalen dat je een geldige reden had, dan mag je het gemiste onderdeel inhalen.



PTA INHAALPROCEDURE

Naam toets: BB / KB / TL

Toetscode volgens PTA:

Afspraak nieuwe afname datum:

Leerling: Klas: Paraaf leerling:

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Naam docent:



PTA INHAALPROCEDURE

Naam toets: BB / KB / TL

Toetscode volgens PTA:

Afspraak nieuwe afname datum en tijd:

Naam docent:

11. Data examenjaar

11.1 Belangrijke data in 2026:

- **6 maart**
 - Laatste toetsdag Beroepsgericht
- **16 maart**
 - Herkansing Beroepsgericht
- **20 maart**
 - Laatste toetsdag AVO-vakken
- **1 april t/m 17 april**
 - Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE beroepsgericht BB/KB)
- **31 maart en 2 april**
 - Herkansing AVO-vakken
- **9 april**
 - Uitreiking Definitieve resultaten van het Schoolexamen
- **21 april**
 - Laatste lesdag BB, KB, GL en MAVO
- **6 mei t/m 23 mei**
 - Centraal Digitaal Examen BB / KB
- **6 mei t/m 22 mei**
 - Centraal Schriftelijk Examen (CSE) – MAVO
- **3 juni**
 - De uitslag van het CSPE Examen (1^e tijdvak)

- **11 juni**
 - De uitslag van het CE Examen (1^e tijdvak)
- **15 t/m 23 juni**
 - Herexamens CSPE, Digitale examens en CSE MAVO
- **30 juni**
 - De uitslag van het Herexamen
- **Week van 30 juni tot met 2 juli**
 - Diploma-uitreikingen

11.2 Data 1^e tijdvak CSE Mavo 2026 (onder voorbehoud CvTE)

Dag	Tijdstip	Vak
Vr 8 mei	13:30 – 15:30	Wiskunde
Ma 11 mei	13:30 – 15:30	Nederlands
Di 12 mei	09:00 – 11:00	Aardrijkskunde
Wo 13 mei	13:30 – 15:30	Economie
Do 14 mei	Hemelvaartdag	
Vr 15 mei	Vrij	
Ma 18 mei	09:00 – 11:00	Duits
	13:30 – 15:30	Nask1
Di 19 mei	09:00 – 11:00	Mask
	13:30 – 15:30	Engels
Wo 20 mei	13:30 – 15:30	Biologie
Do 21 mei		
Vr 22 mei	13:30 – 15:30	Geschiedenis

11.3 Data 1^e tijdvak**Digitaal Examen Basis en Kaderberoepsgerichte Leerweg 2026**

- De juiste data en tijdstippen worden via de Examenwijzer 2026 uiterlijk eind maart 2026 bekend gemaakt. Deze wordt voor alle eindexamenkandidaten persoonlijk in Magister verwerkt.

12. Slotbepaling

Deze aanvulling treedt in werking met ingang van 1 oktober 2025 en is een onderdeel van het Examenreglement Haarlem College 2025-2026.

Bijlagen

13 Toegestane hulpmiddelen

14 PTA's per vak

13. Bijlagen: Toegestane hulpmiddelen.

In de bijlage staan de verschillende hulpmiddelen die bij de toetsen toegestaan zijn. Daarnaast kunnen er aanvullende hulpmiddelen per vak genoemd worden, of kan het gebruik van een bepaald hulpmiddel bij een specifiek toets juist niet toegestaan zijn. Dit wordt uiteraard tijdig gemeld.

vak	leerweg	hulpmiddel
Alle vakken	Alle leerwegen	- Basispakket, bestaande uit: - schrijfmateriaal incl. millimeterpapier - tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood - liniaal met millimeterverdeling - passer - nietmachine (zie 3.5) - geometrische driehoek - vlakgum - rekenmachine (zie 3.2) - computer als schrijfgerei (zie 3.4)
Alle schriftelijke examens	Alle leerwegen	Eendelig verklarend woordenboek Nederlands (zie 3.1.1) of Woordenboek Nederlands-thuistaal en/of thuistaal-Nederlands (zie 3.1.1)
Moderne vreemde talen	Alle leerwegen	Woordenboek naar en van de doeltaal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels (zie 3.1.2)
Alle vakken behalve de talen	Alle leerwegen	Spraaksynthese (zie 3.5)
wiskunde	Alle leerwegen	Naast of in plaats van de geometrische driehoek: een windroos en roosterpapier in cm2
nask 1	Alle leerwegen	Door het CvTE goedgekeurd informatiemateriaal (zie 3.3)
cspe beroepsgericht	BB, KB en GL	De informatie over de benodigde materialen, grondstoffen, gereedschappen en/of hulpmiddelen bij de praktische opdrachten van het cspe wordt elk jaar o.a. in de instructie voor de examinerator meegedeeld.

