



Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2024 - 2025

mavo 4
(examenjaar 2025)

OSG Sevenwolden
Locatie Grou

Inhoud

Voorwoord	3
Examenreglement OSG Sevenwolden mavo	4
Algemene bepalingen behorende bij het PTA	6
Wanneer ben ik geslaagd.....	7
Data centraal examen tijdvak 1.....	8
VAK: AARDRIJKSKUNDE	9
VAK: BEELDENDE VORMING (BEVO)	10
VAK: BIOLOGIE.....	11
VAK: DUIJS	12
VAK: ECONOMIE	13
VAK: ENGELS.....	14
VAK: LICHAMELIJKE OPVOEDING	15
VAK: MAATSCHAPPIJKUNDE	16
VAK: MAATSCHAPPIJLEER.....	17
VAK: NASK 1.....	18
VAK: NASK 2.....	19
VAK: NEDERLANDS.....	20
VAK: WISKUNDE	21
PROFIELWERKSTUK.....	22
VAK: LOOPBAAN ORIËNTATIE BEGELEIDING (LOB)	24
VAK: REKENNIVEAUTEST (RNT)	25

Voorwoord

Beste examenkandidaat,

Hierbij ontvang je het boekwerkje van het Programma van Toetsing en Afsluiting [PTA]. Dit PTA-boekwerkje geldt voor de huidige mavo-examenkandidaten, leerjaar 4, van de locatie OSG Sevenwolden Grou.

Om straks je mavodiploma te kunnen behalen moet je in de bovenbouw aan veel voorwaarden voldoen. Zo krijg je in klas 3 en 4 een aantal verplichte vakken met daarnaast een aantal vakken waar je uit kunt kiezen.

Gedurende de twee jaren in de bovenbouw zul je voor deze vakken veel toetsen en opdrachten moeten maken.

In het PTA-programma staat per vak aangegeven om welke toetsen en opdrachten het gaat.

Aan het eind van de twee jaren bovenbouw moet je als sluitstuk voor veel vakken een belangrijke eindtoets maken: het zogenaamde Centraal Eindexamen vmbo.

We maken dan ook onderscheid tussen het zogenaamde schoolexamen en het Centraal Eindexamen.

Alle cijfers die je in klas 4 behaalt en de cijfers uit klas 3 die meetellen in het examendossier, vormen samen een eindcijfer voor het schoolexamen. Voor vrijwel alle vakken is dit je halve examencijfer.

Nadat de cijfers van het Centraal Eindexamen bekend zijn, worden vervolgens je definitieve examencijfers berekend. Hierna wordt met de zogenaamde slaag-zakregeling gekeken of je geslaagd bent.

Dit PTA is in drie delen uit te splitsen:

- Het eerste gedeelte gaat over het examenreglement van OSG Sevenwolden mavo. In dit reglement wordt aangegeven aan welke wettelijke voorschriften de school en de eindexamenkandidaten zich moeten houden. Deze wettelijke voorschriften worden ook wel artikelen genoemd. De teksten van de artikelen komen overeen met die uit het Eindexamenbesluit vwo, havo en mavo. Omdat het om wettelijke kaders gaat, is makkelijk taalgebruik veelal niet mogelijk. Dat is voor de leesbaarheid vaak erg vervelend, maar het kan helaas niet anders.
- De zogenaamde algemene bepalingen behorende bij het PTA vormen het tweede deel van dit boekwerkje. In dit gedeelte komen aanvullende regels en bepalingen aan de orde die te maken hebben met de algemene gang van zaken op de locatie en wanneer ben ik geslaagd.
- Het derde gedeelte: voor alle vakken, die in de bovenbouw aangeboden worden, is er een overzicht per vak. Hierin staat een opsomming van de toetsen en opdrachten, die de komende periodes afgenomen zullen worden. En die zijn afgenomen in leerjaar 3 (2023-2024) en meetellen in het examendossier. De beschrijvingen en de periode-indelingen voor leerjaar 4 slaan op het schooljaar 2024-2025:

Periode-indeling:

Periode 1:	week 35 t/m week 46
Periode 2:	week 47 t/m week 5
Periode 3:	week 5 t/m week 16
Herkansingsweek na P3:	week 15 en 16

Wanneer je vragen hebt over bepaalde onderdelen dan kun je hiervoor in eerste instantie bij de examensecretaris, meneer Draijer, terecht.

