

Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2022 – 2024

3 en 4 mavo

Elzendaalcollege Boxmeer

Inhoudsopgave

Beste leerlingen van 3 mavo	3
Programma van toetsing en afsluiting: begripsbepalingen PTA	5
Overzicht van vakken 3 en 4 mavo	7
Profielwerkstuk	8
Afwezigheid bij een PTA-toets	8
Examenreglement 2023	8
Examenvakken (schoolexamen en centraal examen)	9
Nederlands	10
Engels	12
Duits	14
wiskunde	16
natuurkunde	18
scheikunde	20
design & innovation (PGP-informatietechnologie – pilot)	22
economie	24
biologie	26
geschiedenis en staatsinrichting	28
aardrijkskunde	30
beeldende vorming	32
rekenen	34
maatschappijleer	36
lichamelijke opvoeding	38
kunstvakken, inclusief ckv	40
loopbaanoriëntatie en – begeleiding	41

Beste leerlingen van 3 mavo,

In dit overzicht tref je informatie aan voor het schooljaar 2022-2023, ook wel het voorexamenjaar genoemd, die voor jou van belang is.

Daar we werken met cohorten, voor de mavo telkens een periode van 2 schooljaren, kun je voor alle examenvakken al zien wat je te wachten staat in het 4^e leerjaar, jouw examenjaar.

Het kan gebeuren dat voor aanvang van het examenjaar dit PTA bij een vak wordt aangepast qua inhoud, waar wenselijk door gewijzigde omstandigheden.

Elk vak heeft de eigen eisen opgenomen in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

Hierin is per vak geregeld:

- de leerstof;
- de totstandkoming van het SE-cijfer;
- de weegfactor van een toets;
- de wijze van afname: schriftelijk, mondeling, praktische opdracht of digitale afname.

Daar komt in leerjaar 4 bij:

- welke toetsen zijn herkansbaar en welke niet;
- indien herkansbaar, wat is daarvoor de leerstof;
- wanneer kun je een toets herkansen;
- voor welk(e) vak(ken) kun je herexamen doen na toetsweek 4.

Het cohort mavo 2022-3024 is onlosmakelijk verbonden met het “Examenreglement 2023” en het schooljaar daaropvolgend met het “Examenreglement 2024”.

Zorg dat je goed op de hoogte bent van de gang van zaken en regels die gelden tijdens PTA-toetsen.

Lees deze informatie en het examenreglement 2023 zorgvuldig door. Bewaar het goed.

Wij wensen jullie veel succes in dit voorexamenjaar.

Mevrouw L. Verstegen, waarnemend rector
Nick Veekens, teamleider 2, 3 en 4 mavo
Mijke Campschroer, examensecretaris mavo

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA): Begripsbepalingen

1.1 Periode van afname

1.2

Het schooljaar is verdeeld in vier nagenoeg gelijke periodes.
De 3^e klassen hebben 4 toetsweken.

p1 = de eerste periode van het schooljaar

p2 = de tweede periode van het schooljaar

p3 = de derde periode van het schooljaar

p4 = de vierde periode van het schooljaar

tw1 = toetsweek aan het einde van de eerste periode

tw2 = toetsweek aan het einde van de tweede periode

tw3 = toetsweek aan het einde van de derde periode

tw4 = toetsweek aan het einde van de vierde periode

1.3 Soorten toetsen

1.4

T = theoretische toets

PO = praktische opdracht

1.3 Wijze van afname

S = schriftelijk

M = mondeling

P = practicum

D = digitaal

V = verslag

1.4 Toetsduur

De duur van de toets in minuten.

1.5 Weegfactor toetsen

Bij alle toetsen en praktische opdrachten is aangegeven met welke weegfactoren deze meetellen.

1.6 Resultaat schoolexamen

Het resultaat van het schoolexamen wordt samengesteld uit de resultaten van het gemiddelde van de PTA-toetsen van 3 en 4 mavo volgens de aangegeven weegfactoren.

Overzicht vakken 3 en 4 mavo

Naam vak	Afkorting vak	Centraal Examen
aardrijkskunde	ak	ja
biologie	bi	ja
Duitse taal	du	ja
economie	ec	ja
Engelse taal	en	ja
Geschiedenis en staatsinrichting	gs	ja
D&I (PGP-informatietechnologie – pilot)	di	nee
kunsvakken inclusief ckv	kv	nee
lichamelijke opvoeding	lo	nee
maatschappijleer	ma	nee
loopbaanoriëntatie	lob	nee
natuurkunde	na	ja
Nederlandse taal	ne	ja
rekenen	re	nee
scheikunde	sk	ja
beeldende vorming	bv	ja
wiskunde	wi	ja

Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk wordt gemaakt in het examenjaar.

Afwezigheid bij een PTA-toets

Heeft een leerling een (sub)toets gemist (wegens ziekte, familieomstandigheden e.d.), dan haalt de examenkandidaat deze in na overleg met de vakdocent. De leerling meldt zich de eerste dag na terugkomst op school bij de vakdocent.

Voor afwezigheid bij een PTA-toets, anders dan in hierboven vermelde situaties, is in alle omstandigheden toestemming nodig van de teamleider.