Zie website Examenblad voor nadere toelichting over de hulpmiddelen:
[toegestane-hulpmiddelen-vmbo-2025](#)

14. Bijlagen: de PTA's per vak.

In het PTA-document klas 4 worden alle PTA's vermeld volgens betrokken programma's op Basis-, Kaderberoepsgerichte, Gemengde en de Theoretische Leerweg (MAVO).

In de syllabus van het betreffende vak is na te lezen welke eindtermen behoren bij het schoolexamen en welke behoort tot de verplichte examenstof van het centraal examen. De syllabus kunt u vinden op: www.examenblad.nl

Programma van toetsing en afsluiting 2024 - 2026

Leerjaar 4 Mavo

Haarlem College

De periodisering in klas 4 ziet er als volgt uit:

Periode 5: van maandag 01 september 2025 t/m vrijdag 21 november 2025

Periode 6: van maandag 24 november 2025 t/m vrijdag 06 maart 2026 (voor de AVO-vakken en TL)

Periode 6 en 7: van maandag 24 november 2026 t/m 06 maart 2026 (voor beroepsgericht)

Periode 7: van maandag 09 maart 2026 t/m 20 maart 2026 (voor de AVO-vakken en TL)

De herkansingen in klas 4:

Na periode 6 heeft een leerling recht op twee herkansingen, waarbij de leerling kan kiezen uit de AVO-vakken of de theorietoetsen van de beroepsgerichte keuzevakken.

Deze herkansingen vinden plaats op:

Herkansing Beroepsgericht: donderdag 16 maart 2026

Herkansing AVO-vakken: dinsdag 31 maart en donderdag 02 april 2026

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Nederlands

Toetsen

T-01 Examenwoorden en werkwoordspelling (Schooleigen)

Moment:	Lj4 periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Examenwoorden en spelling blok 5; werkwoordspelling
Type toets:	Toets	persoonsvorm tt, vt en voltooiddeelwoord. Examenwoordenlijst
Herkansing:	Nee	wordt digitaal aangeleverd door docent.
Eindtermen:	K3	

T-02 Leesvaardigheid (SE/CE)

Moment:	Lj4 periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Lezen blok 1 t/m 3 en examentraining lezen blok 4.
Type toets:	Toets	Woordenboek toegestaan.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K6	

T-03 Mondeling fictie (5 leesboeken waarvan min. 3 D-leesboeken) (Schooleigen)

Moment:	Lj4 periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Spreekvaardigheid fictie (5 leesboeken waarvan min. drie D-
Type toets:	Toets	leesboeken leerjaar 3 en 4). Leesdossier.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K2/K5/K8	

T-04 Kijken en luisteren (Schooleigen)

Moment:	Lj4 periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Kijken en luisteren. Oefenen tijdens de lessen Nederlands.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K4	

T-05 Schrijven (SE/CE)

Moment:	Lj4 periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Schrijven blok 1 t/m 3 en examentraining schrijven blok 4.
Type toets:	Toets	Conventies zakelijke brief en artikel.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K7	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Duits

Toetsen

T-01 Presentatie Landeskunde

Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	De leerling kan
Type toets:	Toets	- Kennis van land en samenleving rond bepaalde onderwerpen toepassen
Herkansing:	Ja	- informatie uit duitstalige bronnen duiden
Eindtermen:	K1, K2, K3, V3, V4, V5	- informatie verwerven, verwerken en presenteren
		- in het Duits een presentatie geven
		- in het Duits een Powerpoint maken
		- reflecteren op het eigen leerproces
		Hulpmiddelen/Beperkingen
		- Er mogen uitsluitend Duitstalige bronnen worden gebruikt
		- Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek DU-NL, NL-DU en NL-NL
		- Gebruik van Google Translate is niet toegestaan
		SE en SchoolSpecifieke stof

T-02 Schrijfvaardigheid A2

Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerling kan schrijven op A2 niveau en dus:
Type toets:	Toets	- Eenvoudige persoonlijke berichten via de e-mail en/of chatsessie schrijven
Herkansing:	Ja	- Standaard formulieren invullen
Eindtermen:	K7	- Korte eenvoudige notities maken
		- In korte eenvoudige zinnen vertrouwde zaken/ personen beschrijven
		Hulpmiddelen
		Woordenboek NL-DU, DU-NL, NL-NL

SE stof

T-03 Cito Kijk- en Luistertoets A2/B1

Moment:	Lj4 Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerling krijgt een CITO Kijk- en Luistertoets op A2/B1 niveau en kan dus:
Type toets:	Toets	- Zinnen en de meest frequente woorden begrijpen die betrekking hebben op gebieden die van direct persoonlijk belang zijn
Herkansing:	Nee	- De belangrijkste punten uit korte, duidelijke, eenvoudige berichten en aankondigingen halen
Eindtermen:	K5	- De hoofdpunten van veel radio- of tv-programma's over actuele zaken of over onderwerpen van persoonlijk of beroepsmatig belang begrijpen, wanneer er betrekkelijk langzaam en duidelijk gesproken wordt
		SE stof

