

OBC ELST

Schoolexamendossier

**Programma van Toetsing en
Afsluiting (PTA)**

MAVO

Examenjaar 2024

Geldig voor:

3 mavo 2022-2023, 4 mavo 2023-2024



www.obc-elst.nl

Inhoudsopgave

1.	VOORAF	3
1.1	Inleiding	3
1.2	Onderdelen schoolexamen mavo.....	3
1.3	Schoolexamendossier	4
1.4	Tot slot.....	4
2.	Gang van zaken.....	5
2.1	Berekening van de examencijfers.....	5
2.2	Slaag-zakregeling	5
2.3	Wat te doen bij verhindering.....	6
2.4	Te laat op het examen	6
2.5	Herkansingen	6
2.6	Hulpmiddelen voor SE's.....	7
2.7	Inleverdata PO's, handelingsdelen en PWS.....	7
2.8	Begrippenlijst en afkortingen	8
3.	Schoolexamendossier per vak	9
	Aardrijkskunde.....	10
	Beeldend/Tekenen	11
	Biologie	12
	KCKV ^{KUNSTVAKKEN 1}	13
	Duits.....	14
	Economie.....	15
	Engels.....	16
	Frans	17
	Geschiedenis.....	18
	ITTL ^{STEAM}	19
	Levensbeschouwing.....	21
	Loopbaanontwikkeling ^{Loopbaandossier}	22
	Lichamelijke Opvoeding	23
	Maatschappijleer	24

Natuurkunde ^{NASK1}	25
Nederlands	26
Rekenen	27
Scheikunde ^{NASK2}	28
Wiskunde	29
4. Het profielwerkstuk	30

1. VOORAF

1.1 Inleiding

Voor je ligt als onderdeel van het examendossier het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Tot het examendossier behoort ook het examenreglement dat ook aan jou zal worden uitgereikt.

De gehele regeling examens bestaat uit drie onderdelen:

- het Eindexamenbesluit vwo-havo-mavo-vbo, vastgesteld door de minister;
- het Examenreglement, vastgesteld door het bevoegd gezag van het Over Betuwe College;
- het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

In het PTA is per vak informatie opgenomen over de soort toets die wordt afgenomen, de weging van een toets en het moment waarop een toets wordt afgenomen. In het examenjaar M4 maken alle toetsen onderdeel uit van het PTA en zie je dus wat je dient te doen om het SE succesvol af te kunnen ronden. Voor aanvang van het centraal schriftelijk examen (CSE) dienen alle schoolexamens, praktische opdrachten en handelingsdelen afgerond te zijn.

1.2 Onderdelen schoolexamen mavo

De schoolexamencijfers voor een vak bij elkaar opgeteld en gemiddeld vormen het eindcijfer voor dit vak. Het eindcijfer van het schoolexamen maakt 50% uit van het eindcijfer dat wordt behaald voor het diploma.

De schoolexamens bestaan uit:

- Schriftelijke examens
- Praktische opdrachten
- Handelingsdelen
- Kijk-/luistertoetsen
- Mondelinge tentamens
- Profielwerkstuk

Bijna alle vakken nemen hun schoolexamens alleen in M4 af. Daar waar vakken al in het voorexamenjaar worden afgerond of onderdelen van het SE al in het voorexamenjaar afgelegd dienen te worden, vind je dat duidelijk vermeld in dit boekje. De behaalde cijfers uit M3 leiden in ieder geval tot een overgangscijfer per vak. De wegingen van de verschillende toetsonderdelen staan vermeld.

De examenstof van het examenprogramma die behoort tot de verplichte examenstof van het centraal examen, maar die ook in het schoolexamen wordt getoetst, is in het schema per vak **vet** gemarkeerd.

Het vak CKV wordt in M3 afgerond en is een verplicht onderdeel van het examendossier. Het vak rekenen wordt ook in M3 afgerond. Het behaalde resultaat telt niet mee in de bevordering naar M4, maar komt wel op de bijlage van de cijferlijst van het diploma te staan. Voor nadere bepalingen verwijzen wij naar het examenreglement.

1.3 Schoolexamendossier

De regeling rond de afname van schoolexamens is onderhevig aan de regels zoals beschreven in het examenreglement. Dit is ook van toepassing voor het herkansen van onderdelen van het schoolexamen. Op de volgende bladzijden vind je informatie over de gang van zaken met betrekking tot het examen. Dit is een samenvatting van het examenreglement. De formulering zoals opgenomen in het examenreglement is leidend, aan deze samenvatting kunnen geen rechten worden ontleend.

Het is mogelijk dat door wijzigingen in de regelgeving of op basis van inhoudelijke gronden wijzigingen in de momenten van toetsafname of de volgorde waarin toetsen worden afgenomen dan wel de toetsinhoud kunnen optreden. Hierover wordt op tijd door de examencommissie gecommuniceerd.

1.4 Tot slot

Beschouw dit Programma van Toetsing en Afsluiting als een informatieve leidraad en als hulpmiddel bij het plannen en verdelen van je studielast, opdat je succesvol het mavo-diploma zal behalen.