Veel sterkte en succes met het (school)examen toegewenst,

Mevr. A. de Boer
Locatiedirecteur

Dhr. K. Draijer,
examensecretaris

Examenreglement OSG Sevenwolden mavo

Het definitieve examenreglement 2024-2025 van OSG Sevenwolden, kun je terugvinden op de algemene site van Sevenwolden Grou. In dit reglement wordt aangegeven aan welke wettelijke voorschriften de school en de eindexamenkandidaten zich moeten houden. Deze wettelijke voorschriften worden artikelen genoemd. Voor enkele artikelen willen we extra aandacht vragen.

Artikel 2.9 Niet tijdig afronden van praktische opdracht, handelingsdeel/handelingsopdracht.

Indien een leerling een praktische opdracht niet op tijd uitvoert of inlevert, krijgt hij op het cijfer een punt aftrek. Heeft de leerling vervolgens binnen een week de praktische opdracht nog niet ingeleverd of uitgevoerd, dan wordt hem het cijfer 1,0 toegekend voor die praktische opdracht.

Is een handelingsdeel/handelingsopdracht of het profielwerkstuk niet “voldoende” of “goed” of niet op tijd afgerond, dan wordt de leerling verplicht op school te werken aan de voltooiing ervan. De leerling krijgt hiervoor maximaal twee weken de tijd. De wettelijke vertegenwoordigers worden hiervan schriftelijk op de hoogte gesteld.

Heeft de leerling binnen deze twee weken het handelingsdeel, de handelingsopdracht, of het profielwerkstuk nog niet “voldoende” of “goed” afgerond, dan ontvangen de leerling en zijn wettelijke vertegenwoordigers een brief van de directeur met daarin de mededeling dat:

b. in het geval het wel het laatste leerjaar betreft:

de leerling niet wordt toegelaten tot het centraal examen. In dit geval wordt hiervan schriftelijk mededeling gedaan aan de leerling en tevens aan diens wettelijke vertegenwoordigers.

Tegen de in de vorige alinea genoemde maatregel kan de leerling in beroep gaan bij de commissie van beroep. Hierbij geldt artikel 1.6

Artikel 2.12 Absentie tijdens het schoolexamen

Elke kandidaat heeft het recht en de plicht aan alle onderdelen van het schoolexamen deel te nemen. In geval van ziekte of andere wettige reden van afwezigheid wordt de kandidaat in de gelegenheid gesteld de gemiste toets in te halen.

Inhalen mag alleen als de kandidaat - of bij minderjarigheid één van de ouders/verzorgers – dit tijdig, uiterlijk een half uur voor de aanvang van de toets(en) meldt aan de directeur, zowel telefonisch als via de mail (grouexamens@ogmf.nl) met redenen omkleed dat de kandidaat niet aan de toets(en) kan meedoen. De eerste dag dat de kandidaat weer op school is meldt hij/zij zich bij de examinerator om afspraken te maken over het inhalen van de gemiste toets(en)

Als een kandidaat zich aan enig onderdeel van het schoolexamen onttrekt of zonder geldige reden bij een onderdeel van het schoolexamen afwezig is, dan is er sprake van een onregelmatigheid en zijn de bepalingen van artikel 1.5 van toepassing.

Een kandidaat dient ervoor te zorgen dat hij/zij bij elke toets die deel uitmaakt van het schoolexamen op tijd aanwezig is.

Artikel 2.14 Herkansing schoolexamen Grou

Na de derde periode van het vierde leerjaar kunnen maximaal 6 PTA-toetsen worden herkanst. Voor leerlingen met een extra vak zijn dit maximaal 7 herkansingen.

Let op je kunt per vak een herkansing inzetten. Als een herkansing is gedaan, telt het hoogste van de twee behaalde cijfers.

In leerjaar 4 zijn niet alle PTA-toetsen herkansbaar. In het PTA staat omschreven welke toetsen herkansbaar zijn.

Algemene bepalingen behorende bij het PTA

Toetsen en opdrachten binnen het schoolexamen

- Alle in klas 4 afgenomen toetsen en opdrachten, die zijn beschreven in het PTA zijn geldig voor het hele schoolexamen.
- Bij praktische opdrachten worden zowel het proces als het product beoordeeld. Bij het inleveren krijgt de kandidaat eerste feedback en een beoordeling. Vervolgens krijgt hij de tijd om aanpassingen te doen, tot een voldoende resultaat. Voor deze vakgerichte praktische opdracht krijgt de leerling een cijfer.
- Een handelingsopdracht moet met een voldoende (V) of een G (goed) worden afgesloten. Is dat niet het geval, dan dient de leerling de opdracht (gedeeltelijk) over te doen.
- Alle PTA-toetsen hebben een weging meegekregen. Die weging staat in het PTA vermeld.

