

Programma van toetsing en afsluiting

Examenwijzer

Bovenbouw

Jaargang 2022-2023

MAVO

**Locatie Buitenbaan & Fedde
Schurer**



Inhoudsopgave

VOORWOORD	3
EXAMENREGLEMENT VAN DE OSG SEVENWOLDEN VMBO EN HAVO/VWO	5
ALGEMENE BEPALINGEN BEHORENDE BIJ HET PTA	6
Toetsen en opdrachten binnen het schoolexamen	6
Informatie over het handelingsdeel en de praktische opdrachten	6
Herkansingen binnen het schoolexamen	7
Voortgangsrapporten	7
Centraal examen	7
De verhouding schoolexamen en centraal examen	8
Het uiteindelijke eindcijfer	8
Rekenvoorbeeld	8
Uitslagregeling	9
Herkansingen binnen het centraal examen	9
Toelichting op de vak-PTA's	9
PTA BOVENBOUW MAVO	
VAK: AARDRIJKSKUNDE	10
VAK: BEELDENDE VORMING	11
VAK: BIOLOGIE	12
VAK: CKV	13
VAK: DUIJS	14
VAK: ECONOMIE	15
VAK: ENGELS	16
VAK: GESCHIEDENIS	17
VAK: LICHAMELIJKE OPVOEDING	18
VAK: LICHAMELIJKE OPVOEDING 2	19
VAK: LOOPBAAN ORIËNTATIE BEGELEIDING	20
VAK: MAATSCHAPPIJLEER & BURGERSCHAP	21
VAK: NASK 1 (NATUURKUNDE)	22
VAK: NEDERLANDS	23
VAK: WISKUNDE	24
VAK: PROFIELWERKSTUK	25

Voorwoord

Heerenveen, september 2022

Aan de leerlingen van klas 4 en hun ouder(s)/verzorger(s),

Beste leerling,

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting [PTA]. Het PTA-boekje geldt voor alle derde en vierde klas leerlingen van de Buitenbaan en locatie Beugel van OSG Sevenwolden. Je ontvangt een exemplaar in leerjaar drie en één in leerjaar vier.

Om straks je Mavodiploma te kunnen behalen moet je in de derde en vierde klas aan veel voorwaarden voldoen. Gedurende die twee jaren in de bovenbouw zul je zowel voor de verplichte vakken als voor jouw keuzevakken toetsen en opdrachten moeten maken. Aan het einde van de vierde klas maak je als sluitstuk voor veel vakken een eindtoets: het zogenaamde Centraal Schriftelijk Eindexamen MAVO.

We maken bij het examen onderscheid tussen het Schoolexamen en het Centraal Schriftelijk Eindexamen. Bij het schoolexamen krijg je schriftelijke, vaardigheids- en/of mondelinge toetsen. Bovendien kom je ook nog praktische- en handelingsopdrachten tegen. De cijfers die je in klas 3 en 4 behaalt, vormen samen het eindcijfer voor het schoolexamen. Voor vrijwel alle vakken is het schoolexamencijfer de helft van het uiteindelijke examencijfer. **De cijfers van het PTA (het schoolexamen) in klas drie en vier tellen dus mee voor het eindexamen.**

De andere helft van het eindresultaat wordt bepaald door de cijfers van het Centraal Schriftelijk Eindexamen.

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

In het PTA staat de gehele gang van zaken beschreven met betrekking tot het Schoolexamen en het Centraal Schriftelijk Eindexamen. Het PTA bestaat uit drie delen:

1. Het eerste deel is het examenreglement van OSG Sevenwolden. 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. Omdat het om wettelijke kaders gaat, is makkelijk taalgebruik meestal niet mogelijk. Dat is voor de leesbaarheid vaak vervelend, maar het kan helaas niet anders. Als je iets niet snapt, vraag het dan aan je mentor, de examensecretaris of je teamleider.
2. De algemene bepalingen vormen het tweede deel van dit boekje. Hierin komen aanvullende regels en bepalingen aan de orde die te maken hebben met de algemene gang van zaken op de locatie.