Schoolleiding Over Betuwe College Elst
C. Lohnstein, directeur OBC Elst
M. van der Ree, teamleider mavo

Vastgesteld door het bevoegd gezag en met instemming van de MR, september 2022

[Programma van Toetsing en Afsluiting - SCHOOLEXAMENDOSSIER MAVO - examenjaar 2024]

2. Gang van zaken

2.1 Berekening van de examencijfers

Per vak geldt aan het einde van H5:

(schoolexamen + centraal examen) : 2 = eindcijfer

Kunstvakken Beeldend/Muziek

[SE + (gemiddelde CPE + CSE)] : 2 = eindcijfer

Het eindcijfer wordt afgerond op een heel cijfer.

Voorbeeld: 5,45 wordt 5

Het schoolexamen wordt afgerond op één cijfer achter de komma nauwkeurig.

Voorbeeld: 5,45 wordt 5,5

2.2 Slaag-zakregeling

Het gemiddelde van alle cijfers (in 2 decimalen) gehaald bij het centraal (schriftelijk) examen (CSE) – dat zijn de cijfers met 1 decimaal – moet minstens een 5,50 zijn. Als dit niet het geval is, dan is de kandidaat “afgewezen” (gezakt).

Vervolgens wordt van alle vakken het (definitieve) cijfer bepaald. Dit is het gemiddelde van het eindcijfer van het SE (in 1 decimaal) en het cijfer van het CE (in 1 decimaal). Beide onderdelen wegen daarbij even zwaar. Dit eindcijfer wordt afgerond tot een geheel getal. Je bent geslaagd als

- het rekenkundig gemiddelde van alle bij het centraal examen behaalde cijfers tenminste 5,50 is én
- voor Nederlandse taal het eindcijfer een 5 is.

én indien je ook voor de eindcijfers:

- geen enkele onvoldoende hebt of
- maximaal 1 x een 5 hebt, verder 6 of hoger of
- maximaal 1 x een 4 hebt; verder 6 of hoger, waaronder tenminste 1 x 7 of hoger of
- maximaal 2 x een 5 hebt, verder 6 of hoger, waaronder ten minste 1 x 7 of hoger.

Voor het vak lichamelijke opvoeding, het kunstvak (CKV) in het gemeenschappelijk deel en bij de theoretische en gemengde leerweg voor het profielwerkstuk geldt dat de volgende kwalificatie behaald moet zijn:

kunstvak(ken) I: voldoende/goed.

lichamelijke opvoeding: voldoende/goed.

profielwerkstuk: voldoende/goed

2.3 Wat te doen bij verhindering

Niet deelnemen aan een schoolexamen kan uitsluitend omdat je ziek bent of er andere zwaarwegende redenen zijn om het SE niet te kunnen maken. Je ouders/verzorgers geven op de dag van het schoolexamen je gemotiveerde afwezigheid vóór 9:00 uur telefonisch door aan de school. Je kunt het gemiste examen inhalen op in de jaarplanning vastgelegde inhaalmomenten. Mis je drie of meer examens in een periode, dan beslist de examencommissie wanneer je deze mag inhalen.

SE's die zonder een geldige reden niet worden ingehaald op het vastgestelde inhaalmoment worden beoordeeld met een '1'. Dit SE kun je dan alleen nog als herkansing maken.

Let op:

- Niet gemaakte schoolexamens, praktische opdrachten of handelingsdelen krijgen de vermelding "INH" of de beoordeling "NV" (niet voldaan) of "O" (onvoldoende). Er is dan sprake van een onvolledig examendossier. Een kandidaat met een onvolledig examendossier kan niet deelnemen aan het Centraal Schriftelijk Examen.
- Ingehaalde schoolexamens kunnen niet worden herkanst.
- Gemiste herkansingen kun je niet inhalen. Het eerste cijfer van de periode blijft staan.
- Bij het vak dat je in een periode herkanst, geldt: het hoogste cijfer telt.

2.4 Te laat op het examen

Als je te laat komt bij SE's meld je je bij de teamleider en/of de examensecretaris. Deze kan je tot 30 minuten na de aanvang van het examen nog toelaten. Echter: de gemiste tijd kan niet ingehaald worden. Na 30 minuten mag je niet meer deelnemen aan het examen.

Bij een mondeling tentamen of een kijk-/luistertoets moet je op tijd aanwezig zijn. Zodra de deur van het examenlokaal dicht is, heb je geen toegang meer tot de kijk- of luistertoets. Bij een mondeling geldt een marge van 5 minuten, daarna wordt het mondeling examen niet meer afgenomen.

In alle gevallen moet je dan verplicht een herkansing inzetten voor het gemiste examen.

2.5 Herkansingen

Algemeen geldt: een schoolexamen kan uitsluitend worden herkanst als in de kolom "herkansing" een "H" staat. Herkansingen gelden alleen voor schriftelijke toetsen.

Een kandidaat in 4 mavo heeft het recht op drie herkansingen per jaar. De herkansing vindt plaats na SE-week 1, 2 en 3, waarbij één toets uit de betreffende toetsperiode mag worden herkanst. Voor herkansingen in 4 mavo geldt dat alleen schriftelijke toetsen kunnen worden herkanst. Hetzelfde vak mag meerdere keren herkanst worden. Hetzelfde vak mag meerdere keren herkanst worden waarbij een reeds herkanste toets niet nog een keer mag worden herkanst. Gemiste en dus ingehaalde toetsen mogen niet herkanst worden. Herkansingen kunnen niet gespaard of ingehaald worden. Het vak maatschappijleer en het vak ITTLSTEAM

worden met een schoolexamen afgesloten en mogen daarom alleen als het gehele vak herkanst worden.

2.6 Hulpmiddelen voor SE's

Voor elk SE zijn de volgende hulpmiddelen toegestaan, deze dien je ZELF mee te nemen:

- Schrijfmaterialen (pennen en potloden)
- Markeerstift
- Liniaal; passer; geodriehoek
- Gum
- Elektronisch rekenapparaat (grafische rekenmachine alleen toegestaan bij wiskunde)
- Eendelig woordenboek Nederlands (tenzij de docent op de toets(envelop) aangeeft dat gebruik van een woordenboek niet is toegestaan)

Alle andere hulpmiddelen (atlas/binas/woordenboeken MVT) worden per examen vastgesteld en (deels) door school ter beschikking gesteld. Hier wordt ruim voor het examen door de docent mededeling over gedaan.

2.7 Inleverdata PO's, handelingsdelen en PWS

In het PTA staat in welke periode je welk handelingsdeel of PO moet inleveren. De docent zal schriftelijk aan de leerlingen doorgeven welke dag de uiterste inleverdatum is. Dit kan bijvoorbeeld door een vermelding in Magister of door vermelding bij de uitgereikte schriftelijke omschrijving van de opdracht. Op de inleverdag geldt dat tot 16 uur de opdracht nog ingeleverd mag worden.

De juiste inleverdatum voor het PWS staat in het Handboek PWS dat aan elke leerling in M4 aan het begin van het schooljaar wordt uitgereikt.

2.8 Begrippenlijst en afkortingen

CE of CSE:	Centraal Examen, ook wel Centraal Schriftelijk Examen
SE:	Schoolexamen = schriftelijke of mondelinge toets voor het schoolexamen. In het schoolexamencijfer tellen schriftelijk toetsen, PO's (praktische opdrachten), en handelingsdelen mee als deze als zodanig in het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) staan vermeld.
PO:	Praktische Opdracht = een toetsvorm die kennis en inzicht toets door de leerstof te combineren met basisvaardigheden en vakspecifieke vaardigheden.
PTA:	Programma van Toetsing en Afsluiting
PTB:	Programma van Toetsing en Bevordering
PW-week:	Proefwerkweek
SE-week:	Schoolexamenweek
PWS:	Profielwerkstuk = Uitdieping van een bepaald onderwerp voor een profielvak, een vak uit het gemeenschappelijke gedeelte of een vak uit het vrije deel dat met minimaal 320 studielasturen in de mavo wordt gegeven. Het onderwerp mag je in overleg met de begeleider uit het vak zelf bepalen. Bij het PWS wordt zowel het proces, het product als de presentatie beoordeeld.

3. Schoolexamendossier per vak

Aardrijkskunde

Schoolexamendossier mavo 3 (2023-2023) & mavo 4 (2023-2024)

Methode: De Wereld Van

TOETS- CODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/ INHOUD	EINDTERM	TOETS- VORM	PRESENTATIE- VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
AKM3SE1	SE-week 4	Arm & Rijk, Bronnen van Energie en Grenzen & Identiteit	K1/K2/K3/K7 /K9 V2/V4/V6/V7/V8	Schoolexamen	Schriftelijk	120 min	15	Cijfer	
AKM4SE2	SE-week 1	Water	K2/K3/K6 V3/V7/V8	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
AKM4SE3	SE-week 2	Bevolking en ruimte	K2/K3/K8 V5/V7/V8	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
AKM4SE4	Periode 3	Examentopografie	K2/K3/V7/V8 (K4/K5/K6/K7/K8/K9)	Schoolexamen	Digitale toets	45 min	10	Cijfer	
AKM4SE5	SE-week 3	Weer en klimaat	K2/K3/K4/ V1/V7/V8	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
							100%		

Beeldend/Tekenen

Schoolexamendossier mavo 4 (2023-2024)

Methode: n.v.t.