Informatie over het handelingsdeel

- Om aan het eindexamen te mogen meedoen moeten alle opdrachten uit het handelingsdeel met de beoordeling voldoende (V) of goed (G) worden afgesloten.
- Om te mogen starten in klas 4 moeten alle handelingsopdrachten van het vak KCKV in klas 3 met een V of een G (voldoende/goed) zijn afgesloten.

Profielwerkstuk

De leerlingen in klas vier dienen een profielwerkstuk te maken. Er is gekozen voor een systeem van groepswerk. Het gaat om de uitwerking van een vakoverstijgend thema dat past binnen het profiel. Het toetst kennis, inzicht en vaardigheden en probeert de leerlingen zicht te bieden op de mogelijkheden die hun profiel biedt in het vervolgonderwijs.

De kandidaten dienen het profielwerkstuk met een voldoende (V) of goed (G) af te sluiten, anders mogen zij niet aan het Centraal Examen deelnemen.

Voortgangsrapportage

In klas 4 wordt er gewerkt met een zogenaamd examendossier. Het schooljaar is opgedeeld in drie perioden. Na elke periode staat er in Somtoday een overzicht van de behaalde resultaten **tot dusver**.

Toetsvorm:

- SO = schriftelijk
- MO = mondeling
- PO = praktische opdracht en/of presentatie
- HD = handelingsdeel

Eindtermen: verwijzing naar het examenprogramma: bijvoorbeeld K4 of titel exameneenheid

Rekenoets

Leerlingen zonder wiskunde in het pakket krijgen een apart schoolexamen rekenen.

Het cijfer telt niet mee voor de examenuitslag, maar wordt wel vermeld op de eindlijst.

Wanneer ben ik geslaagd

Het schoolexamen

Het schoolexamen is een belangrijk onderdeel van het eindexamen. Het schoolexamencijfer telt namelijk (minstens) 50% mee voor je eindcijfer en heeft dus veel invloed op je kans van slagen. Het schoolexamencijfer per vak is een gewogen gemiddelde van de verschillende onderdelen (examens en opdrachten) die je maakt.

In het PTA-programma per vak zijn deze gegevens te vinden.

Wanneer ben je geslaagd.

Het Centraal Examen

1. Gemiddeld cijfer centraal examen: 5,5 of hoger.
2. Eindcijfer Nederlands 5 of hoger.
3. Eindcijfers alle examenvakken:
 - Al je eindcijfer en je combinatiecijfer een 6 of hoger zijn, of;
 - Je een 5 hebt en voor de rest 6 of hoger, of;
 - Je een 4 hebt, een 7 of hoger en voor de rest 6 of hoger, of;
 - Je 2 keer een 5 hebt, een 7 of hoger en voor de rest 6 of hoger;
 - Geen enkel eindcijfer lager dan een 4 is.Let op: ook voor de afzonderlijke keuzevakken moet je ten minste het eindcijfer 4 halen.
4. Je een 'voldoende' of 'goed' hebt voor het kunstvak KCKV, lichamelijke opvoeding, Profiel Werkstuk en LOB.

Data centraal examen tijdvak 1



Datum	Tijdstip	Vak
Vrijdag 9 mei	13:30 – 15 :30	Engels
Maandag 12 mei	13:30 – 15:30	Nederlands
Dinsdag 13 mei	13:30 – 15:30	Natuur- en scheikunde 2
Woensdag 14 mei	09:00 – 11:00	Maatschappijkunde
Donderdag 15 mei	09:00 – 11:00	Duits
Donderdag 15 mei	13:30 – 15:30	Wiskunde
Vrijdag 16 mei	13:30 – 15:30	Aardrijkskunde
Dinsdag 20 mei	13:30 – 15:30	Natuur- en scheikunde 1
Woensdag 21 mei	13:30 – 15:30	Biologie
Donderdag 22 mei	13:30 – 15:30	Economie
Vrijdag 23 mei	13:30 – 15:30	Bevo