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Duits

T-04 Gespreksvaardigheid A2

Moment: Lj4 Periode 7
Tijdsduur: 15 minuten
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K6

Weegfactor: 2

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

De leerling kan een gesprek voeren op A2 niveau en kan dus:

- Eenvoudige alledaagse beleefdheidsvormen gebruiken om anderen te groeten en aan te spreken
- In beperkte mate meedoen aan eenvoudige gesprekken over alledaagse, bekende onderwerpen
- Uitnodigingen doen, op uitnodigingen ingaan of deze afslaan, suggesties opperen
- In een vertrouwde situatie eenvoudige voorstellen doen en op voorstellen reageren
- Op eenvoudige wijze voorkeur en mening uitdrukken over vertrouwde alledaagse onderwerpen
- Op eenvoudige wijze vertellen over zijn/haar schoolreis naar Aken (of Duitsland)

SE Stof en SchoolSpecifieke stof

T-05 Leesvaardigheid B1

Moment: Lj4 Periode 7
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K4, V1, V2

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

De leerling kan lezen op ERK B1 niveau en kan dus:

- Aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte
- De hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven
- De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven
- Gegevens uit één of meer teksten met elkaar vergelijken en daaruit conclusies trekken
- Verbanden tussen delen van een tekst aangeven

Hulpmiddelen

- Woordenboek DU-NL, NL-DU, NL-NL

CE Stof

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Engels

Toetsen

T-01 Improvement plan

Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	2 weken	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	In het improvementplan maken de leerlingen een plan waarin ze uitleggen hoe ze dit schooljaar hun Engels gaan verbeteren.
Type toets:	Praktische opdracht	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN_NL/ woordenboek NL_EN/ woordenboek NL_NL / internet / computer
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	MVT/K/3	

T-02 Spreekbeurt

Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	5	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	In de spreekbeurt moeten leerlingen informatie verzamelen over een nader te krijgen onderwerp.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	MVT/K/1, MVT/V/4	

Ze presenteren deze. Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN_NL/ woordenboek NL_EN/ woordenboek NL_NL / Computer / powerpoint / steekwoorden.

T-03 Gespreksvaardigheid

Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	8 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	De leerlingen voeren in 8 minuten tijd een gesprek met de docent over een aantal onderwerpen die zij van te voren krijgen. Ze krijgen vragen die ze van te voren niet weten.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	MVT/K/2, MVT/K/6	

Toegestane hulpmiddelen:
Steekwoorden.

T-04 Kijk en luistervaardigheid

Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Digitaal	Kijk en luister toets van Cito (in wolf) Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN_NL/ woordenboek NL_EN/ woordenboek NL_NL
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	MVT/K/5	

T-02 Leesvaardigheid

Moment:	Lj4 Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	In de leesvaardigheidstoets maken de leerlingen een deel van een oude examen. Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN_NL/ woordenboek NL_EN/ woordenboek NL_NL
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	MVT/K/4	

T-06 Schrijfvaardigheid

Moment:	Lj4 Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Digitaal	De leerlingen moeten een formele email schrijven. Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN_NL/ woordenboek NL_EN/ woordenboek NL_NL
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	MVT/K/7	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Geschiedenis

Toetsen

T-01 Nederland - Indonesië 1 (PTA)

Moment: Lj3 Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk leren hoofdstuk 1 Nederland en Indonesië
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/4 K/1 K/2 K/3 V/7

T-02 Nederland als Industriële Samenleving (PTA)

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk leren hoofdstuk 2 Nederland als industriële samenleving
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/6 K/1 K/2 K/3 V/7

T-03 Sociale zekerheid in Nederland (PTA)

Moment: Lj3 Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk leren hoofdstuk 3 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/7

T-04 Koude oorlog (PTA)

Moment: Lj3 Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk leren hoofdstuk 5 Koude Oorlog
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/9

T-05 Israëliisch-Palestijns conflict (PTA)

Moment: Lj3 Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk leren hoofdstuk 6 Het Palestijns Israëliisch conflict
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/11

T-06 Democratisering van Nederland 1848-1919

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk leren hoofdstuk 1 Democratisering van Nederland 1848-1919
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/5

T-07 De eerste Wereldoorlog 1914-1918

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk leren hoofdstuk 2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/10

T-08 Het interbellum en de tweede wereldoorlog

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 2x50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk leren hoofdstuk 3 Het Interbellum 1918-1939 en hoofdstuk 4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/10-V/9

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Geschiedenis

T-09 De wereld na 1945

Moment: Lj4 Periode 7

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

leren hoofdstuk 5 De wereld na 1945

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/10

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Aardrijkskunde

Toetsen

T-01 Onderzoek: welvaart in je wijk

Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Onderzoek: welvaart in je wijk: Met kenmerken arme en rijke wijken ga je jouw wijk onderzoeken.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K1, K3, V5, V7	