Examenreglement 2023

Dit PTA is onlosmakelijk verbonden met het Examenreglement 2023. Daarin staat informatie over onder meer:

- regels tijdens het schoolexamen, centraal examen en onregelmatigheden;
- verhindering / afwezigheid / niet tijdig inleveren werk;
- vrijstellingsregelingen;
- herkansingen en herexamen.

Het examenreglement 2023, evenals het PTA-boekje, wordt digitaal gepubliceerd.

Examenvakken (schoolexamen en centraal examen)

4 mavo		Cohort 2022-2024		Vak: Nederlands			
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
4 mavo 2023 - 2024							
101	4m-p1	T	S	50	15		Ne/k2
<i>Omschrijving</i>	Taalverzorging m.b.v. reader						
102	4m-tw1	T	M	100/gr	15		Ne/k3/k5
<i>Omschrijving</i>	Debat m.b.v. debatboekje						
201	4m-p2	PO	S	-	5		Ne/k1
<i>Omschrijving</i>	Oriëntatie op leren en werken						
202	4m-p2	T	S	50	10		Ne/k7
<i>Omschrijving</i>	Schrijfvaardigheid: zakelijke brief, artikel, e-mail en sollicitatiebrief met curriculum vitae (apart boekje)						
203	4m-tw2	T	S	100	20		Ne/k4
<i>Omschrijving</i>	Kijken en luisteren						
301	4m-p3	T	S	50	10	Woordenboek Nederlandse taal (z)	Ne/k6
<i>Omschrijving</i>	Leesvaardigheid m.b.v. reader						
302	4m-tw3	T	M	45/duo	25	Powerpoint/prezi	Ne/k8/v2/v3
<i>Omschrijving</i>	Fictiedossier: presentatie						

Herkansingen				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102	Debat	M	100/groep	
203	Kijken en luisteren	S	100	
302	Presentatie fictiedossier*	M	25 individueel	Powerpoint/prezi

* = alleen de onderdelen A (spreekbeurt) en C (vragen beantwoorden) komen voor herkansing in aanmerking.

4 mavo		Cohort 2022-2024		Vak: Engels				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
4 mavo 2023-2024								
101	4m-p1	T	S	50	14		mvt/K2/K3	
<i>Omschrijving</i>	Subtoets Unit 1							
102	4m-tw1	T	S	50	15		mvt/K1/K7	
<i>Omschrijving</i>	Schrijfvaardigheid							
201	4m-p2	T	S	50	14		mvt/K2/K3	
<i>Omschrijving</i>	Subtoets Unit 2							
202	4m-tw2	T	S	60	15	Laptop en oortjes	mvt/K5	
<i>Omschrijving</i>	Luistervaardigheid (audio-visueel)							
301	4m-p3	T	S	50	14		mvt/K2/K3	
<i>Omschrijving</i>	Subtoets Unit 3							
302	4m-p3	T	S	50	13		mvt/K4 en mvt/V/1	
<i>Omschrijving</i>	Leesvaardigheid (boekje)							
303	4m-tw3	T	M	20	15		mvt/K6	
<i>Omschrijving</i>	Gespreksvaardigheid							

Herkansingen				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102 (4m-tw1)	Schrijfvaardigheid	S	50	
203 (4m-tw2)	Luistervaardigheid (audio-visueel)	S	60	
303 (4m-tw3)	Gespreksvaardigheid	M	20	

4 mavo		Cohort 2022-2024		Vak: Duits					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen		
4 mavo 2023-2024									
101	4m-p1	T	S	50	10		Mvt/k2/k3		
<i>Omschrijving</i>	Subtoets Kapitel 1 en 2								
102	4m-tw1	T	S	50	15	Woordenboek Duits - Nederlands	Mvt/k4/v1		
<i>Omschrijving</i>	Leesvaardigheid								
201	4m-p2	T	S	50	10		Mvt/k2/k3		
<i>Omschrijving</i>	Subtoets Kapitel 3 en 4								
202	4m-tw2	PO	M	20	15		Mvt/k6		
<i>Omschrijving</i>	Gespreksvaardigheid								
203	4m-p2	T	S	60	15		Mvt/k5		
<i>Omschrijving</i>	Luistervaardigheid (audio-visueel)								
301	4m-p3	T	S	50	10		Mvt/k2/k3		
<i>Omschrijving</i>	Subtoets Kapitel 5 en 6								
302	4m-tw3	T	S	50	15	Woordenboek Nederlands - Duits	Mvt/k7		
<i>Omschrijving</i>	Schrijfvaardigheid								
303	4m-p3	PO	S	-	10		Mvt/k1/k4/v4		
<i>Omschrijving</i>	Leesdossier								

Herkansingen				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102 (4m-tw1)	Leesvaardigheid	S	50	Woordenboek Duits - Nederlands
202 (4m-tw2)	Gespreksvaardigheid	M	20	
302 (4m-tw3)	Schrijfvaardigheid	S	50	Woordenboek Nederlands - Duits

