

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

MAVO



Beste leerling,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor het 3^e en 4^e leerjaar van onze mavo-opleiding. Het PTA informeert jou en jouw ouder(s)/verzorger(s) over alles wat te maken heeft met de toetsing van de schoolexamens.

Het PTA bestaat uit twee delen: allereerst tref je het algemene gedeelte aan en het tweede gedeelte beschrijft vakspecifieke informatie.

Belangrijke zaken uit het eerste gedeelte:

- Wat moet er gebeuren als jij op een toetsmoment ziek bent;
- Hoe zit het met eventuele herkansingsmogelijkheden?;
- Hoe zien de zak-/slaagregeling eruit?;

In het tweede gedeelte kun je o.a. lezen:

- Hoeveel toetsen er per vak zijn en waarover gaan ze (leerstofomschrijving);
- Of een toets onderdeel van het schoolexamen is en hoe zwaar een toets meetelt;
- Op welke manier (bijvoorbeeld mondeling) de toets afgenomen wordt.

Kortom, je doet er verstandig aan om het PTA regelmatig te raadplegen. Zoals de wet voorschrijft, is het PTA in ieder geval vanaf 1 oktober beschikbaar en in te zien op de website van onze school onder de knop 'INFORMATIE'.

Wat ik ook even onder de aandacht wil brengen is het toetsrooster. Het toetsrooster is eveneens te vinden op de website van onze school (knop 'ROOSTER') en is jou behulpzaam om je studieplanning vroegtijdig af te stemmen.

Bedenk goed dat handelingsdelen (bijvoorbeeld handelingsopdrachten bij KV1) en praktische opdrachten (bijvoorbeeld het profielwerkstuk) moeten worden afgesloten met de kwalificatie 'voldoende' (V) of 'goed' (G). Als je deze onderdelen van het schoolexamen niet in orde hebt, kan uiteindelijk bij de (eind)cijferbepaling in het examenjaar niet de slaag-/zakregeling (artikel 49 van het Eindexamenbesluit) worden toegepast, zodat je geen diploma kunt ontvangen.

Namens het vmbo-team wens ik jou een succesvol schooljaar toe.

Met vriendelijke groeten,

Mevr. V. Jalvingh,
teamleider vmbo bovenbouw

Inleiding

In de bovenbouw van de mavo zijn er een aantal momenten waarop jouw kennis en vaardigheden worden getoetst. Deze momenten zijn ondergebracht in een schoolexamen.

Dit PTA gaat in het bijzonder over de inrichting, de regelgeving en de gang van zaken m.b.t. het schoolexamen. Daarnaast wordt per vak aangegeven in welke vorm de toets wordt afgenomen (schriftelijk, praktische opdracht, practicum, mondeling), de duur van een schoolexamen, hoe zwaar de weging is en of het schoolexamen wel of niet te herkansen is.

De vakken

In onderstaand overzicht staan de vakken per leerjaar:

3 ^e leerjaar	4 ^e leerjaar
Nederlands	Nederlands
Frans *	Frans *
Duits *	Duits *
Engels	Engels
aardrijkskunde	aardrijkskunde *
wiskunde	wiskunde *
geschiedenis	geschiedenis *
biologie *	biologie *
economie *	economie *

natuur- en scheikunde I *	natuur- en scheikunde I *
natuur- en scheikunde II	natuur- en scheikunde II *
KV1 (Kunstzinnige vorming I)	maatschappijleer
Praktijkgericht programma	Technologie & Toepassing
lichamelijke opvoeding	lichamelijke opvoeding
rekenen	rekenen
profielwerkstuk	

* = keuzevakken

Profiel-/pakketwijziging

In bijzondere gevallen bestaat de mogelijkheid om tot de herfstvakantie, in overleg met de decaan en betrokken docenten, van profiel- en/of vakkenpakket te wisselen. Hiervoor zal de leerling contact met de decaan en de teamleider moeten opnemen. Een van de voorwaarden is dat de gewenste wijziging cluster- en roostertechnisch past.

Het examen

Het eindexamen omvat in de eerste plaats de gemeenschappelijke vakken Nederlands en Engels. Daarnaast komen twee verplichte profielvakken plus twee vrij te kiezen vakken, die passen binnen het profiel. Ten slotte zijn het profielwerkstuk, maatschappijleer, Praktijkgericht programma (T&T), KV1 (Kunstvak 1) en lichamelijke opvoeding als verplichte onderdelen opgenomen.

Het examen bestaat voor bijna elk vak uit twee delen: het *schoolexamen (SE)* en het *Centraal Examen (CE)*. Uitzondering zijn de vakken maatschappijleer, Technologie & Toepassing, Kunstvak 1, Rekenen en lichamelijke opvoeding.

Maatschappijleer en Technologie & toepassing is een verplicht examenvak, met alleen een schoolexamen, dat volwaardig meetelt in de slaag-/zakregeling.

Het schoolexamen rekenen wordt alleen afgelegd door leerlingen die geen examen doen in wiskunde. Dit schoolexamen telt niet mee in de zak-/slaagregeling. Ook het profielwerkstuk, waar vaardigheden in combinatie met kennis en inzicht in het gekozen profiel centraal staan, maakt deel uit van het schoolexamen. Het profielwerkstuk, KV1, en lichamelijke opvoeding moeten binnen het schoolexamen met de kwalificatie 'voldoende' (V) of 'goed' (G) worden afgesloten.

Alhoewel het schoolexamen voor de meeste vakken in het 4^e leerjaar begint, starten enkele vakken reeds in het 3^e leerjaar met onderdelen van het schoolexamen. Om toelaatbaar te zijn tot het centraal examen, moet het schoolexamen voor aanvang van het eerste tijdvak van het centrale schriftelijk eindexamen zijn afgerond.

Herkansingsregeling

Voor de herkansbare toetsen die in het 3^e en 4^e jaar onder het schoolexamen vallen geldt de volgende herkansingsregeling:

- In leerjaar 3 mag één schoolexamen herkanst worden;
- In leerjaar 4 mogen twee schoolexamens herkanst worden met een maximum van één herkansing per vak;
- In het PTA staat aangegeven welke schoolexamens herkansbaar zijn;
- Voor maatschappijleer en rekenen geldt een speciale regeling;
- Een leerling die zonder opgaaf van geldige reden niet verschijnt bij een herkansing, heeft daarmee het recht op de betreffende herkansing verspeeld;

Wanneer een leerling doubleert in klas 3 of wordt afgewezen bij het examen, zal hij/zij het daaropvolgend jaar alles moeten overdoen. Voor deze leerling start de herkansingsregeling opnieuw. Indien een leerling doubleert in klas 3 en het profielwerkstuk in de mavo is met een voldoende afgesloten, dan blijft dit resultaat behouden voor het daaropvolgende jaar. De stage moet wel opnieuw worden gelopen en worden afgerond met een voldoende.

Inhalen van schoolexamens

Indien een kandidaat door ziekte of overmacht niet in staat is aan een SE-onderdeel of examenzitting deel te nemen, moeten de ouders/verzorgers dit iedere dag voor 08.00 uur telefonisch afmelden bij de receptie. De teamleider/coordinator neemt dezelfde dag contact op met de leerling/ouder/verzorger en legt dit vast in Magister.

Door ziekte en wegens overmacht gemiste schoolexamens kunnen worden ingehaald. Het moment van inhalen wordt in samenspraak tussen leerling en docent bepaald. Als de leerling zonder geldige reden afwezig is tijdens het inhaalmoment wordt het cijfer 1 toegekend. De leerling kan dan nog wel gebruik maken van bovengenoemde herkansingsregeling.

Het profielwerkstuk

De leerlingen maken een profielwerkstuk en afsluiting vindt plaatst middels een presentatie in leerjaar 3. Het resultaat wordt uitgedrukt in onvoldoende,

voldoende of goed. De eindbeoordeling moet ten minste voldoende zijn. Nadere informatie is te vinden in de ‘handleiding profielwerkstuk’, die de kandidaten bij aanvang van dit schooljaar uitgereikt krijgen.

De zak-/slaagregeling 2026-2028

Het eindcijfer wordt als volgt berekend:

eindcijfer = cijfer schoolexamen + cijfer centraal examen

2

Een leerling is **geslaagd** voor het eindexamen, indien:

- alle cijfers, waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, 6 of hoger zijn;
- of 1x5 en de rest 6 of hoger;
- of 1x4 en de rest 6 of hoger èn ten minste 1x7 of hoger is behaald;
- of 2x5 en de rest 6 of hoger èn ten minste 1x7 of hoger is behaald,
- èn het eindcijfer voor het vak **Nederlands** ten minste een 5 is;
- èn het **gemiddelde** cijfer van de vakken van het centraal examen (CE) voldoende (ten minste 5,5) is;
- èn profielwerkstuk, kv1 en lichamelijke opvoeding ten minste voldoende zijn;

Het examenreglement mavo

Voor de gehele tekst van het examenreglement mavo 2026-2028 wordt u doorverwezen naar de ELO in Magister.

Onvoorziene omstandigheden

In alle gevallen waarin deze regeling niet voorziet, beslist de directeur.

Nederlands schooljaar 2026-2028

[illegible]

Maatschappijleer 2026-2028

SE code	SE-week / periode	Omschrijving inhoud stof	SE/CE	Eindtermen	Vorm	Duur	Herk?	Weging %
KBL 3								
SE1	P1	Media H2	SE	K1, K2, K3, K7	S	45	Ja	15
SE2	P1	Rechtsstaat H5	SE	K1, K2, K3, K6	S	45	Ja	15
SE3	P2	Werk H8	SE	K1, K2, K3, K5	S	45	Ja	15
SE4	TW4	Politiek H4	SE	K1, K2, K3, K6	S	45	Ja	20
SE5	P1	Actualiteitentoetsen	SE	K1, K2, K3, K5, K6, K7	S	45	Nee	10
SE6	P2	PO maatschappelijk probleem en zelfonderzoek H1 - H9	SE	K1, K2, K3, K4, K6, K7	PO	45	Nee	25
Opmerkingen: Het resultaat van de actualiteitentoetsen is gemiddelde van de door het jaar afgenomen toetsen. S = schriftelijk PO = praktische opdracht P = practicum M = mondeling								

Frans 2026-2028

SE code	Toetsweek/ periode	Omschrijving inhoud stof	SE/CE	Eindterm en	Vorm	Duur	Herk?	Weging %
Mavo 4								
SE 1	TW 1	Schrijfvaardigheid (persoonlijke brief/ mail)	SE	K1/K2/K3/ K7/V4	S	90	Ja	20
SE 2	TW 2	Schrijfvaardigheid (zakelijke brief/mail)	SE	K1/K2/K3/ K7/V4	S	90	Ja	20
SE 3	P2/3	Gespreksvaardigheid (gesprek)	SE	K1/K2/K3/K 6/V4	S	2x15	Nee	20
SE 4	P2	Luistervaardigheid Kijk- en Luistertoets	SE	K1/K2/K3/ K5/V4	S	90	Nee	20
SE 5	TW 3	Extensieve leesvaardigheid/boektoets	SE	K1/K2/K3/K 4/V1/V4	S	90	Nee	20
Opmerkingen: S = schriftelijk PO = praktische opdracht P = practicum M = mondeling								

Duits 2026-2028

[illegible]

Engels 2026-2028

[illegible]

Aardrijkskunde 2026-2028

[illegible]

Wiskunde 2026-2028

[illegible]

Geschiedenis 2026-2028

[illegible]

Biologie 2026-2028

SE code	Toetsweek/ periode	Omschrijving inhoud stof	SE/CE	Eindtermen	V	Duur	Herk?	Weging %
Mavo 3								
SE1	P2	Stevigheid en beweging	SE	K1,2,3,4,8,12	S	45	Ja	5
SE2	P2	Duurzaam leven	SE	K6,7	S	45	Ja	5
Mavo 4								
SE3	okt/nov	Th.9 Planten + th.10 Regeling	SE/CE	K2,3,4,6,9,11, 12	S	45	Ja	25
SE4	dec/jan	Th.11 Zintuigen + th. 12 Voeding en vertering	SE/CE	K3,5,6,9,11	S	45	Ja	25
SE5	feb/mrt	Th.13 Transport en afweer + th. 14 Gaswisseling en uitscheiding	SE/CE	K3,4,5,6,9,10, 11	S	45	Ja	25
SE6	februari	Practicum bij thema gaswisseling			P		Nee	15
Opmerkingen:								
S = schriftelijk								
PO = praktische opdracht								
P = practicum								
M = mondeling								

Economie 2026-2028

[illegible]

NaSk1 2026-2028

SE code	Toetsweek/ periode	Omschrijving inhoud stof	Eindtermen	Vorm	Duur	Herk?	Weging %
Mavo 3							
SE1	P1	Het weer + Warmte (H2 + H6)	K12	S	45	Ja	5
SE2	P2	Licht (H5)	K7/2	S	45	Ja	5
SE3	P2	Atoombouw + Straling (H8)	K3/10/11	S	45	Ja	5
Mavo 4							
SE4	TW1	Geluid H13 + Energie H11 + Kracht en Beweging H16	K4/6/8	S	90	Ja	15
SE5	TW2	Elektriciteit (H9 + H12)	K/5	S	90	Ja	25
SE6	TW3	Krachten, beweging en energie (H10 + H14 + H15)	K9, V1/2	S	90	Ja	25
SE7	dec	Praktische opdracht elektronica + toepassen formules elektriciteit	K1, V3	PO	45	Nee	10
SE8	sep	Praktische opdracht Dichtheid en warmte		PO	45	Nee	10
Opmerkingen: S = schriftelijk PO = praktische opdracht P = practicum M = mondeling							

NaSk2 2026-2028

[illegible]

Technologie en Toepassing 2026-2028

SE code	Toetsweek/ periode	Omschrijving inhoud stof	SE/CE	Eindtermen	Vorm	Duur	Herk?	Weging %
Mavo 4								
PO1	P1	Het ontwerpen van een omgeving	SE	C13 + C14 + C15 + C17	PO	8 weken	Nee	33,3
PO2	P2	Productdesign	SE	C12 + C14 + C15 + C17	PO	8 weken	Nee	33,3
PO2	P3	Energiesystemen en duurzaamheid	SE	C15 + C16 + C17	PO	8 weken	Nee	33,4
Opmerkingen: S = schriftelijk PO = praktische opdracht P = practicum M = mondeling								
In elk project/praktische opdracht komen Domein A (Praktijkgerichte opdrachten) en Domein B (Programmaoverstijgende vaardigheden) terug.								

KV1 2026-2028

SE code	Toetsweek/ periode	Omschrijving inhoud stof	SE/CE	Eindtermen	Vorm	Duur	Herk?	Weging %
Mavo 3								
SE1	Oktober	Discipline muziek	SE	KV1, 2, 3, 4	PO	180	Ja	20
SE2	December	Discipline theater	SE	KV1, 2, 3, 4	PO	180	Ja	20
SE3	Maart	Discipline film	SE	KV1, 2, 3, 4	PO	180	Ja	20
SE4	Juni	Kunstautobiografie	SE	KV1, 2, 3, 4	PO	180	Ja	20
SE5	Maart	Culturele activiteit	SE	KV1, 2, 3, 4	PO	315	Ja	20
Opmerkingen: S = schriftelijk PO = praktische opdracht P = practicum M = mondeling								
Iedere activiteit dient te worden afgesloten met een “V”, of een “G”; een “V” is minimaal nodig voor het behalen van het diploma.								

Lichamelijke opvoeding 2026-2028

SE code	Toetsweek/ periode	Omschrijving inhoud stof	SE/CE	Eindtermen	Vorm	Duur	Herk?	Weging %
Mavo 3								
SE 1	P1/P2	Sportvaardigheid keuzemodules, Atletiek en turnen	SE	K 1,5,7	P	V	Nee	15
SE 2	P1/P2	Sportvaardigheid keuzemodules, zelfverdediging en bewegen op muziek	SE	K 1,6,8	P	V	Nee	15
SE 3	P1/P2	Conditieopdracht met gerichte voorbereiding, Triathlon	SE	K 2,3,7	P	V	Nee	10
SE 4	P1/P2	Activiteit begeleiden, bijv. Sportdag	SE	K 1,2	P	V	Nee	15
SE 5	P1/P2	Instructieopdracht, lesgeven of filmpje	SE	K 1,2,3	P/PO	V	Ja	20
Mavo 4								
SE 6	P1	Conditieopdracht 2 met gerichte voorbereiding	SE	K 2,3,7	P	V	Nee	10
SE 7	P1	Sportvaardigheid keuze modules, Spel	SE	K 1,4	P	V	Nee	15

Opmerkingen:

S = schriftelijk

PO = praktische opdracht

P = practicum

M = mondeling

De examenkandidaat moet het vak lichamelijke opvoeding afgerond hebben met een “V” om toegelaten te worden tot het schriftelijk eindexamen. Er worden vervangende opdrachten gegeven ter compensatie van gemiste praktijkonderdelen. Leerlingen die in leerjaar 4 instromen vanuit een andere afdeling binnen school of elders, krijgen een vervangende begeleidingsopdracht bij de onderbouw clinics of een nader te bepalen evenement.

K1 = oriëntatie op leren en werken

K2 = basisvaardigheden

K3 = leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

K4 = spel

K5 = turnen

K6 = bewegen op muziek

K7 = atletiek

K8 = zelfverdediging

Rekenen 2026-2028

SE code	Toetsweek/ periode	Omschrijving inhoud stof	SE/CE	Domein	Vorm	Duur	Herk ?	Weging %
Mavo 4								
SE1		Rekentoets over domeinen: getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden	SE	Referentieniveau 2F	S	90	Ja	100

Opmerkingen:
S = schriftelijk schoolexamen
PO = praktische opdracht
P = practicum
M = mondeling

Profielwerkstuk 2026-2028

SE code	SE-week / periode	Omschrijving inhoud stof	SE/CE	Eindtermen	Vorm	Duur	Herk?	Weging %
Mavo 3								
n.v.t.	Januari	Stage	n.v.t.	K1/2/3	PO	V	Ja	0
n.v.t.	Februari	Inleveren voorlopig verslag	n.v.t.	K1/2/3	S	V	Ja	0
n.v.t.	Maart	Inleveren definitief verslag	n.v.t.	K1/2/3	S	V	Ja	0
SE1	April	Presentatie	SE	K1/2/3	P	10	Ja	100
Het PWS is een alomvattend onderzoek gekoppeld aan de stage dat, door de kandidaat binnen het door zijn of haar gekozen profiel wordt uitgevoerd. Een belangrijk onderdeel van het onderzoek is de vervolgopleiding/studierichting passend bij het profiel en de motivatie hiervan. Het resultaat is een verslag en een presentatie. Het doen van onderzoek tijdens de stage, het schrijven van het verslag en het voorbereiden en houden van de presentatie nemen minimaal 20 klokuren in beslag. Het PWS wordt met een onvoldoende, voldoende of goed beoordeeld door twee docenten. Zolang het niet minimaal voldoende is zal de kandidaat het PWS moeten verbeteren tot het minimaal voldoende is. Verdere informatie over het PWS wordt gedurende het schooljaar aan de leerlingen verstrekt en is na te lezen in de handleiding PWS-mavo. Opmerkingen: S= schriftelijke opdracht PO=praktische opdracht P = presentatie								