VAK: AARDRIJKSKUNDE

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toets-omschrij-ving	Eindterm	Toetsduur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2023-2024	3	SO	T1	Arm en rijk	K2, K3, K7, V4	45	C	J	1
	3	SO	T2	Bronnen van energie	K2, K3, K5, V2	45	C	J	1
	3	PO	PO1	Praktische opdracht	K5, K7, K9, V2, V4, V6, V7	-	C	N	1
	4	SO	T3	Grenzen en identiteit	K2, K3, K9, V6	45	C	J	1
2024-2025	1	SO	T4	Bevolking en ruimte	K1, K2, K3, K8, V4, V5	45	C	J	1
	2	SO	T5	Water	K1, K2, K3, K6, V3, V6	45	C	J	1
	3	SO	T6	Weer en klimaat	K1, K2, K3, K4, V1, V2	45	C	J	1
	3	PO	PO2	Praktische opdracht	K1, K2, K3, K4, K6, K8, V1, V3, V5, V8	-	C	N	1

$$SE - CIJFER = \frac{T1 + T2 + PO1 + T3 + T4 + T5 + T6 + PO2}{8}$$

VAK: BEELDENE VORMING (BEVO)

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toets- omschrij- ving	Eindte rm	Toetsduur (minuten)	Resultaat	Herka nsing	Weging ED
2024-2025	1	SO	T1	Grieken t/m Jugendstill	K3	45	C	J	1
	1	PO	PO1	2 praktijkopdrachten nav theorie	K1, K2, K4, K5, K6, K7, V2	-	C	N	2
	2	SO	T2	Experssionisme t/m abstract expressionisme	K3	45	C	J	1
	2	PO	PO2	2 praktijkopdrachten nav theorie	K1, K2, K4, K5, K6, K7, V2	-	C	N	2
	3	SO	T3	Popart t/m Memphis	K3	45	C	N	1
	3	PO	PO3	2 praktijkopdrachten nav theorie	K1, K2, K4, K5, K6, K7, V2	-	C	N	2

$$SE - CIJFER = \frac{T1 + 2 * PO1 + T2 + 2 * PO2 + T3 + 2 * PO3}{9}$$

VAK: BIOLOGIE

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toets-omschrijving	Kerdoel	Toetsduur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2023-2024	3	SO	T1	Erfelijkheid en evolutie	K3, K13	45	C	J	2
	4	SO	T2	Stevigheid en beweging	K3, K8	45	C	J	2
	4	SO	T3	Ecologie en duurzaam leven	K3, K5, K7	45	C	J	2
	3-4	PO	PO1	Gedrag bij mens en dier	K1, K2, K3, V2, V3, V4	-	C	N	1
2024-2025	1	SO	T4	Planten	K4, K6	45	C	J	1
	2	SO	T5	Regeling zintuigen	K3, K11	45	C	J	2
	2	SO	T6	Voeding en vertering	K3, K9, K10	45	C	J	2
	3	SO	T7	Transport en afweer, gaswisseling en uitscheiding	K3, K9, K10, V1	45	C	N	2
	3	PO	PO2	Onderzoek biologisch practicum	K1, K2, V2, V3, V4	90	C	N	1

$$SE - CIJFER = \frac{2 * T1 + 2 * T2 + 2 * T3 + PO1 + T4 + 2 * T5 + 2 * T6 + 2 * T7 + PO2}{15}$$

VAK: DUI TS

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toets-omschrij-ving	Eindterm	Toets duur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2024-2025	2	SO	T1	Kijk- en luistertoets van CITO	K3, K5, V3,V4	45	C	N	1
	3	MO	T2	Gesprekvaardigheid en uitspraak	K2, K3, K6, V4, V5	15	C	N	1
	2-3	SO	T3	Schrijfvaardigheid: brief/email (informeel /formeel)	K2, K3, K7, V2, V4	90	C	J	1
	1-4	SO	T4	Leesvaardigheid: intensief lezen van teksten	K3, K4, V1	45	C	J	1
	1-4	HD	HO1	Verwerken van info uit teksten/boeken tot een presentatie	K1, K2, K3, V1, V3, V4, V5	15	V, G	N	