4 mavo		Cohort 2022-2024		Vak: wiskunde					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen		
4 mavo 2023 - 2024									
101	4m-p1	T	S	50	10	Rekenmachine (Z)			
<i>Omschrijving</i>	H1, 4						wi/K4/V1		
102	4m-p1	T	S	50	8	Rekenmachine (Z)			
<i>Omschrijving</i>	H3						wi/K7/V3		
103	4m-tw1	T	S	100	12	Rekenmachine (Z)			
<i>Omschrijving</i>	H1, 4, 7						wi/K4/K5/K6/V1		
201	4m-p2	T	S	50	10	Rekenmachine (Z)			
<i>Omschrijving</i>	H5, 8						wi/K5/K6/V1		
202	4m-tw2	T	S	100	15	Rekenmachine (Z)			
<i>Omschrijving</i>	H1, 4, 5, 7, 8						wi/K4/K5/K6/K7/V1		
301	4m-p3	T	S	50	10	Rekenmachine (Z)			
<i>Omschrijving</i>	H2,6						wi/K4/K6/V1		
302	4m-tw3	T	S	100	20	Rekenmachine (Z)			
<i>Omschrijving</i>	H1 t/m 8 (H3 niet)						wi/K4/K5/K6/K7		
303	4m-p3	PO	V		15				
<i>Omschrijving</i>	Praktische Opdracht						wi/K1/K2/K3/K8/V2		

Herkansingen				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
103 (4m-tw1)	Toets over H1, 4, 7	S	100	Rekenmachine (Z)
202 (4m-tw2)	Toets over H1, 4, 5, 7, 8	S	100	Rekenmachine (Z)
302 (4m-tw3)	Toets over H1 t/m 8 (H3 niet)	S	100	Rekenmachine (Z)

3 en 4 mavo		Cohort 2022-2024		Vak: natuurkunde				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
3 mavo 2022-2023								
100	3m-p4	T	S	50	5	Rekenmachine (Z)	nask1/(K1 t/m K3 + V4)/K7/K10/K11/K12	
<i>Omschrijving</i>	H. 5, H.1, H.12, H.10 (Afbeelden/Licht, Deeltjes, Het weer, Ioniserende straling/Radioactiviteit) PTA 3M (cijfer toetsweek 4, code 401)							
4 mavo 2023-2024								
101	4m-tw1	T	S	100	30	BasisBinas, Rekenmachine (Z)	Nask1/(K1 t/m K3 + V4)/K4/K6/V2	
<i>Omschrijving</i>	H.1, H.2, H.3 (Stoffen en Materialen, Verbranden en verwarmen, Krachten)							
201	4m-tw2	T	S	100	30	BasisBinas, Rekenmachine (Z)	Nask1/(K1 t/m K3 + V4)/K5/K8	
<i>Omschrijving</i>	H.8, H.9, H.10 (Geluid, Elektrische stroom, Elektrische Energie)							
301	4m-tw3	T	S	100	25	BasisBinas, Rekenmachine (Z)	Nask1/(K1 t/m K3 + V4)/K9/V1	
<i>Omschrijving</i>	H.6, H.7 (Bewegen, Verkeer)							
302	4m-p-1 (2x) 4m-p3 (1x)	PO	P	3x 50	10	BasisBinas, Rekenmachine (Z)	Nask1/(K1 t/m K3 + V4)	
<i>Omschrijving</i>	3 practica (1 ^e over druk en moment, 2 ^e over dichtheid, 3 ^e over energieverlies bij vallen)							

Herkansingen				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101 (4m-tw1)	H.1, H.2, H.3 (Stoffen en Materialen, Verbranden en verwarmen, Krachten)	S	100	BasisBinas, Rekenmachine (Z)
201 (4m-tw2)	H.8, H.9, H.10 (Geluid, Elektrische stroom, Elektrische energie)	S	100	BasisBinas, Rekenmachine (Z)
301 (4m-tw3)	H.6, H.7 (Bewegen, Verkeer)	S	100	BasisBinas, Rekenmachine (Z)

Opmerkingen: K1 t/m K3 + V4 zijn basisexameneenheden
V3 profielwerkstuk

Leerjaar: 3M / Code 100	Weging van de PTA-cijfers
Het PTA is niet herkansbaar in het examenjaar	5

4 mavo		Cohort 2022-2024		Vak: scheikunde					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen		
4 mavo 2023-2024									
101	4m-p1	T	S	50	10	Rekenmachine (Z)	Nask 2- (K1 t/m K3 + V4) K8, K11		
<i>Omschrijving</i>	Stoffen en deeltjes								
102	4m-tw1	T	S	50	15	Rekenmachine (Z)	Nask 2- (K1 t/m K3 + V4) K4, K5		
<i>Omschrijving</i>	Verbrandingen								
201	4m-p2	T	S	50	15	Rekenmachine (Z) & Basisbina	Nask 2- (K1 t/m K3 + V4) K4, K11, V1		
<i>Omschrijving</i>	Zouten								
202	4m-p2	P	S	50	20	Rekenmachine (Z) & Basisbinas	Nask 2- (K1 t/m K3 + V4) K6		
<i>Omschrijving</i>	Praktische vaardigheden								
203	4m-tw2	T	S	50	20	Rekenmachine (Z) & Basisbinas	Nask 2- (K1 t/m K3 + V4) K7, K8		
<i>Omschrijving</i>	Zuren en basen								
301	4m-tw3	T	S	50	20	Rekenmachine (Z) & Basisbinas	Nask 2- (K1 t/m K3 + V4) K4, K8, K9, V1		
<i>Omschrijving</i>	Koolstofchemie								

Herkansingen				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102 (4m-tw1)	Verbrandingen	S	50	Rekenmachine (Z)
203 (4m-tw2)	Zuren en basen	S	50	Rekenmachine en basisbinas
301 (4m-tw3)	Koolstofchemie	S	50	Rekenmachine en basisbinas

3 en 4 mavo		Cohort 2022-2024		Vak: Design & innovation (PGP-informatietechnologie) - Pilot			
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
3 mavo 2022-2023							
100	3m-p4	PO	V/M		20		Domein: E1 t/m 13
<i>Omschrijving</i>	Portfolio-opbouw IT-vaardigheden in leerjaar 3. IT-opdrachten: 9 keuzeonderdelen uit de lijst van opdrachten uit het portfolio						
4 mavo 2023-2024							
111	4m-p1	PO	V/M		10		Domein: A1 t/m 4; B1 en B2, D, F
<i>Omschrijving</i>	Projectopdracht uit één van de 8 werkvelden in samenwerking met een externe partij.						
112	4m-p1	PO	V/M		10		Domein: E1 t/m 13
<i>Omschrijving</i>	Portfolio-opbouw IT-vaardigheden. IT-opdrachten, 2 keuzeonderdelen uit de lijst van opdrachten uit het portfolio.						
211	4m-p2	PO	V		5		Domein: A5; A6; C1 en C2
<i>Omschrijving</i>	Beroeps- en opleidingsonderzoek.						
212	4m-p2	PO	V/M		10		Domein: E1 t/m 13
<i>Omschrijving</i>	Portfolio-opbouw IT-vaardigheden. IT-opdrachten, 2 keuzeonderdelen uit de lijst van opdrachten uit het portfolio						
311	4m-p3	PO	V/M		30		Domein: E1 t/m 13
<i>Omschrijving</i>	Meesterproef: de leerling maakt een project naar eigen keuze, waarin hij/zij laat zien waar zijn/haar vaardigheden op het gebied van Informatie Technologie liggen.						

312	4m-p3	PO	V/M		10		Domein: E1 t/m 13
<i>Omschrijving</i>	Portfolio-opbouw IT-vaardigheden. IT-opdrachten, de onderdelen uit de lijst van opdrachten uit het portfolio die nog niet zijn gedaan.						
313	4m-p3	PO	V/M		5		Domein: F
<i>Omschrijving</i>	IT en samenleving: de leerling onderzoekt en bespreekt de rol van IT in de samenleving.						

Herkansingen				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
311 (4m-tw3)	Meesterproef: de leerling maakt een project naar eigen keuze, waarin hij/zij laat zien waar zijn/haar vaardigheden op het gebied van Informatie Technologie liggen.	M	20	

Daarnaast:

Instromers leerjaar 4M / code 100	Weging van het PTA-cijfer
Het PTA van 3 mavo moet door de leerlingen die instromen in 4 mavo ingehaald worden in het examenjaar.	20

3 en 4 mavo		Cohort 2022-2024		Vak: economie					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen		
3 mavo 2022-2023									
100	3m-p2	T	S	50	5	Rekenmachine (z)	Ec/k4b		
<i>Omschrijving</i>	Consumptie (hoofdstuk 4)								
4 mavo 2023-2024									
101	4m-p1	T	S	50	10	Rekenmachine (z)	Ec/K2/K3/K4a/K4b/V1/V3		
<i>Omschrijving</i>	Consumptie en Verrijingsstof								
102	4m-tw1	T	S	100	20	Rekenmachine (z)	Ec/K2/K3/K4a/K4b/K5a/V1		
<i>Omschrijving</i>	Consumptie en Verrijingsstof ,Arbeid en Productie								
201	4m-p2	T	S	50	10	Rekenmachine (z)	Ec/K1/K2/K5a/K5b		
<i>Omschrijving</i>	Arbeid en Productie								
202	4m-tw2	T	S	100	20	Rekenmachine (z)	Ec/K1/K2/K5a/K5b/K6/V1		
<i>Omschrijving</i>	Arbeid en productie, Overheid en Bestuur, Verrijingsstof								
301	4m-p3	T	S	50	10	Rekenmachine (z)	Ec/K2/K7/K8		
<i>Omschrijving</i>	Internationale ontwikkeling								
302	4m-tw3	T	S	100	30	Rekenmachine (z)	Ec/K1/K2/K4a/K4b/K5a/K5b/K6/K7/ K8/V1		
<i>Omschrijving</i>	Consumptie en Verrijingsstof, Arbeid en Productie, Overheid en Bestuur, Internationale ontwikkeling								

Herkansingen				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102 (4m-tw1)	Consumptie en Verrijkingstof, Arbeid en Productie	S	100	Rekenmachine (z)
202 (4m-tw2)	Arbeid en productie, Overheid en Bestuur, Verrijkingstof	S	100	Rekenmachine (z)
302 (4m-tw3)	Consumptie en Verrijkingstof, Arbeid en Productie, Overheid en Bestuur, Internationale ontwikkeling	S	100	Rekenmachine (z)

4 mavo		Cohort 2022-2024		Vak: biologie					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen		
4 mavo 2023-2024									
101	4m-p1	PO	S	50	16	Rekenmachine (z)	Bi/K1/K2/K3/K6/K9		
<i>Omschrijving</i>	Planten Ecologie								
102	4m-tw1	T	S	50	16	Rekenmachine (z)	Bi/K1/K2/K3//K6/K7/K9		
<i>Omschrijving</i>	Mens en milieu Gaswisseling								
201	4m-p2	T	S	50	8	Rekenmachine (z)	Bi/K1/K2/K3/K9		
<i>Omschrijving</i>	Voeding								
202	4m-tw2	T	S	50	16	Rekenmachine (z)	Bi/K1/K2/K3/K9/K10/V1		
<i>Omschrijving</i>	Transport Opslag, uitscheiding en bescherming								
301	4m-p3	T	S	50	10	Rekenmachine (z)	Bi/K4/K12		
<i>Omschrijving</i>	Organen en cellen Ordering en evolutie								
302	4m-p3	T	S	50	10	Rekenmachine (z)	Bi/K5/K13		
<i>Omschrijving</i>	Erfelijkheid Voortplanting								
303	4m-tw3	T	S	100	20	Rekenmachine (z)	Bi/K8/K9/K10/K11/K12/V2/V3/V4		
<i>Omschrijving</i>	Regeling Zintuiglijke waarneming Stevigheid en beweging Gedrag								
304	4m-p3	PO	S		4				
<i>Omschrijving</i>	Praktische vaardigheden								
							K2/K3/V3/V4		

Herkansingen				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102 (4m-tw1)	Mens en milieu Gaswisseling	S	50	Rekenmachine (z)
202 (4m-tw2)	Transport Opslag, uitscheiding en bescherming	S	50	Rekenmachine (z)
303 (4m-tw3)	Regeling Zintuiglijke waarneming Stevigheid en beweging Gedrag	S	100	Rekenmachine (z)

4 mavo	Cohort 2022-2024		Vak: geschiedenis en staatsinrichting					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen		Eindtermen
4 mavo 2023-2024								
101	4m-p1	T	S	50	10			Gs/K2/K5/K6
<i>Omschrijving</i>	Proces van democratisering en de Nederlandse samenleving tweede helft 19e en begin 20e eeuw H Staatsinrichting van Nederland							
102	4m-tw1	T	S	50	20	Verklarend woordenboek NL (Z)		Gs/K2/K5/K10
<i>Omschrijving</i>	Democratisering in Nederland en oorzaken, verloop en einde WOI H Staatsinrichting van Nederland en H Eerste Wereldoorlog							
201	4m-p2	T	S	50	10			Gs/K3/K10/V9
<i>Omschrijving</i>	Opkomst totalitaire staten in Europa, communisme in SU, Interbellum en economische crisis, aanloop naar WOII Het Interbellum							
202	4m-tw2	T	M	15	10			Gs/K2/K3/K10/V8
<i>Omschrijving</i>	Mondeling interbellum en verloop WOII adhv spotprenten en kaarten H Het interbellum en H Tweede Wereldoorlog							
301	4m-p3	PO	S/D		15			Gs/K1/K3/K7/K8/V7
<i>Omschrijving</i>	Biografie/historisch onderzoek							
302	4m-p3	T	S	50	10			Gs/K3/K9/K10/V9
<i>Omschrijving</i>	Koude oorlog internationaal en Nederland H Periode 1945-1989							
303	4m-tw3	T	S	100	25	Verklarend woordenboek NL (Z)		Gs/K3/K5/K10
<i>Omschrijving</i>	Geschiedenis in samenhang en Staatsinrichting en 20e eeuw H staatsinrichting, H eerste Wereldoorlog, H interbellum, H Tweede Wereldoorlog, H 1945-1989, H Nieuwe Wereldorde							

Herkansingen				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102 (4m-tw1)	Democratisering in Nederland en oorzaken, verloop en einde WOI	S	50	Verklarend woordenboek NL
202 (4m-tw2)	Mondeling interbellum en verloop WOI adhv spotprenten en kaarten	M	15	
303 (4m-tw3)	Geschiedenis in samenhang Staatsinrichting en 20e eeuw	S	100	Verklarend woordenboek NL

4 mavo		Cohort 2022-2024		Vak: aardrijkskunde				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
4 mavo 2023-2024								
101	4m-p1	PO	S		8		K1/K2/K3/K5	
<i>Omschrijving</i>	P.O. Water							
102	4m-tw1	T	S	100	25	Rekenmachine + geodriehoek (Z)	K1/K2/K3/K6	
<i>Omschrijving</i>	H1: Water							
201	4m-p2	PO	S		8		K1/K2/K3/K7/K9/V3	
<i>Omschrijving</i>	P.O. Bevolking Arm & Rijk							
202	4m-tw2	T	S	100	25	Rekenmachine + geodriehoek (Z)	K1/K2/K3/K8	
<i>Omschrijving</i>	H2 Bevolking & Ruimte							
301	4m-p3	PO	S		9		K1/K2/K3/K5/V1	
<i>Omschrijving</i>	P.O. Duurzaamheid / Klimaatverandering							
302	4m-tw3	T	S	100	25	Rekenmachine + geodriehoek (Z)	K1/K2/K3/K4	
<i>Omschrijving</i>	H3 Weer & Klimaat							

K1 = Oriëntatie op leren en werken

K2 = Basisvaardigheden

K3 = Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde

K4 = Examenprogramma Weer en klimaat

K5 = Bronnen van energie

K6 = Examenprogramma Water

K7 = Arm en rijk

K8 = Examenprogramma Bevolking en ruimte

K9 = Grenzen en identiteit

V1 = Casus Weer en klimaat: extreme weersomstandigheden

V3 = casus water: Watermanagement

V5 = Casus Bevolking en ruimte: bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden

Herkansingen				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102 (4m-tw1)	H1: Water	S	100	Rekenmachine+ geodriehoek (z)
202 (4m-tw2)	H2: Bevolking & ruimte	S	100	Rekenmachine + geodriehoek (z)
302 (4m-tw3)	H3: Weer & Klimaat	S	100	Rekenmachine+ geodriehoek (z)

4 mavo	cohort 2022-2024		Vak: beeldende vorming					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen		Eindtermen
4 mavo 2023-2024								
101	4m-p1	PO	P		15			BV/K/1/2/3/4 BV/V/1/2
<i>Omschrijving</i>	Basis- en leervaardigheden: van beeldend onderzoek tot eindproduct							
102	4m-p1	PO	P		10			BV/K/3 BV/V/1
<i>Omschrijving</i>	Tekenen naar de aanschouwing							
103	4m-tw1	T	S	100	10			BV/K/3/8 BV/V/2/3
<i>Omschrijving</i>	Beeldende begrippen en beeldaspecten Voorstelling en vormgeving							
201	4m-p2	PO	P		20			BV/K/1t/m8 BV/V/1
<i>Omschrijving</i>	Beeldend werk proces: van beeldend onderzoek tot eindproduct							
202	4m-p2	T	S	50	10			BV/K/3/8 BV/V/2/3
<i>Omschrijving</i>	Beeldende begrippen en beeldaspecten Voorstelling en vormgeving							
203	4m-tw2	PO	P	200	10			BV/K/1t/m8
<i>Omschrijving</i>	Tekenen naar de aanschouwing							
301	4m-p3	PO	P		15			BV/K/1t/m8 BV/V/1
<i>Omschrijving</i>	Tekenen naar de voorstelling							
302	4m-tw3	T	S	100	10			BV/K/3/8 BV/V/2/3
<i>Omschrijving</i>	Beeldende begrippen en beeldaspecten Voorstelling en vormgeving							

Herkansingen				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
103 (4m-tw1)	Beeldende begrippen en beeldaspecten Voorstelling en vormgeving	S	100	Woordenboek Nederlands
302 (4m-tw3)	Beeldende begrippen en beeldaspecten Voorstelling en vormgeving	S	100	Woordenboek Nederlands

Opmerking:

Na toetsweek 2 is er geen herkansingsmogelijkheid.

4 mavo		Cohort 2022-2024		Vak: rekenen					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen		Eindtermen	
4 mavo 2023-2024									
101	4m-p1	T	S	25	20			Getallen	
<i>Omschrijving</i>	Rekenopdrachten zonder rekenmachine in de genoemde domeinen								
102	4m-p1	T	S	25	20	Rekenmachine		Meten en meetkunde	
<i>Omschrijving</i>	Rekenopdrachten met rekenmachine in het genoemde domein								
103	4m-p1	T	S	25	20	Rekenmachine		Verhoudingen	
<i>Omschrijving</i>	Rekenopdrachten met rekenmachine in het genoemde domein								
104	4m-p1	T	S	25	20	Rekenmachine		Verbanden	
<i>Omschrijving</i>	Rekenopdrachten met rekenmachine in het genoemde domein								
105	4m-p1 t/m p3	PO	S		20	Studyflow		Getallen, Verhoudingen, Meten en meetkunde en Verbanden	
<i>Omschrijving</i>	Het rekenprogramma volledig afgerond Leerlingen werken hieraan in periode 1 t/m 3								

Resultaatverbeteringstoetsen:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101 (4m-p1)	Domein Getallen	S	50	
102 (4m-p1)	Domein Meten en meetkunde	S	50	Rekenmachine (Z)
103 (4m-p1)	Domein Verhoudingen	S	50	Rekenmachine (Z)
104 (4m-p1)	Domein Verbanden	S	50	Rekenmachine (Z)

Opmerkingen:

- De herkansingen voor rekenen vinden plaats buiten de vastgestelde herkansingsmomenten om na elke toetsweek.
- Deze vinden plaats in overleg met de vakdocent in periode 2 en 3.

4 mavo	Cohort 2022-2024		Vak: maatschappijleer					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
4 mavo 2023-2024								
101	4m-p1	PO	V/D		15		ML1/K/2	
<i>Omschrijving</i>	Praktische verwerking politieke partijen en maatschappelijke problemen							
102	4m-tw1	T	S	50	20	Verklarend woordenboek (Z)	ML1/K/1;ML1/K/6	
<i>Omschrijving</i>	Politiek en Maatschappelijke problemen							
201	4m-p2	PO	S		15		ML1/K/3	
<i>Omschrijving</i>	Praktische opdracht subculturen							
202	4m-tw2	T	S	50	25	Verklarend woordenboek (Z)	ML1/K/4; ML1/K/7	
<i>Omschrijving</i>	Samenleven, Media, discriminatie, pluriforme samenleving							
301	4m-tw3	T	S	50	25	Verklarend woordenboek (Z)	ML1/K/5	
<i>Omschrijving</i>	Criminaliteit, taken politie en rechtbank, sociale verschillen, kansenongelijkheid							

Herexamen (Resultaatverbeteringstoets) Maatschappijleer				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102, 202, 301	Herexamen alle theoretische leerstof	S	100	Verklarend woordenboek (Z)

Leerjaar:	Weging van de PTA-cijfers
102, 202, 301 zijn herkansbaar in het examenjaar	70%
101 en 201 zijn niet herkansbaar in het examenjaar	30%

4 mavo		Cohort 2022-2024		Vak: lichamelijke opvoeding			
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
4 mavo 2023-2024							
101	4m-p1	-	-	-	-		LO1/K1 t/m K3, LO1/K4, LO1/K7
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 1: Softbal, verspringen, hoogspringen, speerwerpen, Coopertest en inhaalmoment atletiek						
102	4m-p1	-	-	-	-		LO1/K1 t/m K3, LO1/K4, LO1/K9
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 1: Voetbal op niveau buiten of klimmen						
201	4m-p2	-	-	-	-		LO1/K1 t/m K3, LO1/K4
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 2: Handbal, basketbal of korfbal						
202	4m-p2	-	-	-	-		LO1/K1 t/m K3, LO1/K4
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 3: Easytennis op niveau of badminton						
203	4m-p2	-	-	-	-		LO1/K1 t/m K3, LO1/K4
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 4: Ringhockey, unihockey of zaalhockey						
204	4m-p2	-	-	-	-		LO1/K1 t/m K3, LO1/K6
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 2: Tik- en afgooispelen, bewegen op muziek en shuttle run op muziek						
301	4m-p3	-	-	-	-		LO1/K1 t/m K3, LO1/K4
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 5: Voetbal op niveau binnen of klimmen						

302	4m-p3	-	-	-	-		LO1/K1 t/m K3, LO1/K4, LO1/K5, LO1/K9
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 6: Turnvormen zwaaien en trapeze, freerunning of tafeltennis						
303	4m-p3	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 7: Stoeispelen in combinatie met judo, zelfverdediging of boksen						LO1/K1 t/m K3, LO1/K8
304	4m-p3	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 3: Turnvormen met trampoline, rugby/poeierbal, futtle en inhaalmoment praktische opdracht						LO1/K1 t/m K3, LO1/K4, LO1/K5, LO1/K9

Het vak Lichamelijke Opvoeding (LO) is een handelingsdeel en wordt aangeboden in blokken. Er worden klassikale blokken gegeven en er worden keuzeblokken aangeboden. In het klassikale blok worden verschillende sportonderdelen gegeven en in een keuzeblok wordt een lessenreeks van een bepaalde sport gegeven. De blokken worden afgesloten met een woordbeoordeling (onvoldoende, voldoende of goed) naar rato houding/inzet en prestatie. Dit ter beoordeling van de docent LO.

Daarnaast geldt voor LO een aanwezigheidsplicht waaraan moet worden voldaan. Een leerling voldoet aan de aanwezigheidsplicht indien er niet meer dan 3 lessen per blok worden gemist. Voor de afwezigheid dient een geldige reden te zijn (ziek of absent permissie geoorloofd). Indien een leerling een onvoldoende haalt voor een blok of niet kan voldoen aan de aanwezigheidsplicht volgt er een schriftelijke vervangende opdracht of een praktische inhaalopdracht ter compensatie. Dit ter beoordeling van de docent.

Indien de leerling een kortdurende blessure heeft, zal de leerling een briefje mee moeten nemen waarop de blessure vermeld staat. Dit moet ondertekend zijn door één van de ouders/verzorgers. De leerling zal tijdens de betreffende les ingeschakeld worden en helpen waar nodig en mogelijk is. Indien een leerling 4 achtereenvolgende weken of meer niet actief kan meedoen aan de lessen LO zal de mentor in combinatie met de docent LO de belastbaarheid met de leerling en ouders bespreken. Zo nodig wordt contact opgenomen met de ondersteuningscoördinator die de schoolarts kan inschakelen voor advies. Allen de schoolarts kan, indien nodig, vrijstelling geven voor het vak.

Per blok kan een leerling één keer de kleding niet op orde hebben. Als een leerling bij een blok een tweede keer de kleding niet op orde heeft, zal de leerling in overleg met de docent een lesuur in B029 mogen gaan zitten op een afgesproken moment.

Het handelingsdeel voor LO is afgerond, indien de beoordelingen voor alle blokken voldoende of goed zijn.

Een periode wordt afgesloten met een goed als de helft of meer van de gegeven blokken met een goed is beoordeeld.

De eindbeoordeling wordt afgesloten met een goed als 2 van de 3 periodes worden afgesloten met een goed of als de leerling dermate in positieve zin opvalt dat de collega's LO op 4M van mening zijn dat de leerling een goed verdient.

Het programma bestaat uit de volgende exameneenheden:

LO1/K1 Oriëntatie op leren en werken

LO1/K2 Basisvaardigheden

LO1/K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

LO1/K4 Spel

LO1/K5 Turnen

LO1/K6 Bewegen op muziek

LO1/K7 Atletiek

LO1/K8 Zelfverdediging

LO1/K9 Actuele bewegingsactiviteiten

3 en 4 mavo		Cohort 2022-2024		Vak: kunstvakken inclusief CKV			
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
3 mavo 2022-2024							
101	3m-p1		NVT	NVT	20		KV/K/1/2/4
<i>Cultureel Zelfportret</i>	Schrijven van een kunsta autobiografie						
102	3m-p1				15		KV/K/2/3
<i>Activiteit 1</i>							
201	3m-p2				15		KV/K/2/3
<i>Activiteit 2</i>							
202	3m-p2				15		KV/K/2/3
<i>Activiteit 3</i>							
301	3m-p3				15		KV/K/2/3
<i>Activiteit 4</i>							
302	3m-p3				20		KV/K/3/4
<i>CKV-dag</i>							
4 mavo 2022-2023 Dit PTA is alleen van toepassing voor leerlingen die Kunstvakken inclusief CKV niet hebben afgesloten in leerjaar 3, om welke reden dan ook.*							
101	4m-p1		NVT	NVT	20		KV/K/1/2/4
<i>Cultureel Zelfportret</i>	Schrijven van een kunsta autobiografie						
102	4m-p1				15		KV/K/2/3
<i>Activiteit 1</i>							

201	4m-p2				15		KV/K/2/3
Activiteit 2							
202	4m-p2				15		KV/K/2/3
Activiteit 3							
301	4m-p3				15		KV/K/2/3
Activiteit 4							
302	4m-p3				20		KV/K/3/4
CKV-dag							

Herkansing: NVT

* **Tijdens het schooljaar 4 mavo dienen de leerlingen die het vak “Kunstvakken, inclusief CKV” NIET hebben afgesloten in het 3^e leerjaar te voldoen aan een aantal eisen voor kunstvakken.**

Het betreft met name leerlingen die van 3 havo komen, een andere school komen of een reden anderszins.

Je moet, om met een voldoende af te sluiten, voldoen aan de volgende eisen:

1. Een kunstautobiografie schrijven. Een kunstautobiografie is een verslag van je culturele en kunstzinnige verleden. Hierin geef je een beschrijving van alle activiteiten die je vanaf je geboorte tot nu gedaan hebt op het gebied van Kunst en Cultuur.
2. De leerling heeft actief deelgenomen aan tenminste 4 culturele activiteiten of opdrachten en kan een eigen keuze maken uit het culturele aanbod. De culturele activiteiten zijn daarbij gespreid over verschillende kunstdisciplines.
3. Actieve deelname aan de door de school georganiseerde CKV-dag.

Zolang een leerling niet alle verslagen heeft ingeleverd en met een voldoende heeft afgesloten, wordt het diploma niet uitgereikt.

Uitreiking geschiedt, nadat aan alle verplichtingen van het vak is voldaan.

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Tijdens schooljaren 2, 3 mavo en 4 mavo dienen de leerlingen te voldoen aan een aantal eisen:

Leerjaar 2:

On Stage: beroepenfeest en Doe Dag

Leerjaar 3:

- Bezoek voorlichtingsavond over vervolgonderwijs in Gennep. Hiervan wordt een verslag gemaakt.
- Bezoek Leijgraaf met school, indien mogelijk. Hiervan wordt een verslag gemaakt.
- Bezoek ROC Nijmegen, locatie Boxmeer met school, indien mogelijk. Hiervan wordt een verslag gemaakt.
- Bezoek Yuverta, indien mogelijk. Hiervan wordt een verslag gemaakt.
- Bezoek vakopleiding techniek.
- Twee dagen stage. De leerlingen vertellen elkaar wat ze hebben gedaan, hoe ze het hebben ervaren, enzovoort.

Van deze activiteiten dient een verslag gemaakt te worden en dit moet met minimaal voldoende te worden beoordeeld. Manier van verslag kan middels blog, vlog of geschreven verslag. Bij onvoldoende, verslag aanpassen of opnieuw maken.

Voor alle genoemde activiteiten gelden de volgende eindtermen:

C1.1 kwaliteiten

C1.4 loopbaansturing

C1.2 motieven

C1.5 netwerken

C1.3 werkexploratie

Leerjaar 3 en/of 4:

Minimaal 2 van de 3 activiteiten:

Bezoek voorlichtingsavond vervolgonderwijs op onze locatie in Gennep (C1.2, C1.4, C1.5)

Bezoek open dag van een ROC of andere vervolgopleiding (C1.1, C1.2, C1.3, C1.4, C1.5)

Meeloopdag op ROC (meestal leerjaar 4) (C1.1, C1.2, C1.3, C1.4, C1.5)

Van deze activiteiten dient een verslag gemaakt te worden en dit moet met minimaal voldoende te worden beoordeeld. Manier van verslag kan middels blog, vlog of geschreven verslag. Bij onvoldoende, verslag aanpassen of opnieuw maken.

Optioneel: maatschappelijke stage

Leerjaar 4:

Profielwerkstuk: inleveren en presenteren. Beoordeling moet minimaal een voldoende zijn. Herkansen mag. (C1.2, C1.3)