T-02 H1 Arm en Rijk SE. Welvaart en welzijn meten. Arme en rijke landen onderscheiden. kolonialisme en

Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H1 Arm en Rijk: Hoe meet je welvaart en welzijn. Arme en rijke landen onderscheiden op meerdere schaalniveaus.
Type toets:	Toets	Kolonialisme en gevolgen voor arme landen.
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Atlas, rekenmachine, liniaal
Eindtermen:	K2, K7, V5	

T-03 H2 Bronnen van energie SE. Onderscheid tussen duurzame en niet duurzame energie en de gevolgen

Moment:	Lj3 Periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H2 Bronnen van energie: Onderscheid tussen duurzame en niet duurzame energie en de gevolgen van beide.
Type toets:	Toets	Toegestane hulpmiddelen: Atlas, rekenmachine, liniaal
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K5, V2	

T-04 H3 Grenzen en identiteit SE. Kenmerken van identiteit binnen verschillende grenzen en niveaus en h

Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H3 Grenzen en identiteit: Kenmerken van identiteit binnen verschillende grenzen en op verschillende niveaus en het effect op de samenleving. En territoriale conflicten die kunnen ontstaan.
Type toets:	Toets	Toegestane hulpmiddelen: Atlas, rekenmachine, liniaal
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K9, V6	

T-05 H1 Water in je eigen omgeving Onderzoek watergebruik per huishouden, per persoon. SE

Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H1 Onderzoek water in je eigen omgeving: Hoeveel water gebruiken we thuis samen en per persoon? Hoeveel zitten we boven of onder het gemiddelde per persoon in Nederland? Hoe kunnen we water besparen?
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K2, K1, K3, V7	

T-06 H1 Water SE/CE. Waterwinning, waterbeheer en watergebruik in Nederland. Waterproblematiek in C

Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H1 Water: Waterkringloop. Waterwinning waterbeheer en watergebruik in Nederland. Het rivierenlandschap; water tekort en wateroverlast en de mogelijke gevolgen. Waterproblematiek in China en het Midden-Oosten. Waterprojecten in het Midden-oosten met de voor- en nadelen.
Type toets:	Toets	Toegestane hulpmiddelen: Atlas, rekenmachine, liniaal
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K6, V3	

T-07 H2 Bevolking en ruimte SE/CE. Demografische ontwikkelingen in Nederland, Duitsland en China m.b

Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H2 Bevolking en ruimte: Bevolkingsvraagstukken Nederland en Duitsland; wonen, werken,verkeer, natuur, geboorte, sterfte, bevolkingsspreiding, migratie en de toekomst.
Type toets:	Toets	Bevolkingsvraagstukken China; Bevolkingsontwikkeling, Migratie, verstedelijking, ruimtelijke kwaliteit in steden en de toekomst.
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Atlas, rekenmachine, liniaal
Eindtermen:	K8, V5	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Aardrijkskunde

T-08	H3 Weer en klimaat SE/CE. Klimaatverschillen en oorzaken in Nederland, Spanje en de Verenigde Staten
Moment:	Lj4 Periode 7
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K4, V1

Weegfactor: 2

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

H3 Weer en klimaat: Weer en klimaat in Nederland en Spanje en de invloed op de landbouw en vegetatie. Aan de orde komen; weerselementen, klimaatfactoren, luchtdruk en wind en klimaatverandering. Klimaat in de VS en de invloed op de landbouw en vegetatie. Oorzaken van klimaatverschillen, invloed van klimaatverandering, kenmerken orkanen en tornado's en het omgaan hiermee.

Toegestane hulpmiddelen: Atlas, rekenmachine, liniaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Wiskunde

Toetsen

T-01 Statistiek en kans (SE)

Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine
Type toets:	Toets	Grafen
Herkansing:	Ja	Telproblemen
Eindtermen:	K7 K8 V3	Kans
		Diagrammen tekenen
		Steelblad diagram
		Boxplot maken

T-02 Verbanden (CE)

Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine
Type toets:	Toets	Machtsverbanden
Herkansing:	Ja	Wortelverbanden
Eindtermen:	K4 V2	Exponentiele verbanden
		Exponentiele groei en procenten

T-03 Afstanden en hoeken (CE)

Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine
Type toets:	Toets	Zijden en hoeken berekenen met goniometrie
Herkansing:	Ja	Hoeken in vlakke figuren
Eindtermen:	K6	Tekenen in perspectief
		Coördinaten in de ruimte
		Hellingspercentage

T-04 Grafieken en vergelijkingen (SE)

Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine
Type toets:	Toets	Evenredig en omgekeerd evenredig
Herkansing:	Ja	Allerlei formules en grafieken
Eindtermen:	K1 K2	Gelijkwaardige formules
		Vergelijkingen oplossen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Wiskunde

T-05 Rekenen, meten, schatten, vlakke figuren en ruimtemeetkunde (SE/CE)

Moment: Lj4 Periode 7

Weegfactor: 4

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine

Type toets: Toets

Vuistregels

Herkansing: Ja

Eenheden van lengte, oppervlakte, Inhoud, gewicht, informatie, tijd en snelheid

Eindtermen: K3 K5

Procenten gegeven, BTW, Percentage berekenen, Promille

Wetenschappelijke notatie

Berekenen met een deelstreep

Afronden

Hoeken meten en tekenen, Kijkhoek

Plattegrond, Koers, kaart en schaal

Namen en eigenschappen van vlakke figuren en ruimtefiguren

Symmetrie bij lijnen en hoeken

Omtrek en oppervlakte vlakke figuren

Van vergrotingsfactor naar oppervlakte

Verbanden, van formules naar grafiek, maximum en minimum van grafiek

Formules kiezen bij een tabel en andersom

Richtingscoëfficiënt berekenen

Hetzelfde Richtingscoëfficiënt of hetzelfde begingetal

Som en verschil formules

Vergelijkingen oplossen

Goniometrie in ruimtefiguren

Samengestelde figuren

Doorsnede en aanzichten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Natuur- en scheikunde I

Toetsen

T-01 PTA Hoofdstuk 2: Het weer (SE)

Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:	Toets	- Binas en Rekenmachine
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K12	Onderdelen:
		- het deeltjesmodel
		- luchtdruk
		- temperatuur
		- wolken en onweer

T-02 PTA Hoofdstuk 4 en 7 Stoffen en materialen (CE)

Moment:	Lj3 periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:	Toets	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K4	Onderdelen:
		- stofeigenschappen
		- smeltpunt en kookpunt
		- veilig werken met stoffen
		- chemische reacties
		- Materialen toepassen
		- Van grondstof tot product
		- afvalverwerking
		- dichtheid

T-03 PTA Hoofdstuk 5 Licht (SE)

Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:	Toets	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K7	Onderdelen:
		- licht, schaduw en spiegels
		- infrarood en ultraviolet
		- lichtbeeld en lens
		- beelden maken met een lens
		- oog, bril en lens

T-04 PTA Hoofdstuk 8 Atomen en straling (SE)

Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:	Toets	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K10 K11	Onderdelen:
		- atomen als stralingsbron
		- radioactief verval
		- gebruik van straling
		- bescherming tegen straling

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Natuur- en scheikunde I

T-05	PTA Hoofdstuk 9 en 12 Schakelingen en Elektriciteit (CE)	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:	Toets	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K5	Onderdelen:
		- Weerstand
		- LDR en NTC
		- schakelen met een relais
		- elektronische schakelingen
		- stroom en spanning
		- spanning transformeren
		- serie- en parallelschakeling
		- elektriciteit en veiligheid

T-06	PTA Hoofdstuk 11 Energie (CE)	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:	Toets	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K6	Onderdelen:
		- fossiele brandstoffen
		- zonne-energie
		- windenergie
		- waterkracht
		- energie besparen

T-07	PTA Hoofdstuk 10 en 14 Krachten en werktuigen (CE)	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:	Toets	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K1 K9 V1	Onderdelen:
		- soorten krachten
		- krachten in constructies
		- krachten samenstellen
		- krachten ontbinden
		- werken met hefbomen
		- hefbomen en zwaartekracht
		- katrollen en takels
		- druk

T-08	PTA Hoofdstuk 13 Geluid (CE)	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:	Toets	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K8	Onderdelen:
		- geluid maken en ontvangen
		- toonhoogte
		- geluidsterkte en versterken
		- geluidshinder

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Natuur- en scheikunde I

T-09 PTA Verzamelcijer praktische opdrachten (SE)

Moment:	Lj4 periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:	Praktische opdracht	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	k1,k2,k3,k9	Onderdelen:
		- elektriciteit
		- energie
		- werktuigen, kracht en beweging
		- geluid

T-10 PTA Hoofdstuk 15 en 16 Beweging en Kracht (CE)

Moment:	Lj4 periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:	Toets	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K9 V1	Onderdelen:
		- bewegingen onderzoeken
		- snelheid en versnelling
		- eenparige bewegingen
		- eenparig versneld en vertraagd
		- voortstuwen en tegenwerken
		- optrekken en afremmen
		- veiligheid en verkeer
		- kracht en arbeid

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Biologie

Toetsen

T-01 PTA Ordening

Moment: Lj3 periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 min. Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema 4 Ordening (Deel 3A)
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K4/K5

T-02 PTA Stevigheid en beweging

Moment: Lj3 periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 min. Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema 5 (Deel 3B)
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K8

T-03 PTA Duurzaam leven

Moment: Lj3 periode 4 Weegfactor:
Tijdsduur: 50 min. Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Mondeling Thema 6 (bs 5 en 6) en Thema 7
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Eindtermen: K1/K7/V3