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
BTEM4SE1	Periode 1	Tekentechnieken naar waarneming Beeldaspecten Theorie kunstbeschouwing	K2/ K3 /K4/K5/K6/K7 K8/V1/V2/V3	Praktische opdracht	Schriftelijk & praktisch	Tijdens de les	25	Cijfer	
BTEM4SE2	Periode 2	Schildertechnieken naar verbeelding Beeldaspecten Theorie kunstbeschouwing	K2/ K3 /K4/K5/K6/K7 K8/V1/V2/V3	Praktische opdracht	Schriftelijk & praktisch	Tijdens de les	25	Cijfer	
BTEM4SE3	Periode 3	Grafische en vrije technieken en toegepaste vormgeving Beeldaspecten Theorie kunstbeschouwing	K2/ K3 /K4/K5/K6/K7 K8/V1/V2/V3	Praktische opdracht	Schriftelijk & praktisch	Tijdens de les	25	Cijfer	
BTEM4SE4	SE-week 3	Toets	K8/V2/V3	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	15	Cijfer	H
BTEM4SE5	Periode 1/2/3/4	Culturele activiteit(en)	K8/V2/V3	Praktische opdracht	Schriftelijk, praktisch, mondeling	4 SLU	10	Cijfer	
							100%		

Biologie

Schoolexamendossier mavo 4 (2023-2024)

Methode: Biologie voor jou

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
BiM4SE1	SE-week 1	Thema 12: Voeding & Vertering Thema 13: Transport & afweer Thema 14: Gaswisseling & uitscheiding	K9 K5 (schadelijk)/K9/V1 K9	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
BiM4SE2	SE-week 2	Thema 4 (uit M3): Ordening Thema 6 (uit M3): Ecologie Thema 7 (uit M3): Duurzaam leve	K5 (nuttig)/K6/K13.6 K5 (nuttig)/K6 K6/K7	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	30	Cijfer	H
BiM4SE3	SE-week 3	Thema 10: Regeling Thema 11: Zintuigen Thema 2 (uit M3): Voortplanting & seksualiteit Thema 3 (uit M3): Erfelijkheid & evolutie	K11 K11 K10 (SOA)/K11/K12/K13/V1 (SOA) K12/K13	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	30	Cijfer	H
BiM4SE4	Periode 3	Handelingsdeel: Bezoek Anatomisch museum	K8	Handelingsdeel	Schriftelijk & praktisch	90 min	Naar behoren	V/NV	
BiM4SE5	Periode 1 t/m 3	Praktische opdracht: Practicumdossier	K6/V2	Praktische opdracht	Schriftelijk & praktisch	405 min	15	Cijfer	
							100%		
<p><u>Opmerking van de docent:</u> M3 & M4: de exameneenheden K1, K2, K3 en V3/V4 worden in alle onderdelen behandeld. BiM4SE5: Ieder practicum heeft eenzelfde geweging binnen het practicumdossier BiM4SE5.</p>									

KCKV KUNSTVAKKEN 1

Schoolexamendossier afgerond in mavo 3 (2022-2023)

Methode: n.v.t.

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
CKVM3SE1	Periode 1	Introductieopdracht	KV/K/1	Praktische opdracht	Schriftelijk & praktisch	2 SLU	10	Cijfer	
CKVM3SE2	Periode 1/2	Fotografie, film en nieuwe media	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3	Praktische opdracht	Schriftelijk & praktisch	4 SLU	20	Cijfer	
CKVM3SE3	Periode 1 t/m 3	Toegepaste kunsten	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3	Praktische opdracht	Schriftelijk & praktisch	4 SLU	20	Cijfer	
CKVM3SE4	Periode 3/4	Beeldende kunst	KV/K/2, KV/K/3	Praktische opdracht	Schriftelijk & praktisch	4 SLU	20	Cijfer	
CKVM3SE5	Periode 4	Reflectieopdracht	KV/K/4	Verslag	Schriftelijk	2 SLU	10	Cijfer	
CKVM3SE6	Periode 1/2/3/4 1	Verslag culturele activiteit	KV/K/3	Verslag	Schriftelijk	2 SLU	10	Cijfer	
CKVM3SE7	Periode 1/2/3/4 2	Verslag culturele activiteit	KV/K/3	Verslag	Schriftelijk	2 SLU	10	Cijfer	
							100%		

Duits

Schoolexamendossier mavo 4 (2023-2024)

Methode: Na Klar!

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
DUM4SE1	SE-week 1	Leesvaardigheid	K4/V1	Schoolexamen	Schriftelijk	45 min	10	Cijfer	H
DUM4SE2	SE-week 2	Kijk- en luistervaardigheid	K2/K3/K5	Schoolexamen	Schriftelijk	60 min	30	Cijfer	
DUM4SE3	Periode 3	Spreekvaardigheid	K1/K2/K3/K6	Mondeling	Mondeling	10 min	30	Cijfer	
DUM4SE4	SE-week 3	Schrijfvaardigheid	K2/K3/K7/V4	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	30	Cijfer	H
							100%		

Economie

Schoolexamendossier mavo 4 (2023-2024)

Methode: Pincode

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
ECM4SE1	SE-week 1	HS1, 2&3 Verdien je genoeg, Geld moet rollen, we gaan voor de winst	EC/ K4 /V3/K5	Schoolexamen	Schriftelijk	120 min	30	Cijfer	H
ECM4SE2	SE-week 2	HS 4&5, Aan het werk & Kan de overheid dat regelen	EC/K5/ K6 /V1	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H
ECM4SE3	SE-week 3	HS 6, 7&8 De overheid en ons inkomen, Nederland handelsland & Welvaart wereldwijd	EC/ k7 /K8/ EV1 /V2/ V3	Schoolexamen	Schriftelijk	120 min	40	Cijfer	H
ECM4SE4	Periode 1/2/3/4	Begrippentoets	EC/ K3	Schoolexamen	Schriftelijk	45 min	10	Cijfer	H
							100%		
<p><u>Opmerking van de docent:</u> ECM4SE4: Het eindcijfer van de begrippentoets is altijd het gemiddelde cijfer van 3 gemaakte begrippentoetsen tijdens het schooljaar, waarbij de toetsen ten opzichte van elkaar telkens 1x meetellen bij het eindcijfer.</p>									

Engels

Schoolexamendossier mavo 4 (2023-2024)

Methode: Stepping Stones

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
ENM4SE1	SE-week 1	Reading test	K1/K2/K4/V3 V4	School-examen	Schriftelijk	120 min	25	Cijfer	H
ENM4SE2	SE-week 2	CITO Kijk- en luistertoets	K5/K2/V3/ V4	School-examen	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	
ENM4SE3	SE-week 3	Schrijfvaardigheid: formele brief	K1/2/3/7 V3/5	School-examen	Schriftelijk	60 min	25	Cijfer	H
ENM4SE4	SE-week 4	Mondeling	K1/2/3/6	Mondeling	Mondeling	10 min	25	Cijfer	
							100%		

Frans

Schoolexamendossier mavo 4 (2023-2024)

Methode: Grandes Lignes

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
FAM4SE1	SE-week 1	SE Hfd1,2 + herhaling grammatica MAVO3	MVT/K/1-7	Schoolexamen	Schriftelijk	45 min	20	Cijfer	H
FAM4SE2	SE-week 2	SE schrijfvaardigheid + leestekst	MVT/K/1-7 en MVT/V/1	Schoolexamen	Schriftelijk	60 min	30	Cijfer	H
FAM4SE3	Periode 2	SE kijk- en luistervaardigheid CITO	MVT/K/3,5 MVT/V/3	Schoolexamen	Schriftelijk	60 min	30	Cijfer	
FAM4SE4	Periode 3	SE spreekvaardigheid	MVT/K1,2,3,6 en MVT/V/1-5	Mondeling	Mondeling	15 min	20	Cijfer	
							100%		

Geschiedenis

Schoolexamendossier mavo 3 (2022-2022) & mavo 4 (2023-2024)

Methode: MEMO

TOETS- CODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS- VORM	PRESENTATIE- VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
GSM3SE1	PW- week 4	H1: Nederland en Indonesië, H2: Nederland als industriële samenleving, H4: Nederland na 1945: Cultuur en mentaliteit, H5: Koude Oorlog	GS/K1 t/m 3/K4/K6, K8 V1	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	10	Cijfer	
GSM4SE2	SE-week 1	Historisch overzicht vanaf 1900: H1 en H2, exclusief jaartallen	GS/K/1 t/m 3, K10	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
GSM4SE3	SE-week 2	Historisch overzicht vanaf 1900: H3 en H4, exclusief jaartallen	GS/K/1 t/m 3, K10, V/9	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
GSM4SE4	SE-week 3	Historisch overzicht vanaf 1900: H5 en bijbehorende jaartallen van HS 1 t/m 5	K/1-2-3-5-6- GS/K/1 t/m 3, K10	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
GSM4SE5	Periode 1 t/m 3	Verwerking verplichte jaartallen, personen en begrippen	GS/K/1 t/m 3, K10, V/7, 8	Proces/verwerkings- opdrachten	Schriftelijk & praktisch	10 SLU	15	Cijfer	
							100%		

ITTLESTEAM

Schoolexamendossier mavo 3 (2022-2022) & mavo 4 (2023-2024)

Methode: www.steamobcelst.nl/bovenbouw

TOETS- CODE	TIJD- VAK	STOFOMSCHRIJVING/ INHOUD	EIND- TERM	TOETS- VORM	PRESENTATIE- VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
ITTLM3S E1	Periode 1	Challenges: Internet of Things	IT/2, IT/3, IT/4, IT/6	Pers. opdracht	Digitaal portfolio	30 SLU	6	Cijfer	
ITTLM3S E2				Groeps- product	Digitaal portfolio		4	Cijfer	
ITTLM3S E3	Periode 2	Challenges: Informatiestromen	IT/2, IT/3, IT/5, IT/7	Pers. opdracht	Digitaal portfolio	30 SLU	6	Cijfer	
ITTLM3S E4				Groeps- product	Digitaal portfolio		4	Cijfer	
ITTLM3S E5	Periode 3	Challenges: Feit, fictie en veiligheid	IT/2, IT/3, IT/6	Pers. opdracht	Digitaal portfolio	30 SLU	6	Cijfer	
ITTLM3S E6				Groeps- product	Digitaal portfolio		4	Cijfer	
ITTLM3S E7	Periode 4	Challenges: Vormgeving en beeldbewerking	IT/2, IT/6, IT/7	Pers. opdracht	Digitaal portfolio	30 SLU	6	Cijfer	
ITTLM3S E8				Groeps- product	Digitaal portfolio		4	Cijfer	
ITTLM4S E9	Periode 1	Bedrijfscultuur en ethiek	IT/1, IT/2, IT/3, IT/4	Pers. opdracht	Digitaal portfolio	30 SLU	15	Cijfer	
ITTLM4S E10	Periode 2	Netwerken en ontwerp	IT/1, IT/2, IT/5, IT/6	Groeps- opdracht	Digitaal portfolio	30 SLU	15	Cijfer	

ITTLM4S E11	Periode 3	3D-ontwerp en meesterproef	IT/1, IT/2, IT/6, IT/7	Pers. opdracht	Digitaal portfolio	30 SLU	15	Cijfer	
ITTLM4S E12	Periode 3	Kennistoets ITTL	IT/1, IT/2, IT/3, IT/4, IT/5, IT/6, IT/7	Proefwerk	Digitaal	90 min.	15	Cijfer	
							100%		

Levensbeschouwing

Schoolexamendossier mavo 4 (2023-2024)

Methode: Wijs Worden

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEVOM4SE1	SE-week 1	PW H2 Lijden en dood	n.v.t.	Schoolexamen	Schriftelijk	45 min	40	Cijfer	H
LEVOM4SE2	SE-week 2	PW H5 Hindoeïsme en Boeddhisme	n.v.t.	Schoolexamen	Schriftelijk	45 min	40	Cijfer	H
LEVOM4SE3	Periode 3	PO H6 Ethiek	n.v.t.	Praktische opdracht	Schriftelijk	180 min	20	Cijfer	
							100%		

Loopbaanontwikkeling Loopbaandossier

Schoolexamendossier mavo 4 (2023-2024)

Methode: Qompas

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LOBM4SE1 [1 uit 4 verplicht, meer mag altijd]	Periode 1-3	LRA Scholenmarkt Olympus College Bezoek aan een open dag Meeloopdag bij een opleiding Eigen LOB-activiteit in overleg met decaan	n.v.t.	n.v.t.	Verwerking in betreffende opdracht Qompas (upload in je loopbaandossier)	divers	n.v.t.	V/NV	
LOBM4SE2	Periode 1-3	Afronden stappenplan Qompas leerjaar 4	n.v.t.	n.v.t.	Afgerond stappenplan 100%	divers	n.v.t.	V/NV	
LOBM4SE3	Periode 1-3	Inschrijving mbo vervolgopleiding	n.v.t.	n.v.t.	Ingeschreven, DDD ingevuld en afgerond	divers	n.v.t.	V/NV	
LOBM4SE4	Periode 1-3	Loopbaandossier afgerond	n.v.t.	n.v.t.	Tests, inschrijving mbo en alle opdrachten Qompas 100%	divers	n.v.t.	V/NV	
							n.v.t.		

Lichamelijke Opvoeding

Schoolexamendossier mavo 4 (2023-2024)

Methode: n.v.t.

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LOM4SE1	Periode 1 t/m 3	Volleybal	LO1/K1/2/3/5	Praktische opdracht	n.v.t.	Tijdens de les	Naar behoren	O/V/G	
LOM4SE2	Periode 1 t/m 3	Atletiek: sprong	LO1/K1/2/3/4	Praktische opdracht	n.v.t.	Tijdens de les	Naar behoren	O/V/G	
LOM4SE3	Periode 1 t/m 3	Turnen: salto/over de kop	LO1/K1/2/3/6/7	Praktische opdracht	n.v.t.	Tijdens de les	Naar behoren	O/V/G	
LOM4SE4	Periode 1 t/m 3	Sportoriëntatie	LO1/K1/2/3/8	Praktische opdracht	n.v.t.	Tijdens de les	Naar behoren	O/V/G	
							100%		

Maatschappijleer

Schoolexamendossier mavo 4 (2023-2024)

Methode: Essener/Thema's Maatschappijleer

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
MaM4SE1	SE-week 1	Wat is maatschappijleer? (H1) & Criminaliteit (H9)	ML1/K/1 t/m 7	Schoolexamen	Schriftelijk	45 min	30	Cijfer	
MaM4SE2	SE-week 2	Politiek (H3) & Nederland en de wereld (H4)	ML1/K/1 t/m 7	Schoolexamen	Schriftelijk	45 min	30	Cijfer	
MaM4SE3	SE-week 3	Media (H5) & Pluriforme samenleving (H6)	ML1/K/1 t/m 7	Schoolexamen	Schriftelijk	45 min	30	Cijfer	
MaM4SE4	Periode 1-3	Presentatie & discussie over een maatschappelijk probleem of actueel thema.	ML1/K/1-2-3	Presentatie	Mondeling	10 min	10	Cijfer	
							100%		

Natuurkunde^{NASK1}

Schoolexamendossier mavo 3 (2022-2022) & mavo 4 (2023-2024)

Methode: NOVA

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
NSK1M3SE1	PW-week 4	H4 Het weer H5 Licht H8 Straling	K1/K2/ K3/K4/K6 / K10/V3/V4	Schoolexamen	Schriftelijk	120 min	10	Cijfer	
NSK1M4SE2	SE-week 1	H10 Krachten H11 Energie H13 Geluid	K1/K2/ K3/K4/K6 / V3/V4	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	30	Cijfer	H
NSK1M4SE3	SE-week 2	H14 Werktuigen H15 Bewegingen H16 Kracht en beweging	K1/ K2/K3 /K9/ V1/V2/V4	Schoolexamen	Schriftelijk	120 min	30	Cijfer	H
NSK1M4SE4	SE-week 3	H12 Elektriciteit H9 Schakelingen	K1/K2/ K3/K5 /K10/ V1/V2/V3/V4	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	30	Cijfer	H
							100%		

Nederlands

Schoolexamendossier mavo 4 (2023-2024)

Methode: Nieuw Nederlands

TOETS- CODE	TIJD- VAK	STOFOMSCHRIJVING/ INHOUD	EIND- TERM	TOETS- VORM	PRESENTATIE- VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
NEM4SE1	Periode 1	Taalverzorging	K2	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	15	Cijfer	H
NEM4SE2	SE- week 1	<u>Schrijfvaardigheid</u>	K3 t/m K7	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H
NEM4SE3	Periode 2	Combinatieopdracht discussievaardigheden & loopbaanoriëntatie	K1 t/m K3	Praktische opdracht	Schriftelijk/praktisch/mondeling	10 SLU	15	Cijfer	
NEM4SE4	SE- week 2	Kijk- en luistervaardigheid	K4	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	15	Cijfer	
NEM4SE5	Periode 3	Mondeling over vier leesboeken	K5 & K6	Mondeling	Mondeling	20 min	15	Cijfer	
NEM4SE6	SE- week 3	Leesvaardigheid & Woordenschat	K8	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H
							100%		

Rekenen

Schoolexamendossier afgerond in mavo 3 (2022-2023)

Methode: n.v.t.

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
R2FM3SE1	Periode 1 t/m 4	Rekentoets 2F	n.v.t.	Schoolexamen	Schriftelijk	60 min	n.v.t.	Cijfer	

Opmerking van de docent:

Iedere leerling krijgt 3 kansen om een zo hoog mogelijk cijfer voor de Rekentoets 2F te halen.
Deze herkansingen gaan buiten de herkansingsregeling om.

Scheikunde^{NASK2}

Schoolexamendossier mavo 4 (2023-2024)

Methode: Chemie overall

TOETS- CODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/ INHOUD	EINDTERM	TOETS- VORM	PRESENTATIE- VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
SKM4SE1	SE-week 1	H1: stoffen en Mengsels H2: Mengsels en scheiden H3: productieprocessen H4: bouw van stoffen	K1/ K2/ K3/ K4/ K10.1/K10.2/ K10.3/ K10.5/K10.11/ K10.12 K11.1/ K11.2/ K11.7 /K11.8/ /V1.4A/ V2.2/V2.4A/ V3/ V4	Toets	Schriftelijk	120 min	30 %	Cijfer	H
SKM4SE2	SE-week 2	H5: reacties H6: kunststoffen H7: verbranden H9: zouten	K1/ K2/ K3/ K5/ K10.2/ K10.6/ K10.7/ K10.8/ K10.12/ K10.13/ K10.14 / K10.15/ K11.3/ K11.4/ K11.5/ K11.6/ K11.9 / V1.1/ V1.14A/V2.1/ V2.3/V2.4 /V2.4A V3/ V4	Toets	Schriftelijk	120 min	30 %	Cijfer	H
SKM4SE4	SE-week 3	Practicum	K1/ K2/ K3/ K4/ K5/ K6 K7/ K8/ K9/ K10/ V1.1 /V1.2/ V1.3/ V1.4 V1.4A/ V2/ V4	Praktische opdracht	Schriftelijk	180 min	10 %	Cijfer	
SKM4SE5	SE-week 3	H8: water H10: zuren en Basen H11: delfstoffen	K1/ K2/ K3/ K4/ K7/ K8/ K9/ K10.9/ K10.10/ K10.12/ V1.2/ V2.1/ V2.4A/ V3/ V4	Toets	Schriftelijk	120 min	30 %	Cijfer	H
							100%		

Wiskunde

Schoolexamendossier mavo 4 (2023-2024)

Methode: Moderne Wiskunde

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT [%]	BEOORDELING	HERKANSING
WIM4SE1	SE-week 1	HS 1 en 2	K4/K6.1/K6.3	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H
WIM4SE2	Periode 2	HS 4 en 5	K4/K5	Schoolexamen	Schriftelijk	60 min	15	Cijfer	H
WIM4SE3	SE-week 2	HS 5, 6 en 7	K4/K5/K6.2/K6.3	Schoolexamen	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H
WIM4SE4	Periode 3	HS 5, 6, 8 en Technische Vaardigheden	K5/K6.2	Schoolexamen	Schriftelijk	60 min	15	Cijfer	H
WIM4SE5	SE-week 3	Toets over de examenstof	K2/K3/K4/K5/K6 V1/V4	Schoolexamen	Schriftelijk	120 min	30	Cijfer	H
WIM4SE6	Periode 1-2-3	Praktische opdracht: Statistisch onderzoek	K1/K7/K8/V2/V3	Praktische opdracht	Schriftelijk	10 SLU	0	V/NV	
							100%		
<p>Opmerking van de docent:</p> <p>De domeinen K2 – basisvaardigheden, K3 – leervaardigheden en K5 – Rekenen, meten en schatten komen overkoepelend in alle schoolexamens terug.</p> <p>WIM4SE1 – van K4 komen hier de volgende verbanden voor: lineair, kwadratisch, wortel, omgekeerd evenredig en periodiek. Van K6.3 komt bij het onderdeel goniometrische verhoudingen alleen de tangens aan bod.</p> <p>WIM4SE2 – van K4 komt het volgende verband voor: machtsverbanden.</p> <p>WIM4SE3 – van K4 komt het volgende verband voor: exponentieel. Van K6.2 komt een gedeelte van onderdeel 2 (schattingen en metingen doen van hoeken, lengten, oppervlakten en inhouden van objecten in de ruimte en grootte van hoeken en afstanden in 2- en 3-dimensionale figuren berekenen) voor. Van K6.3 komen bij het onderdeel goniometrische verhoudingen de sinus en cosinus aan bod.</p> <p>WIM4SE4 – Van K6 komt de rest van onderdeel 2 voor.</p> <p>Alle onderdelen van K4/K5/K6 hebben de doorlopende leerlijn van basis naar verbreding naar verdieping.</p>									

4. Het profielwerkstuk

Het profielwerkstuk heeft betrekking op een onderwerp uit het profiel (Techniek, Zorg & Welzijn, Economie of Landbouw) waarvoor de kandidaat gekozen heeft.

Bij het profielwerkstuk gaat het om een vakoverstijgende thematiek die past binnen de profiel. Dat is heel breed en wordt door het “Netwerk sectorwerkstuk” als volgt vertaald: “het onderwerp moet gaan over een maatschappelijk relevant thema of moet te maken hebben met de beroepswereld die bij de sector past”. De vrijheid van de onderwerpkeuze is dus heel breed.

Het profielwerkstuk toetst kennis, inzicht en vaardigheden en vormt de afronding van de vaardigheidentraining die vanaf de basisvorming binnen de school vormgegeven wordt.

Vaardigheden

Voor het profielwerkstuk moeten de leerlingen informatie verwerven, verwerken en weer verstrekken. Deelvaardigheden waarmee de leerlingen in aanraking komen zijn:

- **Het verwerven van informatie**
 - Het zoeken op internet
 - Het zoeken in een bibliotheek
 - Het houden van (telefoon-)gesprekken waarin informatie wordt opgevraagd
 - Het schrijven van brieven met het verzoek om informatie
 - Het houden van een interview
 - Het opstellen van een enquête
 - Enz.

- **Het verwerken van informatie**
 - Het lezen van teksten
 - Het selecteren van informatie uit grotere teksten
 - Het interpreteren van beeldmateriaal
 - Het maken van schema's, tabellen en grafieken
 - Enz.

- **Het verstrekken van informatie**
 - Het maken van een schriftelijk verslag
 - Het omgaan met apparatuur en software
 - Het houden van een spreekbeurt
 - Het maken van een presentatie
 - Het maken van een poster
 - Het bedenken van stellingen voor bv. een discussie
 - Enz.

Onderwerpkeuze

- **Wel of geen vrije keuze?**
 - De onderwerpkeuze en het vak is bij een profielwerkstuk een vrije keuze mits het betrekking heeft op een thema uit de gekozen sector en de bijbehorende sectorvakken.

- De leerlingen werken in tweetallen en dienen een voorstel voor de onderwerpkeuze in.
 - In overleg met de begeleidende docent wordt de keuze goedgekeurd of bijgesteld.
-
- **Hoe kom je aan een onderwerp?**
 - Interessegebied of expertisegebied
 - Een onderwerp waar je al langer belangstelling voor hebt
 - Onderwerpen die in de leerboeken worden genoemd
 - Een onderwerp waar je over hebt gelezen in de krant, een tijdschrift, gehoord op de radio of televisie
 - Onderwerpen die zijn genoemd door de docent
 - Een onderwerp dat je hebt gevonden op internet

Inhoud, tijdspad en beoordeling van het werkstuk

Iedere schooljaar wordt aan de leerlingen in de eindexamenklassen een aparte handleiding voor het maken van het profielwerkstuk verstrekt. Hierin opgenomen is ook het tijdspad voor het uitwerken van het gekozen onderwerp en de beoordelingscriteria.