3. Voor alle vakken die in de bovenbouw aangeboden worden, is er een vakkenoverzicht. Hierin staan per vak alle toetsen en opdrachten, die de komende periodes afgenomen zullen worden. De beschrijvingen en de periode indelingen hebben betrekking op het schooljaar 2021 – 2023.

Periode-indeling:

Leerjaar 3 Periode 1: week 35 t/m week 48
 Periode 2: week 49 t/m week 7
 Periode 3: week 8 t/m week 18
 Periode 4: week 19 t/m week 25

Leerjaar 4 Periode 1: week 35 t/m week 45
 Periode 2: week 46 t/m week 4
 Periode 3: week 5 t/m week 15

Toetsweek 1: 3 november t/m 10 november
Toetsweek 2: 19 januari t/m 26 januari
Toetsweek 3: 24 maart t/m 31 maart

Wanneer je vragen hebt over het PTA dan kun je hiervoor bij je teamleider of bij de secretaris van het examen, mevrouw D. Welling, terecht.

Heel veel succes in de bovenbouw van de MAVO en uiteraard met het (school) examen toegewenst,

Dhr. B. Oosting
Locatiedirecteur Fedde Schurer Heerenveen – OSG Sevenwolden

Mevr. M.H. Bergsma
Locatiedirecteur Buitenbaan Heerenveen – OSG Sevenwolden

Examenreglement van de OSG Sevenwolden VMBO en HAVO/VWO

Het examenreglement van OSG Sevenwolden is terug te vinden op de site:

www.sevenwolden.nl onder het kopje downloads.

Alle regels omtrent examens zijn hierin terug te vinden.

Algemene bepalingen behorende bij het PTA

Toetsen en opdrachten binnen het schoolexamen

- Alle in klas 3 en 4 afgenomen toetsen en opdrachten die zijn opgenomen in dit boekje behoren tot het PTA. De toetsen die in het PTA zijn beschreven zijn geldig voor het hele schoolexamen.
- Bij praktische opdrachten worden zowel het proces als het product beoordeeld. Voor deze vakgerichte praktische opdracht krijgt de leerling een cijfer. Per vak wordt een maximum aan plagiaat toegestaan wat vooraf door de docent wordt medegedeeld.
- Een handelingsopdracht moet met een V of een G (voldoende / goed) worden afgesloten. Is dat niet het geval, dan dient de leerling de opdracht (gedeeltelijk) over te doen. Per vak wordt een maximum aan plagiaat toegestaan wat vooraf door de docent wordt medegedeeld.
- Alle PTA-toetsen hebben een weging meegekregen. Die weging staat in het PTA vermeld.
- Leerlingen die geen wiskunde in het examenpakket hebben sluiten het vak rekenen af met een certificaat.

Informatie over het handelingsdeel en de praktische opdrachten

- Om aan het eindexamen te mogen meedoen moeten alle opdrachten uit het handelingsdeel met de beoordeling voldoende (V) of goed (G) worden afgesloten.

Handelingsopdrachten dienen om zaken die we niet kunnen of willen beoordelen met een cijfer, toch tot hun recht te laten komen. Deze worden afgesloten met een voldoende of goed. In de Handelingsopdrachten worden vaardigheden getoetst die belangrijk zijn voor de vorming van de kandidaat. (bijvoorbeeld: samenwerken, communiceren, plannen). In de huidige samenleving zijn dergelijke vaardigheden in toenemende mate een vereiste.

- In het kader van de oriëntatie op leren en werken (loopbaanoriëntatie = LOB) volbrengt de leerling een reeks opdrachten.
- Praktische opdrachten in klas 3 en klas 4:
Alle leerlingen kunnen in de bovenbouw meerdere praktische opdrachten krijgen. De nadruk ligt daarbij op vaardigheden uit de examenprogramma's: basisvaardigheden, vakspecifieke en professionele vaardigheden. Deze praktische opdrachten kunnen als eindproduct een werkstuk of een presentatie omvatten.
- Praktische opdrachten zijn ook herkansbaar mits aangegeven in het PTA.

Herkansingen binnen het schoolexamen

Leerlingen mogen in de bovenbouw van de MAVO gebruik maken van een herkansing. Daarbij gelden de volgende afspraken:

- PTA-toetsen zijn herkansbaar volgens het PTA-schema.
- In leerjaar 4 zijn 3 periodes.
- Na periode 1 en 2 van het vierde leerjaar kunnen maximaal twee pta-toetsen van verschillende vakken uit die periode herkanst worden.
- In de derde periode van het vierde leerjaar kunnen maximaal drie pta-toetsen van verschillende vakken uit dat leerjaar herkanst worden.
- Indien in de 1^e en/of 2^e periode van het vierde leerjaar geen herkansingen worden gebruikt kan ten hoogste één herkansing uit die periode worden ingezet in de derde/afsluitende periode, waardoor in de derde/afsluitende periode maximaal vijf herkansingen voor verschillende vakken kunnen worden ingezet.
- Elke PTA-toets is ten hoogste 1 maal herkansbaar.
- Het hoogste cijfer telt.

Voortgangsrapporten

In de bovenbouw wordt er gewerkt met zogenaamde voortgangsrapporten. Het schooljaar is opgedeeld in drie periodes in leerjaar 3 en drie periodes in leerjaar 4. Na elke periode krijgen de leerlingen in de bovenbouw een overzicht van de behaalde resultaten **tot dusver**. In dit overzicht staat bij ieder (keuze)vak de toetscodes, de wegingen en vervolgens de resultaten van de PTA-toetsen weergegeven.

Naast het overzicht van de toetsen waarbij het resultaat wordt weergegeven door een cijfer, wordt op het rapport bij een aantal vakken ook een overzicht gegeven van het zogenaamde handelingsdeel. De resultaten van de handelingsopdrachten binnen dit deel worden uitgedrukt in voldoende (V) of goed (G).

Voor klas 3 geldt dat er ook cijfers instaan die enkel meetellen voor de overgang naar klas 4, maar die niet meetellen in het SE-cijfer.

Centraal examen

Een centraal examen bestaat uit:

- **Een centraal schriftelijk examen.**
Algemeen vormende vakken worden in het centraal examen alleen *schriftelijk* getoetst. Dit geldt voor alle leerwegen.
Het gaat om een toets waarbij kandidaten vragen en opdrachten, eventueel met behulp van ICT, schriftelijk beantwoorden. De beoordeling vindt plaats aan de hand van een bindend correctievoorschrift of beoordelingsmodel.

De verhouding schoolexamen en centraal examen

- Voor die vakken die geen centraal examen kennen, is het eindcijfer van het schoolexamen tevens het eindcijfer van het examen.
- Voor de andere vakken wordt het cijfer voor het schoolexamen gecombineerd met het cijfer voor het centraal examen.
- Het schoolexamen en het cijfer voor het centraal examen bepalen elk voor de helft het eindcijfer.

Het uiteindelijke eindcijfer

- Het eindcijfer voor alle vakken van het eindexamen wordt uitgedrukt in een *geheel cijfer* uit de reeks 1 tot en met 10. De directeur bepaalt het eindcijfer.
- Voor de vakken die een centraal examen kennen is het eindcijfer van het examen in die vakken het rekenkundig gemiddelde van het cijfer voor het centraal examen en het cijfer voor het schoolexamen.
- Indien de uitkomst van de berekening bedoeld in het vorige lid van dit artikel niet een geheel getal is, wordt dat getal, indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
- Indien voor een vak alleen een schoolexamen is afgenomen, is het cijfer voor het schoolexamen tevens het eindcijfer. Ook hier geldt dat genoemd cijfer wordt afgerond op helen.

Rekenvoorbeeld

Cijfer schoolexamen:	4,5
Cijfer centraal schriftelijk:	6,4
Eindcijfer:	$4,5 + 6,4$
	$\frac{\text{-----}}{2} = 5,45$ wordt 5

Cijfer schoolexamen:	5,3
Cijfer centraal schriftelijk:	5,7
Eindcijfer:	$5,3 + 5,7$
	$\frac{\text{-----}}{2} = 5,5$ wordt 6

Uitslagregeling

Voor alle leerwegen geldt de volgende slaag – zak regeling:

Een kandidaat, die eindexamen MAVO heeft afgelegd, is geslaagd indien hij:

1. voor al zijn centraal schriftelijke examens (CSE) gemiddeld een voldoende (5,5 of hoger) heeft behaald;
2. voor het vak Nederlandse taal als eindcijfer 5 of meer heeft behaald;
3. voor ten hoogste één van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger, of
4. voor ten hoogste één van zijn examenvakken het eindcijfer 4 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan tenminste één 7 of hoger, of
5. voor twee van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan tenminste één 7 of hoger.
6. Het voor alle leerlingen verplichte vak maatschappijleer 1 wordt afgesloten met een cijfer. Dit betekent dat voor maatschappijleer 1 de slaag - zak regeling geldt, zoals onder de punten 1 t/m 5 is weergegeven.
7. In aanvulling op het bovenstaande geldt dat voor lichamelijke opvoeding en ckv1 de kwalificatie 'voldoende' of 'goed' is behaald.
8. Een kandidaat die een deeleindexamen heeft afgelegd, is geslaagd voor dat deeleindexamen, indien hij voor dat desbetreffende deel een eindcijfer 6 of hoger heeft behaald.
9. Het profielwerkstuk moet beoordeeld zijn met 'voldoende' of 'goed'.

Herkansingen binnen het centraal examen

MAVO-leerlingen die, nadat zij een volledig examen hebben afgelegd, niet zijn geslaagd, kunnen voor één examen een centraal herexamen doen. Ook voor geslaagde kandidaten bestaat de mogelijkheid om één centraal herexamen af te leggen om te herprofilieren.

Bij herkansen telt het hoogst behaalde cijfer.

Toelichting op de vak-PTA's

- We onderscheiden in klas 3 vier periodes en in klas 4 drie periodes.
- Toetsvorm: schriftelijk (S); mondeling (M); praktische opdracht (PO); handelingsopdracht (HO); moet worden afgesloten met een 'voldoende' of 'goed'.
- Eindtermen: verwijzing naar het examenprogramma: bijvoorbeeld K4 of titel exameneenheid.

Vak: aardrijkskunde

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijdsduur	Herk. J / N	Gewicht
T1	J3/I/nov	Arm en rijk	K7 V4	S	1 lesuur	J	1
T2	J3/II/feb	Grenzen en identiteit	K9 V6	S	1 lesuur	J	1
T3	J3/III/apr	Bronnen van Energie	K5 V2	S	1 lesuur	J	1
T4	J4/ TW1	Bevolking en ruimte	K8 V5	S	1 lesuur	J	2
T5	J4/ TW2	Weer en Klimaat	K1 K2 K3 K4 V1 V8	S	1 lesuur	J	2
T6	J4/ TW3	Water	K6 V3	S	1 lesuur	J	2
PO1	J4/ P3	P.O. extreme weersomstandigheden Maximaal 15 % plagiaat	K8 V1 V7	PO	+/- 5 lessen	N	1

Vak: beeldende vorming

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijdsduur	Herk. J / N	Gewicht
PO1	J4/I, II, III	Praktijkopdrachten: 1. "Natuur" + werkverslag 2. "Macht" + werkverslag 3. Identiteit" + werkverslag	K2, K4, K5, K6, K7, K8, V2	P	10 lesuren 10 lesuren 10 lesuren	J	1
T1	J4/I, II, III	1. Kunstgeschiedenis Grieken tot en met Romantiek en begrippen 2. Kunstgeschiedenis Realisme tot en met POP art en begrippen 3. Basisbegrippen H6	K2,K4,K5,K6, K7,K8	S	1 lesuur 1 lesuur 1 lesuur	J	1

Vak: biologie

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijdsduur	Herk. J / N	Gewicht
T1	J3/III/apr	Thema 7: Stevigheid en Bescherming	K8	S	1 lesuur	J	2
PO1	J3/III/mei	Onderzoek naar een biologisch practicum, thema 8: gedrag Maximaal 10% plagiaat	K11.1 V2 V3 V4	S	Minimaal 3 uren	N	1
T2	J4/TW 1	Thema 1: Planten Thema 2: Ecologie Thema 3: Mens en Milieu	K4.5/K6.2/K6.3/K6.4/K6.5/K6.6/K7/K12	S	1 lesuur	J	3
T3	J4/TW 2	Thema 4: Voeding en vertering Thema 5: Gaswisseling	K9.1/K9.2/9.3/K9.4/K9.7	S	1 lesuur	J	3
T4	J4/TW 3	Thema 6: Transport Thema 7: Opslag, uitscheiding en bescherming	K9.5/K9.6/K9.8/K10/V1	S	1 lesuur	J	3

Vak: CKV

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur
HO1	J3/I, II, III	Kunstdossier: 1. Cultureel zelfportret 2. Oriëntatie kunstdiscipline 3. Oriëntatie culturele omgeving	K1 K2	S	10 uren 10 uren 10 uren
HO2	J3/I, II, III	Kunstdossier: Culturele activiteit	K3	S	10 uren
HO3	J3/III/jun	Presentatie en reflectie van het kunstdossier	K4	S/M	1 uur

Vak: Duits

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijdsduur	Herk. J / N	Gewicht
PO1	J4/II, III	Verwerken van informatie uit teksten/boeken tot een presentatie	K1, K2, V3	M + S	15 min	N	1
T1	J4/I/okt	Gespreksvaardigheid en uitspraak: 1. Woorden en zinnen m.b.t spreekvaardigheid. 2. Actuele onderwerpen waarmee de kandidaat vertrouwd is (uit het dagelijks leven).	K6 K3 V4	S M	1 lesuur 15 min.	J J	1
T2	J4/II/ jan,feb	Kijk-luistertoets van het Cito.	K5	S	2 lesuren	J	1
T3	J4/II/feb	Schrijfvaardigheid: Brief/email (Infomeel/formeel)	K7 V4	S	2 lesuren	J	1
T4	J4/III/maa	Leesvaardigheid 1. Intensief lezen. 2. Woorden + zinnen m.b.t. leesvaardigheid.	V1 K4	S	1 lesuur 1 lesuur	J	1

Toets	Klas/ periode/ maand	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijdsduur
HO1	J3/I, II, III	Werkstuk/verslag maken m.b.t. kennis van land en samenleving. Maximaal 25% plagiaat met vermelding van voetnoten.	V5	S	Minimaal 10 uren

Vak: economie

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijdsduur	Herk. J / N	Gewicht
T1	J3/II/feb	H2: Wat voor consument ben jij? H4: Ben je verzekerd?	K/EC/4B	S	1 lesuur	J	1
PO1	J3/II/jan	Opdracht: Bedrijf en duurzaam ondernemen Maximaal 15% plagiaat	K/EC/8 K/EC/5B K/EC/V2/3	PO	8 lessen	J	1
T2	J4/ P1/P2	H1: Verdien je genoeg? H2: Geld moet rollen!	K/EC/4A,V/EC/3; Consumptie en verrijkingstof	S	2 lessen	J	1
T3	J4/ P2	H3: We gaan voor de winst H4: Aan het werk!	K/EC/5A; Arbeid en productie	S	2 lessen	J	1
T4	J4/ P3	H5: Kan de overheid dat? H6: De overheid en ons inkomen	V/EC/1,K/EC/6: Overheid en bestuur	S	2 lessen	J	1
T5	J4/ TW3	H7: Nederland handelsland H8: Welvaart wereldwijd?	K/EC/7; Internationale ontwikkelingen	S	2 lessen	J	1

De (algemene) eindtermen K/EC/1, 2, 3 zijn verweven in de verschillende hoofdstukken en wordt afgesloten in T5.

Vak: Engels

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijdsduur	Herk. J / N	Gewicht
T1	J4/ TW1	Schrijfvaardigheid De kandidaat schrijft een brief of e-mail a.d.h.v. een opdracht. (informeel/formeel)	K2 K3 K7	S	60 minuten	J	1
T2	J4/ TW2	Literatuurtoets De kandidaat maakt een toets over vooral aangegeven boek(en), korte verhalen en gedichten	K4 V1	S	90 minuten	N	1
T3	J4/ TW2/P3*	Kijk-luistervaardigheid De kandidaat dient een Kijk-luistertoets af te leggen.	K5	S	75 minuten	J	1
T4	J4/ TW3	Spreekvaardigheid De kandidaten voeren in 2-tallen een gesprek	K1 K6	M	20 min.	J	1
* Bij deze toets wordt gebruik gemaakt van een extern toets systeem (CITO). Hierdoor zijn er afwijkingen mogelijk in het afnamemoment en het moment waarop de beoordeling bekendgemaakt wordt. Deze toets is om deze reden ook pas herkansbaar na toetsweek 3.							

Opdr.nr.	Periode	Inhoud/omschrijving
HO1	4/I, II	Portfolio, verslagen/artikelen m.b.t. kennis van land en samenleving Kerndoelen: V3, V4, V5 Schriftelijk 10-15 uren Maximaal 25% plagiaat, mits het verantwoord wordt in voetnoten
Resultaten worden uitgedrukt in: V (=voldoende) of G (=goed)		

Vak: geschiedenis

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijdsduur	Herk. J / N	Gewicht
T1	J3/II/jan	De koloniale relatie Indonesië/Nederland	K4 V1	S	1 lesuur	J	1
HO1	3/III/mei	Tante roosje Maximaal 0% plagiaat	K10 V7, V8	HO	4 lessen	nvt	
T2	J4/ TW1	Staatsinrichting van Nederland	K1/K5/V5	S	1 lesuur	J	1
T3	J4/ TW2	W.O. I	K2/K3/V9	S	1 lesuur	J	1
T4	J4/III/mrt	Interbellum + W.O. II	V1/K10	S	1 lesuur	J	1
T5	J4/ TW3	De wereld na 1945	K7/K9/V2/V6	S	1 lesuur	J	1

Vak: lichamelijke opvoeding

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijdsduur	Herk. J / N *	Gewicht
PO1	J3/I, II	1. Atletiek: Speerwerpen 2. Spel: Softbal 3. Bewegen op muziek	K7 (werpen) K4(slag- en loopspel) K6	PO	1 Lesuur 1 Lesuur 1 Lesuur	J*	1
PO2	J3/II	1. Zelfverdediging 2. Spel: Badminton 3. Spel: Basketbal	K8 K4 (1e terugslagspel) K5 (1e doelspel)	PO	1 Lesuur 1 Lesuur 1 Lesuur	J	1
PO3	J3/II, III	1. Spel: Unihockey 2. Atletiek: Verspringen	K4 (2e doelspel) K7 (verspringen)	PO	1 Lesuur 1 Lesuur	J*	1
PO4	J4/I	1. Spel: Frisbee (okt) 2. Atletiek: Hardlopen (okt)	K4 (2 ^e doelspel) K7 (werpen)	PO PO	1 lesuur	J*	1
PO5	J4/II, III	1. Turnen: acro of Handstandoverslag (jan) 2. Bewegen op muziek (feb) 3. Zelfverdediging (mrt)	K5 K4 (3 ^e doelspel)	PO PO	1 lesuur	J	1
PO6	J4/II,III	1. Volleybal (apr) 2. Lesgeven (hele jaar) Warming-up = Tikspel - Kern 1 (oefening) - Kern 2 (totaal) Voorbereiding op papier	K4 K4 (tikspel) K2 K3	PO PO	1 lesuur	J	1

* Kan alleen herkanst worden binnen de periode.

LOOT-leerlingen krijgen vrijstelling voor LO

Leerlingen die vallen onder sportvriendelijk beleid ronden LO af met een 6

Vak: lichamelijke opvoeding 2

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijds duur	Herk. J / N *	Gewicht
PO1	J3/I	1. Spel: flag-football 2. Spel: Softbal	K4 (1e doelspel) K4 (1e honkloopspel)	PO	45 min.	J*	1
PO2	J3/II	1. Spel: badminton 2. Atletiek: hoogspringen 3. BOM: dans bedenken en uitvoeren	K/4 (1e terugslagspel) K/7 (springen) K6	PO	45 min.	J*	1
T1	J3/II	1. Opzet sportdag	K/12	S	10 uur	J	1
PO3	J3/II, III	1. Zelfverdediging: kickboksen 2. Turnen: freerunning 3. Turnen: flakflik/flikflak	K/8 K/9 K/5 (springen)	PO	45 min.	J*	1
PO4	J3/II, III	1. Atletiek: 100 m. sprint(2. Spel: volleybal 6:6	K/7 (hardlopen) K/4 (2e terugslagspel)	PO	45 min.	J*	1
PO5	J4/I	1. Spel: handbal 2. Atletiek: Speerwerpen 3. Turnen: Flakflik/flikflak	K4 (2° doelspel) K7 K5	PO	1 lesuur	J* J*	1
PO6	J4/II, III	1. BOM: Dans (streetdance) 2. Actuele bewegingsactiviteit, klimmen 3. Freerunning clinic 4. Zelfverdediging: kickboksen	K6 K9 K9 K8	PO	1 lesuur	J*	1
T2	J4/I/II	Lessenserie van 3 lessen	K11	S	10 uur	J	1
PO7	J4/III	Bewegen en regelen: Lesgeven (incl. tikspel, voorbereiding maken en evaluatie)	K10 K4 (tikspel) K2	S/PO	1 lesuur	J*	1

Opdracht Nummer	Periode	Inhoud/omschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen
HO1	alle	Beroepspraktijkvorming: Stage van 20 uur	K12
Resultaten worden uitgedrukt in : V (=voldoende) of G (=goed)			

* Kan alleen herkanst worden binnen de periode.

Vak: L.O.B. (Loopbaan Oriëntatie Begeleiding)

Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Beoordeling
J4/alle	Motieven - Wat wil ik, wat drijft mij? - Oriëntatie op het beroepenveld (Mbo-stad)	C 1.1	HO	o/v/g*
J4/alle	Kwaliteiten - Wie ben ik, wat kan ik?	C 1.2	HO	o/v/g*
J4/alle	Werkexploitatie - Wat voor werk past bij mij? - Beroepen in beeld (Mbo-stad)	C 1.3	HO	o/v/g*
J4/alle	Loopbaansturing - Gesprek met decaan - Wat wil ik worden?	C 1.4	HO	o/v/g*
J4/alle	Netwerken - Wie kan mij daarbij helpen? - Infomarkten - Meeloopdagen - Bezoeken onderwijsbeurs	C 1.5	HO	o/v/g*
J4/alle	Eindpresentatie & Loopbaanontwikkeling - Portfolio/coachgesprekken - LOB doorstroomdocument	C 2	HO	o/v/g*

Vak: maatschappijleer & burgerschap

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijdsduur	Herk. J / N	Gewicht
T1	J3/I, II/nov	Cultuur en socialisatie 1. Jongeren 2. Relaties	K4	S PO	1 lesuur 2 lesuren	N N	1 1
T2	J3/II, III/april	Sociale verschillen 1. Pluriforme samenleving 2. Criminaliteit 3. Werk	K5	S PO PO	1 lesuur 2 lesuren 6 lesuren	N N N	1 1 1
PO1	J3/III/juni	Macht en zeggenschap • Politiek • Nederland en de wereld Maximaal 10 % plagiaat	K6	S	15 lesuur	N	1
T3	J3/III/juni	Beeldvorming en stereotypering • Media	K1 K2 K3 K7	S	1 lesuur	N	1

Voor maatschappijleer zijn geen afzonderlijke herkansingsmogelijkheden! Alle stof kan worden herkanst middels een absoluerende toets in de herkansingsweek.

Vak: Nask 1 (natuurkunde)

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijdsduur	Herk. J / N	Gewicht
T1	J3/II/feb	H4 Weer	K12	S	1 lesuur	J	1
T2	J3/III/april	H5: Licht	K7	S	1 lesuur	J	1
T3	J3/IV/jun	H8: Straling	K10 K11	S	1 lesuur	J	1
T4	J4/I/sep	H6: Geluid	K8	S	1 lesuur	J	2
T5	J4/II/nov	H7: Elektriciteit 2	K5	S	1 lesuur	J	2
T6	J4/III	1. H8: Kracht en beweging 2 (dec) 2. H11: Verkeer en veiligheid (mrt)	K9	S	1 lesuur	J	3
T7	J4/III/apr	H12: Constructies	V2	S	1 lesuur	J	1
PO1	J4/I, II, III	Praktische opdracht, 3 experimenten: - Geluidsdemping afstand - Transformator - Tijdtikker ST-VT met versnelling	K1,K2,K3, V1, V3, V5	S/PO	6 uren	N	2

Vak: Nederlands

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijdsduur	Herk. J / N	Gewicht
T1	J4/ TW1	Taalverzorging	K2, K3	S	45 min	J	2
T2	J4/ TW2	Schrijfvaardigheid	K7 V2, V3	S	90 min	J	1
T3	J4/ P2	Spreekvaardigheid	K5	M	15 min	J	1
T4	J4/ P3	Kijk- en luistertoets van Cito	K4	S	90 min	J	1
T5	J4/ TW3	Leesvaardigheid en tekstbegrip	K1, K6 V1	S	90 min	J	2

Opdrachtnummer	Periode	Inhoud/omschrijving
HO1	Alle	Fictiedossier Eindterm: K8, V1, V2, V3 Maximaal 25% plagiaat met vermelding van voetnoten.
Resultaten worden uitgedrukt in: V (=voldoende) of G (=goed)		

Vak: wiskunde

Toets	Periode / TW	Inhoud / stofomschrijving	Examen-eenheid/ eindtermen	Toets vorm	Tijdsduur	Herk. J / N	Gewicht
T1	J3/II/feb	Deel 1 H4: Statistiek	K7 V1	S	1 lesuur	J	1
PO1	J3/II, III/april	Praktische opdracht: VU Statistiek	K1,K2, K8, V2,V3	PO	1 lesuur	J	1
T2	J4/ TW1	1. H1: Verbanden 1 en H3: Verbanden 2	K4	S	75 min	J	2
	J4/ TW3	2. H7: Verbanden			60 min	J	1
T3	J4/ P2	1. H2: Hoeken en afstanden	K6	S	60 min	J	1
	J4/ P3	2. H6: Meetkunde 1 en H8: Meetkunde 2			75 min	J	2
PO2	J4/ P2	Praktische opdracht: VU grafiek	K8	PO	60 min	N	1
T4	J4/ TW2	H5: Rekenen	K5	S	60 min	J	2

Vak: Profielwerkstuk

Alle leerlingen in de 4^e klas theoretisch moeten een profielwerkstuk maken en presenteren.

Het profielwerkstuk dient te gaan over een thema uit de sector waarin de kandidaat het onderwijs volgt of heeft gevolgd.

Het profielwerkstuk moet voldoende zijn om te kunnen slagen.
De titel van het profielwerkstuk wordt vermeld op de cijferlijst.

De leerlingen ontvangen nog een lijst met eisen voor het werkstuk en de punten waarop beoordeeld wordt.

Maximaal 10% plagiaat.

Vak: Rekenen

Alle leerlingen die geen wiskunde in het vakkenpakket hebben moeten een rekentoets maken op 2f niveau.