T-04 PTA Regeling

Moment: Lj4 periode 5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 min. Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema 11 (Deel 4A)
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K11

T-05 PTA Zintuigen

Moment: Lj4 periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 min. Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema 10 (Deel 4A)
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K11

T-06 PTA Planten

Moment: Lj4 periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 min. Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema 9 (Deel 4A)
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K6

T-07 PTA Practicum Planten

Moment: Lj4 periode 6 Weegfactor:
Tijdsduur: 50 min. Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema 9 (Deel 4A)
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K2/K6

T-08 PTA Voeding en vertering

Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 min. Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema 12 (Deel 4B)
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K9

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Biologie

T-09 PTA Transport en afweer

Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 min. Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema 13 (Deel 4B)
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K9/K10

T-10 PTA Practicum Transport en afweer

Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor:
Tijdsduur: 50 min. Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema 13 (Deel 4B)
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: K3

T-11 PTA Gaswisseling en uitscheiding

Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 min. Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema 14 (Deel 4B)
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K9

T-12 PTA Practicum Gaswisseling en afweer

Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor:
Tijdsduur: 50 min. Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema 14 (Deel 4B)
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Economie

Toetsen

T-01 H1 Inkomen en welvaart + H2 geld genoeg. Pincode blz 7 t/m 70

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Verdeling SE + Eigenmateriaal. Hoofdstuk 1 en 2
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine
Herkansing: Ja
Eindtermen: Hoofdstuk 1 Inkomen en welvaart + Hoo

T-02 H3 Ben jij ondernemend? Pincode blz 71 t/m 102

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Verdeling SE + Eigen materiaal. Hoofdstuk 3
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine.
Herkansing: Ja
Eindtermen: Hoofdstuk 3 Ben jij ondernemend verdeli

T-03 H4 Werk aan de winkel. Pincode blz 103 t/m 134

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Verdeling SE + Eigen materiaal. Hoofdstuk 4
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: pen, rekenmachine.
Herkansing: Nee
Eindtermen: Hoofdstuk 4 Werk aan de winkel verdelin

T-04 Praktische opdracht Milieu + Arbeid en bedrijfsleven

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 200 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Praktisch Verdeling SE + eigenmateriaal. Twee verschillende praktische
Type toets: Praktische opdracht opdrachten die worden uitgedeeld door de docent. Toegestane
Herkansing: Nee hulpmiddelen: pen, rekenmachine en PC.
Eindtermen: Verdeling K5A

T-05 H5 Hoe werkt de overheid? Pincode blz 135 t/m 166

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Verdeling SE + eigen materiaal. Hoofdstuk 5
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine.
Herkansing: Nee
Eindtermen: Hoofdstuk 5 Hoe werkt de overheid verdeli

T-06 H6 Iedereen betaalt belasting, vrijking. Pincode blz 167 t/m 198

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Verdeling SE + eigenmateriaal. Hoofdstuk 6:
Type toets: Praktische opdracht Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine en PC.
Herkansing: Nee
Eindtermen: Hoofdstuk 6 Iedereen betaald belasting v

T-07 H7 Nederland en het buitenland + H8 ontwikkelingslanden. Pincode blz 199 t/m 262

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Verdeling SE + Eigen materiaal. Hoofdstuk 7 en 8
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine.
Herkansing: Ja
Eindtermen: Hoofdstuk 7 Nederland en het buitenland

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Maatschappijleer

Toetsen

T-01 Jongeren (PTA)

Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 27 t/m 54
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k7, K5	

T-02 Burgerschap (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 2	Weegfactor:
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Er moet een gastles over seksuele diversiteit worden gevolgd, mogelijk aangevuld met een interactief theaterstuk. Ter voorbereiding moet het hoofdstuk Jongeren de onderdelen Rolpatronen, Aangeboren-Aangeleerd en Cultuur worden behandeld.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k6	

T-03 Pluriforme Samenleving (PTA)

Moment:	Lj3 Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 90 t/m 111
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k4, k6	

T-04 Massamedia (PTA)

Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 114 t/m 142
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k4, K5	

T-05 Massamedia project (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor:
Tijdsduur:	5 uur	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Het onderwerp fake news zal hier worden behandeld. De leerling moet opdrachten digitaal maken en inleveren die met dit onderwerp te maken hebben. Ter voorbereiding moet het hoofdstuk Media de onderdelen Nieuws en De invloed van media worden behandeld.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k4, k5, k6, k7	

T-06 Politiek (PTA)

Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 56 t/m 88
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k4, k7	

T-07 Criminaliteit (PTA)

Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 165 t/m 190
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k7	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Maatschappijleer

T-08 **Oorlog & Vrede (PTA) (ovg)**

Moment: Lj3 Periode 4

Weegfactor:

Tijdsduur: 200 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

Bij deze handelingsopdracht gaat het erom dat de leerlingen een verband kunnen leggen tussen WO2 (m.n. de Holocaust) en de wereld van vandaag. Hiervoor zullen de leerlingen een museum-herdenkingsplek bezoeken waar zij een gastles hierover zullen volgen. Ter voorbereiding moeten de hoofdstukken Politiek het onderdeel dictatuur-democratie, Media het onderdeel Beeldvorming, Jongeren het onderdeel Cultuur en Pluriforme Samenleving de onderdelen Godsdienst en Vluchtelingen worden behandeld.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: k1, k2, k3, k4, k5, k6, k7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Toetsen

T-01 Vaardigheden 2 (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Sportvaardigheden 2 Atletiek, spel en conditie
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/2 K/4 K/5 K/7 K/8	

T-02 Inzet/gedrag 2 (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Basis- en leervaardigheden LO2 Orientatie op leren en werken binnen de lessen LO. Hieronder vallen onder andere kennis van het materiaal, inschatten van veiligheid en omgaan met regels.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/1 K/3	

T-03 Vaardigheden 3 (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Sportvaardigheden 3 Atletiek, Spel, Turnen en zelfverdediging
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/2 K/4 K/6 K/7	

T-04 Inzet/gedrag 3 (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Basis- en leervaardigheden LO3 Sportieve omgang met betrokkenen van de les LO. Het op de juiste manier omgaan met materiaal, toont behulpzaamheid en inzicht bij het klaarzetten van een les en reageert adequaat op medeleerlingen en spelers.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/1 K/3	

T-05 Sportvaardigheden 4 (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Dit is een verzamelcijfer van sporten die binnen de domeinen atletiek, spel, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging en actuele sporten vallen
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/2 K/4 K/5 K/6 K/7 K/8 K/9	

T-06 Basis- en leervaardigheden 4 (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	In bewegingssituaties kunnen omgaan met elementen als mislukken, winst en verlies. Omgaan met formele en informele afspraken, regels en procedures.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K1 K/2 K/3	

T-07 Lesgeven

Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	In een groepje van max. 3 leerlingen bereiden de leerlingen een les voor en voeren deze uit in hun rol als docent. In overleg met de docent wordt er een spel gekozen.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/1 K/2 K/9	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Lichamelijke Opvoeding

T-08 Sportoriëntatie 1

Moment: Lj4 Periode 5

Tijdsduur: 100 minuten

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1/K3/K9

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Actief deelnemen aan lessen gegeven door eigen docent of externen op interne of externe locatie. Dit zijn (veelal) onderdelen die niet binnen reguliere programma lessen LO vallen.

T-09 Reguliere lessen LO 1

Moment: Lj4 Periode 5

Tijdsduur: 100 minuten

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2/K4/K5/K6/K7/K8

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Dit is een verzamelcijfer van sporten die binnen de domeinen atletiek, spel, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging en actuele sporten vallen

T-10 Sportoriëntatie 2

Moment: Lj4 Periode 6

Tijdsduur: 100 minuten

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2/K3/K9

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Actief deelnemen aan lessen gegeven door eigen docent of externen op interne of externe locatie. Dit zijn (veelal) onderdelen die niet binnen reguliere programma lessen LO vallen.

T-11 Sportoriëntatie 3

Moment: Lj4 Periode 6

Tijdsduur: 100 minuten

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2/K4/K5/K6/K7/K8

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Dit is een verzamelcijfer van sporten die binnen de domeinen atletiek, spel, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging en actuele sporten vallen

T-12 Reguliere lessen LO 2

Moment: Lj4 Periode 7

Tijdsduur: 100 minuten

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1/K2/K3/K9

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Actief deelnemen aan lessen gegeven door eigen docent of externen op interne of externe locatie. Dit zijn (veelal) onderdelen die niet binnen reguliere programma lessen LO vallen.

T-13 Reguliere lessen LO 3

Moment: Lj4 Periode 7

Tijdsduur: 100 minuten

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2/K4/K5/K6/K7/K8

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Dit is een verzamelcijfer van sporten die binnen de domeinen atletiek, spel, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging en actuele sporten vallen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Maatschappijkunde

Toetsen

T-01 Pluriforme samenleving 1 (PTA)

Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 29
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k6, ML2/V/2	

T-02 Pluriforme samenleving 2 (PTA)

Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 30 t/m 54
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k6, ML2/V/2	

T-03 Werk deel 1 (PTA)

Moment:	Lj3 Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 35
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K1, K2, K5, ML2/V/2	

T-04 Werk deel 2 (PTA)

Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 36 t/m 71
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K1, K2, K5, ML2/V/2	

T-05 Massamedia 1 (PTA)

Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 37
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k7, ML2/V/2	

T-06 Massamedia 2 (PTA)

Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 38 t/m 61
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k7, ML2/V/2	

T-07 Excursie (PTA) (OVG)

Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor:
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	De leerling neemt deel aan een excursie die in het kader zal staan van één van de vijf thema's die behandeld worden tijdens de lessen maatschappijkunde.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k4, k5, k6, k7, k8	

T-08 Criminaliteit deel 1

Moment:	Lj4 periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 31
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K7, K8, ML2/V/2	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Maatschappijkunde

T-09 Criminaliteit deel 2

Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 32 t/m 79
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K7, K8, ML2/V/2	

T-10 Politiek deel 1

Moment:	Lj4 Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 43
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K7, ML2/V/2	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Rekenen

Toetsen

Schoolexamen Rekenen 1

Moment:	Lj4 periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Rekenen zonder rekenmachine
Type toets:	Toets	Orientatie
Herkansing:	Nee	Negatieve getallen
Eindtermen:		Optellen en aftrekken
		Vermenigvuldigen en delen
		Afronden met breuken en kommagetallen
		Rekenen met de rekenmachine
		Rekenen met toepassingssituaties
		Breuken en procenten
		Verhoudingen
		Schaal
		Gegevens verwerken
		Gegevens samenvatten
		Rekenen met tabellen
		Rekenen met grafieken, Diagrammen en tabellen
		Rekenen met procenten ,grafieken en tabellen
		Woordformules gebruiken
		Bijzondere formules
		Tijd
		Omtrek, Oppervlakte en inhoud
		Samengestelde grootheden
		Figuren
		Metten en meetkunde in het verkeer, huis en tuin
		Metten in recepten

Schoolexamen Rekenen 2

Moment:	Lj4 periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Rekenen zonder rekenmachine
Type toets:	Toets	Orientatie
Herkansing:	Nee	Negatieve getallen
Eindtermen:		Optellen en aftrekken
		Vermenigvuldigen en delen
		Afronden met breuken en kommagetallen
		Rekenen met de rekenmachine
		Rekenen met toepassingssituaties
		Breuken en procenten
		Verhoudingen
		Schaal
		Gegevens verwerken
		Gegevens samenvatten
		Rekenen met tabellen
		Rekenen met grafieken, Diagrammen en tabellen
		Rekenen met procenten ,grafieken en tabellen
		Woordformules gebruiken
		Bijzondere formules
		Tijd
		Omtrek, Oppervlakte en inhoud
		Samengestelde grootheden
		Figuren
		Metten en meetkunde in het verkeer, huis en tuin
		Metten in recepten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Rekenen

Schoolexamen Rekenen 3

Moment:	Lj4 periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Rekenen zonder rekenmachine
Type toets:	Toets	Orientatie
Herkansing:	Nee	Negatieve getallen
Eindtermen:		Optellen en aftrekken
		Vermenigvuldigen en delen
		Afronden met breuken en kommagetallen
		Rekenen met de rekenmachine
		Rekenen met toepassingssituaties
		Breuken en procenten
		Verhoudingen
		Schaal
		Gegevens verwerken
		Gegevens samenvatten
		Rekenen met tabellen
		Rekenen met grafieken, Diagrammen en tabellen
		Rekenen met procenten ,grafieken en tabellen
		Woordformules gebruiken
		Bijzondere formules
		Tijd
		Omtrek, Oppervlakte en inhoud
		Samengestelde grootheden
		Figuren
		Metten en meetkunde in het verkeer, huis en tuin
		Metten in recepten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Kunstvakken inclusief ckv

Toetsen

T-01 Introductie & cultuur Haarlem (SE)

Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor:
Tijdsduur:	400 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerlingen gaan zich oriënteren. Wat weet ik al van kunst en cultuur? Wat vind ik interessant om te weten? Dit doen ze d.m.v. een quiz en het maken van een cultureel zelfportret. De leerlingen kijken de film Kenau en verdiepen zich verder in de kunst en cultuur van de stad Haarlem
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K1	

T-02 Beeldende kunst (SE)

Moment:	Lj3 Periode 2	Weegfactor:
Tijdsduur:	300 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerlingen verdiepen zich in het leven van een kunstenaar, maken een praktijk opdracht en presenteren dit.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K2/K3	

T-03 Hollandse Meesters (SE)

Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor:
Tijdsduur:	250 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerlingen verdiepen zich in het leven van de Hollandse meesters en doen hierbij ook een praktische opdracht.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K2	

T-04 Workshops & Theater (SE)

Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor:
Tijdsduur:	550 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerlingen doen zelfstandig een culturele activiteit en maken hier een verslag van d.m.v. de kijkwijzer.* De leerlingen gaan aan de slag met rap en beatmix. * De leerlingen bezoeken een theatervoorstelling en doen hier verslag van.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K3	

T-05 Evaluatie (SE)

Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor:
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerlingen kijken terug op het geleerde over kunst en cultuur.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Mavo

Vak: Stage

Toetsen

T-01

Stage

Moment:

Weegfactor:

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: