

*Programma mavo 3 Montessori High School*

**J**aarprogramma en **P**rogramma van  
**T**oetsing en **A**fsluiting

Leerjaar mavo 3 (vmbo-tl)

Schooljaar 2024-2025

**M**ontessori High School®

**Leeuwarden**

Beste leerling,

Jouw start in vmbo-tl 3 is niet alleen het begin van een nieuw schooljaar, maar ook van jouw schoolexamen. Het vmbo-tl kent namelijk een tweejarige examenperiode.

In de schoolgids lees je algemene informatie over de bovenbouw. In dit Programma van Toetsing en Afsluiting/Jaarprogramma tref jij de informatie aan over het programma per vak en de wijze waarop de leerstof wordt getoetst.

In dit boekje krijg je ook informatie over:

- het examenreglement m.b.t. de toetsen en schoolexamens (een samenvatting)
- het inhalen en herkansen van toetsen in mavo-3.
- de roostering van de les- en toetsperiodes en de inhaal- en herkansingsmomenten.

Het examenreglement van de Montessori High School is te lezen in het Team mavo 3 en op de website.

Ik hoop en verwacht dat jij je met deze informatie goed op het examen kunt voorbereiden. Ik wens je veel succes.

Namens de medewerkers van de Montessori High School,

Alexander Zweede

Directeur

*Vastgesteld door de deelraad:*

## Inhoudsopgave

De belangrijkste punten uit het examenreglement.....	4
Leeswijzer PTA en jaarprogramma-PTA .....	6
Belangrijke data uit het jaarrooster .....	8
Vakken in de Talentacademie of op andere locaties .....	8
PTA-jaarprogramma Mavo 3 .....	8
Aardrijkskunde .....	9
Biologie.....	10
CKV (Kunstvakken inclusief ckv) .....	11
Duits .....	12
Economie .....	13
Engels .....	14
Frans .....	15
Geschiedenis .....	16
Kunst- Kunstvakken II, beeldende vakken, tekenen (alleen leerjaar 4) .....	17
Lichamelijke opvoeding.....	18
LOB (Loopbaan oriëntatie en begeleiding) .....	18
Maatschappijleer .....	19
Maatschappijkunde.....	20
Natuurkunde (NASKI, Natuur- en scheikunde I) .....	21
Nederlands .....	22
Profielwerkstuk .....	23
Rekenen .....	23
Scheikunde (NASK II, Natuur- en scheikunde II).....	24
Wiskunde .....	25

## De belangrijkste punten uit het examenreglement

### 1. Indeling examen

Je examen beslaat twee jaren: het voorexamenjaar (mavo 3 en havo 4) en het examenjaar (mavo 4 en havo 5).

1.1 Het eindexamen van ieder vak bestaat uit een schoolexamen dan wel uit een schoolexamen en een centraal examen.

1.2 Het schoolexamen omvat ook een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk heeft een relatie met je gekozen profiel.

1.3 Het schoolexamen mavo start op 1 oktober van het derde leerjaar mavo en het vierde leerjaar havo.

1.4 Het schoolexamen wordt uiterlijk vijftien werkdagen voor de aanvang van het eerste tijdvak van het centraal examen afgesloten.

1.5 Het examen omvat vakken in het gemeenschappelijk deel, profiel- en profielkeuzevakken per profiel en eventueel extra vakken of vakken in het vrije deel.

1.6 Als je geen wiskunde in je profiel hebt, of wiskunde als extra vak volgt, maak je in het voorexamenjaar de rekentoets.

### 2. Bijzondere situaties: faciliteiten, vrijstellingen en ontheffingen

In bepaalde gevallen heb je recht op bijvoorbeeld extra tijd, gebruik van een laptop of een vrijstelling. Dit moet allemaal aan de regels voldoen en er is tijd nodig om dit te beoordelen.

2.1 Wil je gebruik maken van een faciliteit of denk je in aanmerking te komen voor een vrijstelling, meld je dan bij de zorgcoördinator, mentor of leerjaarcoördinator. Voor doublanten wordt door de leerjaarcoördinator een voorstel voor vrijstellingen gedaan.

2.2 Reken op een verwerkingstijd van je aanvraag van minimaal drie weken.

2.3 Een vrijstelling of faciliteit wordt altijd verleend via het examensecretariaat. Controleer de beslissing die je via SOM krijgt toegestuurd.

### 3. Schoolexamens: ben erbij, kom op tijd, heb je spullen op orde

Tijdstippen van toetsweken, inhaal- en herkansmomenten zijn vastgelegd in jaarrooster en PTA. Zorg dat je hier geen afspraken plant!

3.1. Als je ziek bent, moet je **vooraf** door ouder/verzorger (ook als je 18 jaar bent) ziekgemeld worden via het examensecretariaat. Alleen dan kom je in aanmerking voor een inhaaltoets.

3.2 Als je te laat komt, mag je tot uiterlijk vijftien minuten na de start nog deelnemen. Je tijd wordt niet verlengd!

3.3 Kom je meer dan vijftien minuten te laat of blijf je zonder een geldige reden bij een toets weg, dan wordt dit als een onregelmatigheid aangemerkt. Zie punt 4 voor afhandeling daarvan.

3.4 In je PTA staat aangegeven welke hulpmiddelen je mag gebruiken. Zorg dat je al je materiaal bij aanvang van de toets bij je hebt.

#### **4. Onregelmatigheden.**

Soms doe je iets wat niet de bedoeling is, of doe je iets niet wat wél de bedoeling is. De docent of surveillant moet dan melding doen bij het examensecretariaat en vervolgens word je uitgenodigd om je verhaal te doen. De volgende regels gelden daarbij:

4.1. Als je fraude pleegt, of zonder geldige reden bij een toets van het (school)examen afwezig bent of bijvoorbeeld te laat inlevert, kan de directeur (of diens plaatsvervanger) maatregelen nemen. Denk bij fraude niet alleen aan spieken, maar ook onrechtmatig gebruik van hulpmiddelen, schrijven met potlood, plagiaat bij werkstukken et cetera.

4.2. De maatregelen die de directeur kan nemen zijn:

- a. het geven van een officiële waarschuwing
- b. het toekennen van het cijfer één voor een toets van het examen
- c. het uitsluiten van de rest van het examen
- d. toetsen van het examen ongeldig laten verklaren
- e. het opnieuw afleggen van het examen

Deze maatregelen zijn wettelijk bepaald. De directeur kan ook tot een combinatie van deze maatregelen besluiten.

4.3 Voordat de directeur (of diens plaatsvervanger) een besluit neemt over de maatregel nodigt hij/zij je uit voor een gesprek. Naar dit gesprek mag je (één van) je ouders/verzorgers meenemen.

4.4 Als de directeur besluit tot één of meer maatregelen krijg je hiervan schriftelijk bericht. We moeten daarvan ook melding doen bij de onderwijsinspectie.

4.5 Je kunt tegen het besluit van de directeur in beroep gaan bij de commissie van beroep.

#### **5. Beoordeling schoolexamenonderdelen**

5.1. Toetsen van het schoolexamen en worden doorgaans beoordeeld met een cijfer. Je krijgt dit cijfer uiterlijk 10 werkdagen na afronden.

5.2. Voor toetsen met een inleverdatum (praktische opdrachten en mondelinge toetsen) geldt te laat inleveren als een onregelmatigheid.

5.3. De handelingsdelen moeten 'naar behoren' zijn afgerond.

5.4. Het cijfer van het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van alle schoolexamentoetsen. De weegfactoren van alle toetsen zijn omschreven in de vakdelen van het PTA.

## 6. Herkansingen

Soms komt het voor dat je een toets wilt herkansen, omdat je door omstandigheden niet optimaal hebt gepresteerd. Hier zijn regels voor:

6.1. Je kunt per lesperiode één vak van die periode herkansen, mits de toets als 'herkansbaar' is aangemerkt in het PTA.

6.2. Inhalen gaat voor herkansen: je kunt alleen aan de herkansingen van een bepaalde periode deelnemen, als alle onderdelen van die periode voor alle vakken zijn afgerond.

6.2. Je moet jezelf inschrijven voor de herkansingen en bij je docent een goedgekeurd Plan van Aanpak overleggen.

6.3. De herkansingen vinden plaats op het in de jaarkalender aangegeven tijdstip. Een gemiste herkansing kan nooit worden ingehaald.

6.4. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en de eerder afgelegde toets geldt als het definitieve cijfer. Een niet gemaakte herkansing (dus wel ingeschreven maar niet gemaakt) wordt beoordeeld met een 1,0.

## 7. Regels voor vrijstellingen

7.1 Als je doubleert in de voorexamenklas, krijg je voor de vakken waarin geen centraal examen is en in voorkomend geval voor het profielwerkstuk een vrijstelling indien op het moment van de vaststelling van de overgang het eindresultaat "voldoende" of het eindcijfer 7 of meer is behaald.

7.2 Als je voor het eindexamen bent afgewezen, krijg je voor de vakken waarin geen centraal examen is en in voorkomend geval voor het profielwerkstuk een vrijstelling indien op het moment van de vaststelling van de eindexamenuitslag het eindresultaat "voldoende" of het eindcijfer 6 of meer is behaald.

## 8. Het profielwerkstuk (pws)

Het pws wordt gemaakt aan het einde van het voorexamenjaar en afgerond aan het begin van het examenjaar. Als je je profielwerkstuk moet of wilt herkansen, geldt dit als een herkansing volgens de herkansingsregeling.

Voor mavo geldt, dat het profielwerkstuk minimaal met een voldoende moet worden beoordeeld. Voor havo geldt: minimaal een 4,0. Bij havo maakt het pws onderdeel uit van het combinatiecijfer.

## Leeswijzer PTA en jaarprogramma-PTA

### Begripsbepaling

De (voor)examenjaren kennen tussentijdse toetsen (TT) en eindtoetsen (TP). De eindtoetsen worden afgenomen in de toetsweken en de tussentoetsen in de tussen de toetsweken gelegen perioden, met uitzondering van de week direct voorafgaand aan de toetsperiode.

In het programma van toetsing en afsluiting is voor elk(e) toets/schoolexamen de herkansbaarheid aangegeven.

De tussentoetsen vinden plaats in de vaklessen. Gemeenschappelijke tussentoetsen van parallelklassen kunnen apart worden ingeroosterd.

### **Het inhalen van toetsen**

Je mag alleen toetsen inhalen als jij **voorafgaand** aan de toets officieel met een geldige reden door je ouders/verzorgers bent afgemeld, **via het e-mailadres** van het examensecretariaat: [examenmhs@pj.nl](mailto:examenmhs@pj.nl) . Je haalt de toetsen in op het in de jaarkalender vermelde inhaalmoment. Mis je meerdere toetsen, dan wordt in overleg met de leerjaarcoördinator een inhaalschema vastgesteld. Houd er hierbij rekening mee, dat de toetsen veelal na schooltijd worden ingehaald.

### **Het herkansen van toetsen**

Je mag per toetsperiode één toets herkansen op het in de jaarkalender vermelde herkansingsmoment. Je kunt alleen een toets herkansen als deze in dit PTA als 'herkansbaar' is aangemerkt, je jezelf hebt ingeschreven én als je met de docent een plan hebt opgesteld. Een gemiste herkansing, om welke reden dan ook, kan niet worden ingehaald.

**PTA per vak** : verklaring van de begrippen en afkortingen:

SO- schriftelijke overhoring

PO- praktische opdracht

HD- handelingsdeel ; 'afg'-afgerond

MO- mondeling

Toetscode- code, zoals die in SOM is terug te vinden

Eindterm/domein- het onderdeel van het examenprogramma dat getoetst wordt

SE- schoolexamen: het deel van het examenprogramma dat tot het schoolexamen behoort

CE- centraal examen: het deel van het examenprogramma dat ook op het Centraal Schriftelijk Examen getoetst wordt

TP- eindtoets in toetsperiode

TT- tussentijdse schoolexametoets

L- landelijke datum

VGD- voortgangsdossier

ED- einddossier: telt mee voor het eindexamen

### **Mondelingen en luistertoetsen**

Mondelingen worden door de docent in overleg met de leerling ingepland. Deze datum is bindend. Luistertoetsen worden landelijk ingeroosterd en kunnen afwijken van toetsperiodes. Te laat komen bij een luistertoets is geen optie.

### **Hulpmiddelen**

Bij schoolexamens mogen de hulpmiddelen worden gebruikt, die ook op het Centraal schriftelijk examen zijn toegestaan. Bij elk vak is aangegeven, welke hulpmiddelen er gebruikt mogen worden.

Een leerling die op grond van een dyslexie-verklaring of na overleg met de examensecretaris een hulpmiddel wil gebruiken, vraagt dit hulpmiddel elke keer

aan zodra de leerling bekend is op welke datum en tijdstip dit gebruikt moet worden.

### Belangrijke data uit het jaarrooster

Periode	Weken	Toetsweek	Inhalen SE-toetsen	Herkansen
<b>1</b>	46-45	46	47	50
<b>2</b>	47-3	4	5	9
<b>3</b>	5-12	13	14	19
<b>4</b>	14-24	25	26	26

*Let op! Het is belangrijk om geen afspraken bij bijvoorbeeld tandartsen, therapeuten of rij-examens e.d. te plannen in toetsweken en op inhaal- en herkansmomenten.*

### Vakken in de Talentacademie of op andere locaties

Voor vakken in de Talentacademie geldt, dat de toetsperiodes, inhalen en herkansen niet altijd helemaal gelijk lopen met MHS. Sommige vakken volg je op een andere locatie- ook daar zullen de les- en toetsperiodes niet altijd gelijk lopen. Is er op MHS een studiedag? Dan gaan de lessen op de andere locatie meestal gewoon door!

### PTA-jaarprogramma Mavo 3

Op de volgende pagina's vind je het Jaarprogramma- PTA per vak.

In het voorexamenjaar zijn zowel schoolexamantoetsen (met een weging in de kolom 'ED', einddossier) als de voortgangstoetsen (VGD, voortgangsdossier) weergegeven. De schoolexamantoetsen zijn PTA-onderdelen en tellen mee voor het schoolexamen. Je schoolexamencijfer vormt aan het eind van mavo 4 de helft van je eindcijfer voor dat vak.

De vakken CKV, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer en het profielwerkstuk hebben geen centraal schriftelijk eindexamen.

In cursief is alvast het PTA voor mavo 4 weergegeven.



## Aardrijkskunde

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Eindtem	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1	SO	M3/AK/01	Arm en rijk	K1,2,3,7 V4, 8	SE	90	TP	C	J		2
2	SO	M3/AK/02	Bronnen van energie	K1,2,3,5 V5, 8	SE	90	TP	C	J		2
3	SO	M3/AK/03	Grenzen en identiteit	K1,2,3,9 V6, 8	SE	90	TP	C	J		2
4	PO	M3/AK/04	Praktische opdracht	V2,4,6,8	SE		TT	C	N	1	1
4	SO	M3/AK/05	Combinatietoets AR/BE/GI	K1,2,3,5,7,9	SE	120	TP	C	J	1	2
1	SO	M4/AK/01	Weer en klimaat	K1,2,3,4,7 V1,7,8	CE/SE	120	TP	C	J	6	
2	SO	M4/AK/02	Bevolking en ruimte	K1,2,3,8 V2,7,8	CE/SE	120	TP	C	J	6	
3	SO	M4/AK/03	Water	K1,2,3,6 V3,7,8	CE/SE	120	TP	C	J	6	

## Biologie

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek, rekenmachine, geo-driehoek, potlood

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrij-ving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1	SO	M3/BI/01	Biologie: de basis	K4	CE	45	TT	C	J	-	1
2	PO	M3/BI/02	PO Mens en milieu	K2, K5, K7	SE		TT	C	J*	1	1
2	SO	M3/BI/03	Ecologie	K6	CE	60	TP	C	J	-	1
3	SO	M3/BI/04	Voortplanting	K6, K12	CE	60	TP	C	J	-	1
4	PO	M3/BI/05	PO Stevigheid en beweging	K2, K3, K8	SE/CE		TT	C	J*	1	1
4	SO	M3/BI/06	Erfelijkheid en evolutie	K13	CE	90	TP	C	J	-	2
1.4	HD	M3/BI/07	Examendossier (M4/BI/03 deel 1)		CE		TT	J/N	N		0
1	SO	M4/BI/01	<i>Regeling, zintuigen en gedrag</i>	<i>K11, V2</i>	<i>CE</i>	<i>90</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>3</i>	
2	PO	M4/BI/02	<i>Bescherming en afweer</i>	<i>K10, V1</i>	<i>CE/SE</i>		<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>N</i>	<i>1</i>	
3	HD	M4/BI/03	<i>Examendossier</i>	<i>K1, K2, K3, V4</i>	<i>CE/SE</i>		<i>TT</i>	<i>J/N</i>	<i>N</i>	<i>0</i>	
3	SO	M4/BI/04	<i>Het lichaam in stand houden</i>	<i>K9</i>	<i>CE</i>	<i>120</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>4</i>	

\*Als de kandidaat kiest voor het herkansen van een PO, krijgt de leerling een ander (deel)onderwerp toegewezen

## CKV (Kunstvakken inclusief ckv)

CKV wordt afgesloten in leerjaar 3 en telt mee voor je eindexamen. Je mag alleen examen doen, als je een voldoende hebt behaald voor dit vak.

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1	PO	M3/CKV/01	Autobiografie	K1, K4	SE	-	TT	C	J	1	1
2	PO	M3/CKV/02	CA Art Trip verslag	K1, K2, K3, K4	SE	-	TT	C	J	3	3
3	PO	M3/CKV/03	Arts Expression	K1, K2, K3, K4	SE	-	TT	C	J	3	3
4	HD	M3/CKV/04	CA Beeld in Beweging	K2, K3	SE	-	TT	afg	J	0	0
4	PO	M3/CKV/05	CA Keramiek	K3, K4	SE	-	TT	C	J	3	3

## Duits

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek, woordenboek D-N en N-D tenzij anders aangegeven.

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1	SO	M3/DU/01	Luistervaardigheid	K5, V3, V4		45	TT	C	N		1
2	SO	M3/DU/02	Leesvaardigheid	K4, V1, V4		60	TP	C	J		1
3	MO	M3/DU/03	Spreekvaardigheid	K6, V3, V4, V5		-	TP	C	N		1
4	SO	M3/DU/04	Schrijfvaardigheid	K7, V3, V4, V5		60	TP	C	N		1
1	SO	M4/DU/01	<i>Schrijfvaardigheid</i>	<i>K7, V1, V3, V4, V5</i>	<i>SE</i>	<i>60</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>1</i>	
2	SO	M4/DU/02	<i>Luistervaardigheid</i>	<i>K1, K5, V3, V4</i>	<i>SE</i>	<i>60</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>N</i>	<i>1</i>	
3	MO	M4/DU/03	<i>Spreek- en gespreksvaardigheid</i>	<i>K2, K6, V3, V4, V5</i>	<i>SE</i>	<i>-</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>N</i>	<i>1</i>	

## Economie

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek, rekenmachine

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrij-ving	Eindterm *	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1	SO	M3/EC/01	Consumptie (H1)	K2, K3, K4A	CE	45	TT	C	J		1
1	SO	M3/EC/02	Consumptie (H2 H3)	K2, K3, K4A	CE	90	TP	C	J		1
2	SO	M3/EC/03	Consumptie (H4 H5)	K2, K3, K4A K4B	CE	90	TP	C	J		2
3	SO	M3/EC/04	Arbeid en productie (H8)	K1, K2, K3, K5A	CE	60	TP	C	J		1
3	PO	M3/EC/05	Consumptie en consumentenorganisaties (H6 H7)	K2, K3, K4B, V2	SE			C	J	1	2
4	SO	M3/EC/06	Arbeid en productie (H9 H10)	K1, K2, K3, K5A	CE	90	TP	C	J		2
1	SO	M4/EC/01	Arbeid en productie (H8 H9 H10) Arbeid en bedrijfsleven (H11)	K5A, V1, K1	CE/SE	90	TP	C	J	1	
2	SO	M4/EC/02	Arbeid en bedrijfsleven (H12 H13) Overheid en bestuur (H14 H15 H16)	K5AB, K6, V1	CE/SE	90	TP	C	J	1	
3	SO	M4/EC/03	Verrijkingstof (H17) Internationaal (H18) Natuur en milieu (H19)	K7, K8, V1	CE/SE	90	TP	C	J	1	

## Engels

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek, woordenboek E-N en N-E tenzij anders aangegeven

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrij-ving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1	SO	M3/EN/01	Lezen A2/B1			60	TP	C	J		1
1	SO	M3/EN/02	Luisteren			45	TT	C	N		1
2	SO	M3/EN/03	Schrijven			60	TP	C	J		1
2	SO	M3/EN/04	Leesdossier			45	TT	C	N		1
3	SO	M3/EN/05	Lezen B1/B2			60	TP	C	J		1
3	SO	M3/EN/06	Voca basis			45	TT	C	N		1
4	SO	M3/EN/07	Schrijven			60	TP	C	J		1
4	MO	M3/EN/08	Spreken B1/B2			-	TT	C	N		1
1	SO	M4/EN/01	Schrijven	K1,2,& V5	SE	60	TP	C	J	2	
1	SO	M4/EN/02	Leesdossier 1	K4	SE	45	TT	C	N	1	
L	SO	M4/EN/03	Kijken/Luisteren	K1,2,5 V1,3,4	SE	60		C	N	2	
2	SO	M4/EN/04	Leesdossier 2	K4	SE	45	TT	C	N	1	
2	SO	M4/EN/05	Lezen B1/B2	K1,2,4 V1,3,4	SE	90	TP	C	J	2	
3	MO	M4/EN/06	Spreken B1/B2	K1,2,6	SE	-	TT	C	N	2	

## Frans

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek, woordenboek F-N en N-F tenzij anders aangegeven

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrij-ving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1	SO	M3/Fa/01	CH.1 Connecté		CE/SE	45	TP	C	J		2
2	SO	M3/Fa/02	CH.2 C'est Top!		CE/SE	45	TP	C	J		2
2	PO	M3/Fa/03	Leesdossier		CE/SE		TT	C	N		1
3	SO	M3/Fa/04	CH. 3 Destination vacances		CE/SE	45	TP	C	J		2
3	MO	M3/Fa/05	Mondeling phr.cl.		CE/SE	-	TT	C	J		2
3	SO	M3/Fa/06	Luistertoets		CE/SE	45	TT	C	J		1
4	PO	M3/Fa/07	Portfolio		CE/SE		TT	C	N		2
1	SO	M4/Fa/01	<i>Schrijfvaardigheid</i>	<i>K1,2,3,4,7,V5</i>	<i>CE/SE</i>	<i>90</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>3</i>	
2	SO	M4/Fa/02	<i>Luistervaardigheid</i>	<i>K2,3,5</i>	<i>CE/SE</i>	<i>90</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>3</i>	
3	PO	M4/Fa/03	<i>Leesdossier</i>	<i>K1,2,3,5 V1, 4,5</i>	<i>CE/SE</i>		<i>TT</i>	<i>C</i>	<i>N</i>	<i>1</i>	
3	MO	M4/Fa/04	<i>Spreek- en gespreksvaardigheid</i>	<i>K1,2,3,5,6; V4,5</i>	<i>CE/SE</i>		<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>N</i>	<i>3</i>	

## Geschiedenis

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1	SO	M3/GS/01	H1 Industriële samenleving en H2 Sociale zekerheid en Staatsinrichting	K2, K6, K7, K5		90	TP	C	J		2
2	SO	M3/GS/02	Interbellum & Tweede Wereldoorlog	K10, V6		90	TP	C	J		2
3	PO	M3/GS/03	Koude Oorlog	K2, V7	SE		TT	C	N	1	1
3	SO	M3/GS/04	Koude Oorlog	K9		90	TP	C	J		2
4	SO	M3/GS/05	Het conflict tussen Israël en de Arabische Wereld en H6 NL na 1945	V1, V2, K4, K11		90	TP	C	J		2
1	SO	M4/GS/01	Staatsinrichting, Eerste Wereldoorlog	K1, K5	SE	120	TP	C	J	2	
2	SO	M4/GS/02	NL 1914 - 1939, Interbellum, Tweede Wereldoorlog	K10	SE	120	TP	C	J	2	
3	SO	M4/GS/03	Europa na 1945, Koude Oorlog, NL na 1945	K4, K8, K9	SE	120	TP	C	J	2	



## Kunst- Kunstvakken II, beeldende vakken, tekenen (alleen leerjaar 4)

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	SO	M4/K/01	Examentoets 1	K3, 8	CE	120	TP	C	J	2
1	PO	M4/K/02	Onderzoek + product	K2, 4, 5, 6, 7 V1, 3	CE/SE	-	TT	C	J	3
2	SO	M4/K/03	Examentoets 2	K1, 3, 8	CE/SE	120	TP	C	J	2
2	PO	M4/K/04	Onderzoek + product	K2, 4, 5, 6, 7 V1, 3	CE/SE	-	TT	C	J	3
3	MO	M4/K/05	Presentatie beeldanalyse	K1, 3, 8 V2	CE/SE	45	TT	C	J	2

## Lichamelijke opvoeding

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1*	PO	M3/LO/01	Atletiek	K1, K2, K3, K7	SE		TT	OVG	N	1	1
2*	PO	M3/LO/02	Spel	K1, K2, K3, K4	SE		TT	OVG	N	1	1
3*	PO	M3/LO/03	Turnen	K1, K2, K3, K5, K9	SE		TT	OVG	N	1	1
4*	PO	M3/LO/04	Conditionele vormen en zelfverdediging	K1, K2, K3, K6, K8, K9	SE		TT	OVG	N	1	1
1	HD	M4/LO/01	Sportoriëntatie	K9			TT	Afg	N	0	
2	HD	M4/LO/02	Sportoriëntatie	K9			TT	afg	N	0	

\*verdeling over de periodes is afhankelijk van beschikbaarheid geschikte locaties en kan daarmee afwijken

\* Wanneer een leerling om medische redenen meer dan 2 weken niet fysiek kan meedoen aan de lessen LO en geen ontheffing of vrijstelling heeft, maakt deze een vervangende opdracht. Dit betreft een werkstuk over het in die periode afgenomen onderdeel ter grootte van het aantal gemiste uren. De leerling krijgt vooraf de eisen waaraan het werkstuk moet voldoen en de datum van inleveren via Teams.

## LOB (Loopbaan oriëntatie en begeleiding)

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Resultaat	Weging ED
1-4	HD	M4	Het loopbaandossier in Qompaz is naar behoren ingevuld	afg	

## Maatschappijleer

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek

Maatschappijleer wordt afgesloten in leerjaar 3 en telt mee voor je eindexamen. Je mag alleen examen doen, als je een voldoende hebt behaald voor dit vak. Het PO in periode 4 is samengevoegd met het PO M3/MK/02 bij het vak Maatschappijkunde.

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1	SO	M3/Ma/01	Kernbegrippen, cultuur, socialisatie, werk	K/1/2 K/3/P3 K/4/P5 K/5/P7 K/7/P11	SE	60	TP	C	J	1	1
2	SO	M3/Ma/02	Politiek, media, criminaliteit, verzorgingsstaat	K/6/P9 K/7/P11 K/4/P5	SE	60	TP	C	J	1	1
4	PO	M3/Ma/03	Een PO over een actueel maatschappelijk thema Multiculturele samenwerking		SE		TT	C	N	2	2

1	PO	MW/M4/MA	Maatwerk zij-instroom, schriftelijke opdracht	K1,2,3,4,5,6,7	SE			C	N	1	1
---	----	----------	---	----------------	----	--	--	---	---	---	---

## Maatschappijkunde

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrij-ving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
3	SO	M3/MK/01		K1,K2,K3, K5,K6,K7, K8	SE/CE	90	TP	C	J	1	1
4	PO	M3/MK/02	PO over een actueel maatschappelijk thema Multiculturele samenwerking	K1,K2,K3, K6	SE/CE	NVT	TT	C	N	1	1
1	SO	M4/MK/01	<i>Politiek en Beleid/MCS</i>	<i>K1,2,4,6 V1,2</i>	<i>CE</i>	<i>90</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
2	SO	M4/MK/02	<i>Criminaliteit/Werk</i>	<i>K1,2,5,7,8</i>	<i>CE</i>	<i>90</i>	<i>tp</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
3	SO	M4/MK/03	<i>Analyse Maatschappelijk vraagstuk</i>	<i>K1,2,4 V1,2</i>	<i>CE</i>	<i>90</i>	<i>tp</i>	<i>c</i>	<i>J</i>	<i>1</i>	<i>1</i>

## Natuurkunde (NASKI, Natuur- en scheikunde I)

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek, rekenmachine, geo-driehoek, potlood, BINAS VMBO-KGT NaskI en NaskII 2<sup>e</sup> editie

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1	PO	M3/NA/01	Meetpracticum weerstand	K1, K2, K3, K5	CE		TT	C	N		1
1	SO	M3/NA/02	Elektriciteit & schakelingen	K1, K2, K3, K5	CE	60	TP	C	J		2
2	PO	M3/NA/03	Het weer & Licht	K1, K2, K3, K7, K12	SE		TT	C	J	1	1
3	PO	M3/NA/04	Veerconstante	K1, K2, K3, K9	CE		TT	C	N		1
3	SO	M3/NA/05	Krachten & Energie	K1, K2, K3, K5, K6, K9, V2	CE	60	TP	C	J		2
4	PO	M3/NA/06	Presentatie beroep Straling	K1, K2, K3	SE		TT	C	N		1
4	SO	M3/NA/07	Materie & Straling	K1, K2, K3, K4, K11,	SE	60	TP	C	J	2	2
1	SO	M4/NA/01	<i>Kracht &amp; Beweging</i>	<i>K1, K2, K3, K9, V1, V4</i>	<i>CE/SE</i>	<i>60</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
2	SO	M4/NA/02	<i>Energie &amp; Elektriciteit</i>	<i>K1, K2, K3, K5, K6, V4</i>	<i>CE/SE</i>	<i>60</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
3	SO	M4/NA/03	<i>Geluid, stoffen &amp; materialen, hefbomen</i>	<i>K1, K2, K3, K4, K8, K10, V2</i>	<i>CE/SE</i>	<i>60</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>2</i>	<i>2</i>

## Nederlands

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1	PO	M3/NE/01	Misdaad	K8, K7, V3	CE/SE	-		C	N	-	1
2	PO	M3/NE/02	Sport	K8, K2, K3	CE/SE	-		C	N	-	1
3	PO	M3/NE/03	Liefde	K8, K7, V1, V2, V3	CE/SE	-		C	N		1
4	PO	M3/NE/04	Identiteit	K8, K6, K2, K3	CE/SE	-		C	N	1	1
1	PO	M4/NE/01	Oriëntatie op l en w	K1, K5, K8, V3	SE	-		C	N	1	
2	PO	M4/NE/02	Tweede Wereldoorlog	V1, V2, V3, K7, K8	CE/SE	-		C	N	1	
2	SO	M4/NE/03	CITO kijk- en luistertoets	K4, V1, V3	SE	120		C	N	1	
3	HD	M4/NE/04	Examentraining	K6, K7	CE	-		J,N			

## Profielwerkstuk

Het schoolexamen vmbo-T omvat een profielwerkstuk. Dit wordt gestart in periode 3 en 4 van het voorexamenjaar en afgerond in periode 1 van het examenjaar. De TTO-leerling is verplicht het PWS in de Engelse taal te schrijven en te presenteren.

Tijdsduur: 60 klokuren

Thema: gekoppeld aan profiel

Beoordeling: Onvoldoende, voldoende of goed

Herkansbaar: ja, volgens herkansregeling van het examenjaar

De beoordeling geschiedt op basis van het vakonafhankelijk deel (proces, 20%); vakafhankelijk deel ('inhoud', 70%) en presentatie (10%). **Let op:** De beoordeling moet minimaal een 'voldoende' zijn om deel te kunnen nemen aan het Centraal Schriftelijk Eindexamen.

## Rekenen

De rekentoets is verplicht voor elke leerling die ofwel geen wiskunde in zijn pakket heeft, of wiskunde als extra vak in het pakket heeft.

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrij-ving	Eindtem/domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
3/4	SO	M3/RE/01	Rekenniveautest	ABCDEF	SE	90	TT	C	J	0	

## Scheikunde (NASK II, Natuur- en scheikunde II)

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek, rekenmachine, geo-driehoek, potlood, BINAS VMBO-KGT NaskI en NaskII 2<sup>e</sup> editie

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrij-ving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1	SO	M3/SK/01	Stoffen, mengsels, water, scheiden		CE/SE	60	TP	C	J		2
1	PO	M3/SK/02	Onderzoek schoonmaken	K8, V2	SE	-	TT	C	N	1	1
2	SO	M3/SK/03	Scheiden, reacties, reactievergelijkingen		CE/SE	60	TP	C	J		2
3	SO	M3/SK/04	Reactievergelijkingen, metalen		CE/SE	60	TP	C	J		2
3	PO	M3/SK/05	Beroepsoriëntatie en vaardigheden en onderzoek chemische industrie	K1, K9, V1	SE	-	TT	C	N	1	1
4	SO	M3/SK/06	Stoffen, deeltjes, verbrandingen		CE/SE	90	TP	C	J		2
4	PO	M3/SK/07	Praktische opdracht, chemisch onderzoek	K3, K4, K6, V3, V4	SE	-	TT	C	N	2	1
1	SO	M4/SK/01	<i>Bouw van de materie (H7, H9); Verbranding (H8)</i>	<i>K5.1-5.4, K10.12-15, K11</i>	<i>SE/CE</i>	<i>60</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>4</i>	
2	SO	M4/SK/02	<i>Zuren en Basen (H2,H10); Aardolie (H11)</i>	<i>K5.5, K7.5-7.9</i>	<i>SE/CE</i>	<i>60</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>4</i>	
3	SO	M4/SK/03	<i>Basischemie (H1, H3, H4.4, 4.5, H5, H6.1)</i>	<i>K7.1-7.4, K10.1-12</i>	<i>SE/CE</i>	<i>90</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>4</i>	
3	HD	M4/SK/04	<i>Basisvaardigheden</i>	<i>K2</i>	<i>SE</i>	<i>45</i>	<i>TT</i>	<i>Ja, Nee</i>	<i>J</i>		



## Wiskunde

Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek, rekenmachine, geo-driehoek, potlood

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Eindterm	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED	Weging VGD
1	SO	M3/WI/01	Procenten, Statistiek, Getallen			60	TP	C	J		1
2	SO	M3/WI/02	Meetkunde, Oppervlakte, Inhoud			60	TP	C	J		1
3	SO	M3/WI/03	Formules, Verbanden, Grafieken, Vergelijkingen			60	TP	C	J		1
4	SO	M3/WI/04	Goniometrie			60	TP	C	J		1
1	SO	M4/WI/01	<i>Statistiek, kans, procenten en leervaardigheden</i>	<i>K1, K2, K3, K7</i>	<i>CE/SE</i>	<i>45</i>	<i>TT</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>1</i>	
1	SO	M4/WI/02	<i>Rekenen, meten, schatten, verbanden</i>	<i>K2, K3, K4, K5, V1, V3</i>	<i>CE</i>	<i>90</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>2</i>	
2	SO	M4/WI/03	<i>Vlakke figuren</i>	<i>K2, K3, K6</i>	<i>CE</i>	<i>90</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>2</i>	
3	SO	M4/WI/04	<i>Ruimte meetkunde en wiskundige activiteiten</i>	<i>K2, K3, K6, K8, V2, V4</i>	<i>CE</i>	<i>90</i>	<i>TP</i>	<i>C</i>	<i>J</i>	<i>2</i>	