$$SE - CIJFER = \frac{T1 + T2 + T3 + T4}{4}$$

VAK: ECONOMIE

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toets code	Toets-omschrij-ving	Eindterm	Toets duur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2024-2025	1	SO	T1	Consumptie, consumptie en consumentenorganisaties, Natuur en milieu (I)	K1, K2, K3, K4a, K4b, K8, V1,	45 C	J	1	
	2	SO	T2	Arbeid en productie, Arbeid en bedrijfsleven	K1, K2, K3, K5a, K5b, V1, V3	45 C	J	1	
	2	PO	PO1	Praktische opdracht	K1 t/m K8, V1, V2, V3	300 C	N	1	
	3	SO	T3	Overheid en bestuur	K1, K2, K3, K6, K8, V1, V3	45 C	J	1	
	3	SO	T4	Natuur en milieu (II)	K1, K2, K3, K7, K8	45 C	N	1	

$$SE - CIJFER = \frac{T1 + T2 + PO1 + T3 + T4}{5}$$

VAK: ENGELS

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toets code	Toets-omschrij-ving	Eindterm	Toets duur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2024-2025	2	SO	T2	Kijk- en luistervaardigheid	K3, K5, V3	45	C	N	2
	1-2	SO	T3	Schrijfvaardigheid	K1, K3, K4, K7, V2	45	C	J	2
	3	SO	T4	Leesvaardigheid	K2, K3, K4	60	C	N	1
	3	MO	T1	Spreekvaardigheid	K2, K3, K6, V1, V3, V4, V5	15	C	J	2
	1-4	HD	HO1	Kennis van land en samenleving + portfolio-presentatie	K1, K2, K3, K4, V1, V3, V4, V5	-	V, G		
	1-4	HD	HO2	Vocabulaire	K2, K3, K4	-	V, G		

$$SE - CIJFER = \frac{2 * T1 + 2 * T2 + 2 * T3 + T4}{7}$$

VAK: LICHAMELIJKE OPVOEDING

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toets-omschrij-ving	Eindterm	Toetsduur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2023-2024	3	PO	PO1	Bewegen en muziek: dans maken Turnen: turntoets(4 v/d 6 onderdelen) Basketbal Inzet/samenwerking/hulpverlening	K2, K5, K6, K9	-	V, G	J* J* J* N	
	4	PO	PO2	Atletiek: verspringen Atletiek: speer/kogel/discus (1 v/d 3) Spel: voetbal of hockey Inzet/samenwerking/hulpverlening	K2, K4, K7	-	V, G	J* J* J* N	
2024-2025	1	PO	PO3	Spel: veldsporten (oef. Lesgeven) Inzet/samenwerking/hulpverlening	K2, K4	-	V, G	J* N	
	2	PO	PO4	Atletiek: verspringen Hardlopen (coopertest) Inzet/samenwerking/hulpverlening	K2, K7	-	V, G	J* J* N	
	2-3	PO	PO5	Hoogspringen Stoeispelen Spel: volleybal of badminton Inzet/samenwerking/hulpverlening	K2, K4, K5, K6, K7, K8	-	V, G	J* J* J* N	
	1-3	HD	HO1	Deelnemen aan/assisteren bij/organiseren van sportdagen	K3	-	V, G	N**	
	1-3	HD	HO2	Sportoriëntatie	K3	-	V, G	N**	
	1-3	HD	HO3	Lesgeven	K1	-	V, G	N**	

*= mits binnen dezelfde periode

**= Wanneer een onderdeel wordt gemist:

- moet het handlingsdeel worden ingehaald óf
- een vervangende opdracht worden gemaakt, en
- deze opdracht moet met een voldoende worden afgesloten.

K9 wordt toegepast met een watersport/ outdoor activiteit.

LO moet worden afgerond met een voldoende

VAK: MAATSCHAPPIJKUNDE

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toets code	Toets-omschrijving	Eindterm	Toets duur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2024-2025	1	SO	T1	Mens en werk	K1, K3, K5, V1	45	C	N	1
	1	SO	T2	Criminaliteit en rechtstaat hoofdstuk 1 t/m 5	K2, K3, K8, V1, V2	45	C	J	1
	2	SO	T3	Criminaliteit en rechtstaat hoofdstuk 6 t/m 9	K2, K3, K8, V1, V2	45	C	J	1
	2	SO	T4	De multiculturele samenleving	K3, K6, V1	45	C	N	1
	3	SO	T5	Politiek en beleid hoofdstuk 1/tm 5	K2, K3, K4, V1, V2, V3	45	C	J	1
	3	SO	T6	Politiek en beleid hoofdstuk 6 t/m 10	K2, K3, K4, V1, V2, V3	45	C	J	1
	3	SO	T7	Massamedia	K3, K7, V1	45	C	N	1
	3	PO	PO1	Praktische opdracht analyse maatschappijke vraagstuk	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2,V3	-	C	N	1

$$SE - CIJFER = \frac{T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 + T7 + PO1}{8}$$

VAK: MAATSCHAPPIJLEER

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toets code	Toets - omschrij- ving	Kerndoel	Toets duur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2023-2024	3	SO	T1	Criminaliteit	K3, K6	45	C	N*	1
	3	PO	PO1	Jongeren en relaties	K2, K4, K5, K7	-	C	N*	1
	4	SO	T2	Pluriforme samenleving	K2, K3, K4, K7	45	C	N*	1
	4	PO	PO2	Nederland en de wereld	K2, K3, K6	-	C	N*	1
2024-2025	1	SO	T3	Politiek	K3, K5, K6	45	C	N*	1
	1	SO	T4	Media	K2, K7	45	C	N*	1
	2	SO	T5	Burgerschap	K1, K2, K3, k6, K7	45	C	N*	1
	2	PO	PO3	Werk	K1, K2, K3, K5, K6, K7	-	C	N*	1
<p>*= Voor maatschappijleer zijn geen afzonderlijke herkansingsmogelijkheden! Alle stof kan worden herkanst middels een absolverende toets in leerjaar vier.</p>									

$$SE - CIJFER = \frac{T1 + PO1 + T2 + PO2 + T3 + T4 + T5 + PO3}{8}$$

VAK: NASK 1

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toets code	Toets-omschrij-ving	Kerndoel	Toetsduur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2023-2024	3	SO	T1	Licht en beeld, Stoffen en materialen	K3, K4, K7, K10	45	C	J	1
	3	SO	T2	Warmte en energie, Stoffen en straling	K6, K11	45	C	J	1
	4	SO	T3	Elektriciteit in huis	K5, K6	45	C	J	1
	4	SO	T4	Het weerk, Kracht en beweging	K3, K9, K12, V1	45	C	J	1
	4	PO	PO1	Practicum	K1, K2, K3	45	C	N	1
2024-2025	1	SO	T5	Elektriciteit en magnetisme, Schakelingen	K5, K6	90	C	J	2
	2	SO	T6	Krachten en constructies, Veiligheid en verkeer	K3, K9, V1, V2	90	C	J	2
	3	SO	T7	Geluid	K8, K12	45	C	J	1
	3	PO	PO2	Practicum	K1, K2, K3, V3, V4	45	C	N	1

$$SE - CIJFER = \frac{T1 + T2 + T3 + T4 + PO1 + 2 * T5 + 2 * T6 + T7 + PO2}{11}$$

VAK: NASK 2

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toets code	Toets-omschrij-ving	Kerndoel	Toets duur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2023-2024	3	SO	T1	Stoffen en mengsels, Mengten en scheiden	K3, K8, K10, V2	45	C	J	1
	4	SO	T2	Bouw van stoffen, Reacties	K5, K6, K10, K11, V2	45	C	J	1
	4	SO	T3	Productieprocessen, Kunststoffen	K5, K10, V1	45	C	J	1
	4	PO	PO1	Practicum	K1, K2, K3, K4, V2, V3, V4	45	C	N	1
2024-2025	1	SO	T4	Verbranding	K5, K10, V2	45	C	J	1
	2	SO	T5	Water en zouten	K7, K10, K11	45	C	J	1
	3	SO	T6	Zuren en basen	K7, K10, V2	45	C	J	1
	3	SO	T7	Delfstoffen	K5, K7, K9, K10, V1, V2	45	C	J	1
	3	PO	PO2	Practicum	K1, K2, K3, K4, V2, V3, V4	45	C	N	1

$$SE - CIJFER = \frac{T1 + T2 + T3 + PO1 + T4 + T5 + T6 + T7 + PO2}{9}$$

VAK: NEDERLANDS

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toets code	Toets-omschrij-ving	Eindterm	Toets duur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2024-2025	2	SO	T1	Kijken en luisteren	K4, K6	45*	C	N	1
	3	SO	T2	Spelling	K2, K3, K7	45	C	J	1
	3	SO	T3	Schrijfvaardigheid	K1, K7	60	C	N	1
	1-3	HD	HO1	Gedocumenteerde schrijfoopdrachten	K2, K3, K6, K7		V, G		
	1-2	HD	HO2	Fictiedossier: boek- en filmverslagen	K1, K2, K3, K5, K6, K7, K8, V1, V2, V3		V, G		

* = 2 x 45 min.

$$SE - CIJFER = \frac{T1 + T2 + T3}{3}$$

VAK: WISKUNDE

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toets code	Toets-omschrij-ving	Eindterm	Toets duur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2024-2025	1	SO	T1	Grafieken en vergelijkingen, Vlakke meetkunde	K4, K6, V1, V2	90	C	J	2
	2	SO	T2	Informatieverwerking, Machtsverbanden	K4, K7, V1, V2	90	C	J	2
	2	PO	PO1	Excel: gericht op statistiek	K7, V3, V4	45	C	N	1
	3	SO	T3	Rekenen, Goniometrie, Exponentiële functies, Ruimtemeetkunde, examenopgaven	K1 t/m K8, V1, V2	90	C	N	2

$$SE - CIJFER = \frac{2 * T1 + 2 * T2 + PO1 + 2 * T3}{7}$$

PROFIELWERKSTUK

Handelingsdeel schoolexamen

Resultaten worden uitgedrukt in: V (= voldoende) of G (= goed)

	periode
HO1 Profielwerkstuk	Leerjaar 4 periode 1 t/m 3

Profielwerkstuk

Met een profielwerkstuk kan je als vmbo-t leerling laten zien welke vaardigheden je in de loop van de jaren hebt opgedaan. Door het werken aan je profielwerkstuk laat je zien dat je algemene vaardigheden voldoende beheerst. Met algemene vaardigheden bedoelen we vooral plannen, samenwerken, zelfstandig werken, informatie zoeken, informatie verwerken en presenteren.

Het profielwerkstuk bestaat uit het doen van een onderzoek, waarbij een schriftelijk verslag, een presentatie en een logboek horen. De onderwerpskeuze past bij je gekozen profiel.

Werkstuk:

Gedurende drie aansluitende dagen werk je aan het werkstuk. Alle reguliere lessen van die dagen worden uit geroosterd. De onderwerpskeuze met bijbehorende hoofd- en deelvragen zijn eerder al goedgekeurd. De drie dagen staan daardoor volledig in het teken van informatie verzamelen, ordenen en verwerken tot een werkstuk dat aan de volgende indeling voldoet:

1. een voorblad
2. de inhoudsopgave
3. de inleiding
4. een aantal hoofdstukken
5. conclusie
6. bronnenlijst

Presentatie:

Als het werkstuk is goedgekeurd, mogen de leerlingen werken aan de presentatie van het werkstuk. De leerlingen vertalen alle informatie uit dat werkstuk.

Logboek:

De leerlingen houden in een logboek de voortgang bij en evalueren tijdens en na afloop kort hoe de samenwerking verloopt/is verlopen.

Beoordeling:

Alle afzonderlijke onderdelen moeten met een voldoende afgesloten zijn om deel te mogen nemen aan het centraal schriftelijk examen.

Globale planning:

Week 46: formuleren en goedkeuren hoofd- en deelvragen

Week 47: drie dagen werken aan afronding werkstuk

Week 49 & 50: voorbereiden presentatie

Week 6: afronden laatste presentaties

Week 7: eventuele herkansingen

VAK: LOOPBAAN ORIËNTATIE BEGELEIDING (LOB)

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toets code	Toets-omschrij-ving	Eindterm	Toets duur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2024-2025	1-3	HD	HO1	Motiveren	C1.1	O,V,G	J		
	1-3	HD	HO2	Kwaliteiten	C1.2	O,V,G	J		
	1-3	HD	HO3	Werkexploitatie	C1.3	O,V,G	J		
	1-3	HD	HO4	Loopbaansturing	C1.4	O,V,G	J		
	1-3	HD	HO5	Netwerken	C1.5	O,V,G	J		
	1-3	HD	HO6	Eindpresentatie en loopbaanontwikkeling	C2	O,V,G	J		

Gemiddeld moet alles voldoende zijn. Is een opdracht onvoldoende, dan moet deze opdracht geheel of gedeeltelijk worden overgemaakt.

VAK: REKENNIVEAUTEST (RNT)

Schooljaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toets-omschrij-ving	Eindterm	Toets duur (minuten)	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2024-2025	HD	T1	Rekenniveautest*	ABCDEF		90	Ja, Nee	J	0
* = de RNT test is alleen voor leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben									