



Programma van
Toetsing en Afsluiting

Mavo 4

Schooljaar 2025-2026

Reglement Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Schooljaar 2025-2026 mavo

Aanvullende regels

Het programma van toetsing en afsluiting (PTA) geeft een uitwerking van het schoolexamen dat deel uitmaakt van het eindexamen.

- In het PTA wordt een uitwerking gegeven van de schoolexamens per vak.
- In het PTA zijn regels weergegeven die een aanvulling vormen op het Examenreglement Openbaar Voortgezet Onderwijs en zijn daar onlosmakelijk mee verbonden.

Artikel 1

Algemeen

1. Het schoolexamen bestaat uit:
 - A. mondelinge toetsen;
 - B. schriftelijke toetsen met gesloten en/of open vragen;
 - C. praktische opdrachten, waartoe ook practica behoren;
 - D. het profielwerkstuk;
 - E. handelingsdelen.
2. In het programma van toetsing en afsluiting wordt per vak ten minste aangegeven welke onderdelen in welke periode worden afgelegd en wat de weging is van de verschillende toetsen en praktische opdrachten.
3. Het schoolexamen als geheel wordt voorafgaand aan het Centraal Examen afgesloten.
4. Voor het afnemen van de toetsen van het schoolexamen worden toetsperiodes georganiseerd. De toetsen worden in deze toetsperiodes afgenomen. Een aantal toetsen wordt buiten deze periodes afgenomen. Om welke toetsen het gaat, staat vermeld in de vakspecifieke regelingen van het PTA. Het inleveren van praktische opdrachten en het profielwerkstuk, het afleggen van de handelingen en het doen van practica zijn niet aan deze periodes gebonden. De tijdstippen van inleveren of afleggen, zijn in de vakspecifieke regelingen opgenomen.
5. In de maand april, voorafgaand aan het examen, ontvangen de kandidaten een overzicht van de behaalde schoolexamencijfers en andere beoordelingen in het examendossier. Indien de lijst met cijfers niet binnen de door de schoolleider vastgestelde termijn voor akkoord ondertekend is aangeleverd, worden alle cijfers en overige beoordelingen op deze lijst definitief.
6. Examinatoren van de examenvakken stellen het programma, de opgaven en de beoordeling vast.

Artikel 2

Cijferbepaling

1. Het cijfer van het schoolexamen wordt uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot 10. Indien in een vak tevens centraal examen wordt afgelegd, worden de in het eerste lid genoemde cijfers gebruikt met daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.
2. In afwijking van het eerste lid worden de handelingen van het vak lichamelijke opvoeding en Culturele kunstzinnige vorming (jaar 3) uit het gemeenschappelijk deel van elk profiel beoordeeld als “onvoldoende”, “voldoende” of “goed”. Deze beoordeling gaat uit van de mogelijkheden van de kandidaat. Bij een blijvend resultaat “onvoldoende” kan uiteindelijk geen examenuitslag worden vastgesteld.
3. Een “Handelingsdeel” dient met de beoordeling “naar behoren” te worden afgerond. Bij het ontbreken van een van deze positieve beoordelingen kan geen eindcijfer voor het schoolexamen worden vastgesteld en kan derhalve niet aan het Centraal Examen worden deelgenomen.
4. Het profielwerkstuk dient met minimaal een beoordeling “voldoende” te zijn afgerond en wordt met de titel vermeld op de eindlijst van de examenkandidaat. Bij het ontbreken van dit resultaat kan er uiteindelijk geen examenuitslag worden vastgesteld.
5. De weging van de diverse onderdelen per vak wordt vermeld in de vakspecifieke regelingen die in het PTA zijn opgenomen.
6. Specifieke cijferberekening
 1. *Het eindcijfer voor het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de cijfers die een leerling voor de verschillende onderdelen van het schoolexamen heeft behaald.*
 2. *Indien het een schoolexamen van een vak betreft, dat met een centraal examen wordt afgesloten, is het eindcijfer schoolexamen een cijfer op één decimaal. De vastgestelde onderlinge gewichten staan benoemd in de vakspecifieke delen van dit PTA.*
 3. *Indien het een schoolexamen van een vak betreft dat niet met een centraal examen wordt afgerond, is het eindcijfer voor het schoolexamen een geheel getal. De afronding geschiedt in twee stappen: eerst wordt er op één decimaal afgerond; daarna wordt het op één decimaal afgeronde cijfer op een heel cijfer afgerond.*
7. Bij de beoordeling van een mondelinge toets zal door de examinerator een proces-verbaal worden opgesteld.
8. De examinerator stelt de kandidaat zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk vóór een in de jaaragenda opgenomen datum in kennis van het resultaat van de beoordeling. Deze beoordeling wordt binnen drie weken na afname vastgesteld. Voor praktische opdrachten en het profielwerkstuk geldt dat de beoordeling binnen vier weken aan de kandidaat wordt meegedeeld.

Artikel 3

Handelingsdelen en praktische opdrachten

1. Handelingsdelen worden in de vakspecifieke regelingen nader omschreven.
2. Per handelingsdeel wordt aangegeven op welk moment zij minimaal “naar behoren” moeten zijn afgerond. Bij het ontbreken van een van deze positieve beoordelingen kan geen eindcijfer voor het schoolexamen worden vastgesteld en kan derhalve niet aan het Centraal Examen worden deelgenomen.
3. Regeling praktische opdrachten:
 - a. Bij het verstrekken van een praktische opdracht geeft de examinerator het tijdstip aan waarop de opdracht uiterlijk moet zijn ingeleverd.
 - b. De examinerator houdt daaraan voorafgaand voortgangscontroles.
 - c. De beoordelingscriteria voor praktische opdrachten zullen tegelijk met de opdracht aan de kandidaat worden verstrekt.
 - d. Overschrijding van het tijdstip van inleveren betekent het volgende:
 - De punten die worden toegekend voor proces en planning worden in mindering gebracht. De examinerator brengt de afdelingsleider op de hoogte van de overschrijding van de inlevertermijn.
 - Indien de kandidaat vervolgens nalaat het werk binnen 5 schooldagen in te leveren zijn de bepalingen uit artikel 6 van het Examenreglement openbaar voortgezet onderwijs van toepassing.
 - e. Praktische opdrachten zijn niet herkansbaar.
 - f. Het inleveren van praktische opdrachten gebeurt volgens de door examinerator gestelde wijze.
 - g. Bij onverwachte afwezigheid van de examinerator wordt de praktische opdracht voor het uiterlijk inlevermoment ingeleverd bij de afdelingsleider.
 - h. De kandidaat draagt er zorg voor te beschikken over kopieën van de praktische opdrachten.
 - i. Indien de kandidaat aantoonbaar werk van een ander heeft ingeleverd waaronder zijn begrepen kopieën van het internet zijn de bepalingen uit artikel 6 van het Examenreglement openbaar voortgezet onderwijs van toepassing.

Artikel 4:

Het profielwerkstuk

1. Met betrekking tot het profielwerkstuk heeft de individuele leerling keuzemogelijkheden. Het profielwerkstuk wordt gemaakt in een tweetal in een afgesproken periode. Het onderwerp sluit aan bij het gekozen profiel of is een maatschappelijk vraagstuk met relevantie voor de doelgroep, dit in overleg en na goedkeuring van de begeleidende examinerator.
2. Het profielwerkstuk wordt afzonderlijk beoordeeld met een “onvoldoende, voldoende of goed” en wordt met de titel verwerkt op de eindcijferlijst.
3. De studielast van het profielwerkstuk bedraagt 20 studielasturen.
4. Bij het verstrekken van de opdracht voor het profielwerkstuk geeft de examinerator het tijdstip aan waarop het profielwerkstuk uiterlijk moet zijn ingeleverd.
5. Het profielwerkstuk wordt de examinerator persoonlijk ter hand gesteld. Bij diens afwezigheid wordt het persoonlijk overhandigd aan de afdelingsleider.
6. De leerling dient een kopie van het ingeleverde profielwerkstuk en van de procesbeschrijving te bewaren.
7. De beoordelingscriteria voor profielwerkstukken zullen gelijktijdig met de opdracht door de examinerator aan de kandidaten worden verstrekt.
8. Nadere bijzonderheden betreft het profielwerkstuk zijn opgenomen in de “Handleiding profielwerkstuk”.

Artikel 5

Rekenen

1. Kandidaten die het vak wiskunde niet in het eindexamenpakket hebben opgenomen moeten een schoolexamen afleggen waarvan het resultaat op de cijferlijst dient te worden vermeld.
2. Kandidaten in mavo 4 leggen daartoe een schoolexamen af.
3. Het behaalde resultaat wordt vermeld op de cijferlijst bij het diploma, maar telt niet mee in de slaag-zakregeling.

Artikel 6

Afwezigheid en te laat komen

1. De ouder(s)/verzorger(s) van de kandidaat die door ziekte of een andere dwingende reden verhinderd is aan een onderdeel van het schoolexamen deel te nemen stelt de betrokken afdelingsleider zo vroeg mogelijk vóór aanvang van de betreffende toets persoonlijk en telefonisch in kennis van deze verhindering en van de reden daarvan. Deze melding dient schriftelijk of per email bevestigd te worden.
2. In geval van geoorloofde absentie tijdens de toetsweken maakt de leerling de gemiste toets of toetsen in de vóór de eerstvolgende herkansingsperiode. Indien een leerling dit niet doet, vervalt de mogelijkheid op herkansing van deze toets en maakt de leerling de toets tijdens het herkansingsmoment.
Mondelinge toetsen worden z.s.m. ingehaald in overleg met de examendocent en de afdelingsleider.
3. Wanneer een kandidaat zich aan een onderdeel van het schoolexamen onttrekt of zonder geldige reden bij een onderdeel van het schoolexamen afwezig is, zal worden gehandeld conform artikel 10d van het Examenreglement.
4. Een leerling die te laat komt, kan tot uiterlijk 10 minuten na het tijdstip van aanvang van de toets worden toegelaten tot de ruimte waarin het schoolexamen wordt afgenomen. Het tijdstip waarop de toets eindigt, is voor deze kandidaat evenwel hetzelfde als voor de overige kandidaten.
5. Een kandidaat die te laat komt tijdens een luistertoets, mag – indien er sprake is van een luistertoets bestaande uit aparte onderdelen waarbij tussen deze onderdelen wordt gepauzeerd - pas bij aanvang van het eerstvolgende onderdeel worden toegelaten tot het lokaal waar het examen wordt afgelegd. Het gemiste onderdeel wordt in overleg met de examinerator op een later moment ingehaald.

Artikel 7

Herkansingen schoolexamen

1. De herkansingsregeling heeft betrekking op de schriftelijke, mondelinge en luistertoetsen van het schoolexamen.
2. De herkansingsregeling is niet van toepassing op het vak lichamelijke opvoeding uit het gemeenschappelijk deel van elk profiel, alsmede de praktische opdrachten (waaronder de practica), het profielwerkstuk en de handelingsdelen.
3. Per toets mag nooit meer dan één herkansing worden gedaan.
4. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en de oorspronkelijke toets afname geldt als het definitieve cijfer voor de toets.
5. Herkansingsrondes
Een leerling van 4 mavo heeft 2 herkansingsrondes. De eerste herkansingsronde heeft betrekking op toetsperiode I; de tweede herkansingsronde op de toetsperiode II. De leerlingen maken een keuze uit de herkansbare toetsen uit de betreffende periode:
 - In herkansingsperiode I mogen leerlingen 1 toets herkansen
 - In herkansingsperiode II mogen leerlingen 1 toets herkansen
6. Afwezigheid
 - Bij afwezigheid tijdens het herkansingsmoment van een toets vervalt de mogelijkheid tot herkansing.
 - Indien de kandidaat (geoorloofd) afwezig was tijdens het reguliere afnamemoment, het inhaalmoment en de herkansingsronde treedt artikel 6 van het examenreglement in werking.

Artikel 8

Herexamen

De vakken maatschappijleer en CKV kennen geen Centraal Examen. Voor het vak CKV dient de eindbeoordeling minimaal “voldoende” te zijn. Voor het vak maatschappijleer kan een herexamen worden afgelegd waarbij het hoogst behaalde resultaat als definitief wordt vastgesteld.

1. Leerlingen waarvan het eindcijfer van het schoolexamen lager is dan een 6 kunnen deelnemen aan het herexamen.
2. Vorm en inhoud van het herexamen worden beschreven in het vakdeel van het PTA.
3. Indien het eindcijfer na herkansing onder een 6 is, wordt dit cijfer op de eindlijst geplaatst en telt deze mee in de slaag-zakregeling.

Artikel 9

Doubleren in voorexamenjaar

De behaalde cijferresultaten voor het schoolexamen in het betreffende leerjaar vervallen indien een kandidaat in dat leerjaar doubleert. De afgeronde handelingen moeten opnieuw naar behoren worden uitgevoerd. Alleen het resultaat van het profielwerkstuk kan, indien minimaal “voldoende” afgerond, meegenomen worden naar het volgende jaar.

Artikel 10

Deelname aan het centraal examen (wettelijk voorschrift)

De leerling dient het schoolexamen te hebben afgesloten vóór de aanvang van het eerste tijdvak van het centraal examen. Dit betekent dat voor alle examenonderdelen zoals die in het PTA zijn vermeld een resultaat moet zijn behaald.

Artikel 11

Afwijking wijze van examineren

De schoolleider kan toestaan dat een gehandicapte kandidaat het examen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan de mogelijkheden van die kandidaat. In dat geval bepaalt de schoolleider de wijze waarop het examen zal worden afgelegd.

T.1 | Fictie: 3 boeken, literatueurbegrippen en poëzie

Weegfactor 2

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K8

Toelichting:

T.2 | Spreekvaardigheid: debat

Weegfactor 1

Afnamemoment December | Tijdsduur 90 minuten | Herkansing Nee
Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Mondeling | Eindtermen K5, K7, K8, K17

Toelichting:

T.3 | Kijken Luisteren

Weegfactor 1

Afnamemoment Januari | Tijdsduur 120 minuten | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K4

Toelichting:

T.4 | Spreekvaardigheid: sollicitatiegesprek

Weegfactor 2

Afnamemoment Maart | Tijdsduur 30 minuten | Herkansing Nee
Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Mondeling | Eindtermen K9, K11, K14

Toelichting:

Hd.1 | Spelling en Grammatica

Weegfactor 0

Afnamemoment Oktober | Tijdsduur 45 minuten | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K12, K13

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

T.1 | Schrijfvaardigheidstoets

Weegfactor 2

Afnamemoment November | Tijdsduur 75 minuten | Herkansing Ja
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K1, K7

Toelichting:

T.2 | Luistertoets

Weegfactor 2

Afnamemoment Eind januari | Tijdsduur 75 minuten | Herkansing Ja
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K5

Toelichting:

T.3 | Mondeling

Weegfactor 3

Afnamemoment Mondelingenweek | Tijdsduur 20 minuten | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Mondeling | Eindtermen K6, K2

Toelichting:

Hd.1 | Mediadossier

Weegfactor 0

Afnamemoment Eind februari | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen V4, K3

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

T.1 Basisvaardigheden 1 en 2	Weegfactor 2
--------------------------------	--------------

Afnamemoment Okt. en nov. | Tijdsduur Beide 45 min. | Herkansing Ja
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K2, K3

Toelichting:

T.2 Schrijfvaardigheidstoets	Weegfactor 2
--------------------------------	--------------

Afnamemoment December | Tijdsduur 75 minuten | Herkansing Ja
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K1, K7

Toelichting:

T.3 Luistertoets	Weegfactor 2
--------------------	--------------

Afnamemoment Eind januari | Tijdsduur 75 minuten | Herkansing Ja
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K5

Toelichting:

T.4 Mondeling	Weegfactor 3
-----------------	--------------

Afnamemoment Maart | Tijdsduur 20 minuten | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Mondeling | Eindtermen K6

Toelichting:

Hd.1 Lees- en luisterdossier	Weegfactor 0
--------------------------------	--------------

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen V4

Toelichting:

Hd.2 Lees- en Luisterdossier	Weegfactor 0
--------------------------------	--------------

Afnamemoment Leerjaar 4 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen V4

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

T.1 Grafentheorie	Weegfactor 1
---------------------	--------------

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur 60 minuten | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen V2

Toelichting:

T.2 Statistiek	Weegfactor 1
------------------	--------------

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur 270 minuten | Herkansing Nee
Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K7, V3

Toelichting:

T.3 Vaardigheden	Weegfactor 3
--------------------	--------------

Afnamemoment November | Tijdsduur 90 minuten | Herkansing Ja
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K2

Toelichting:

T.4 Ruimtefiguren	Weegfactor 2
---------------------	--------------

Afnamemoment December | Tijdsduur 360 minuten | Herkansing Nee
Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen V2, K3

Toelichting:

T.5 Mondeling	Weegfactor 1
-----------------	--------------

Afnamemoment Maart | Tijdsduur 20 minuten | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Mondeling | Eindtermen K1, K2, K7

Toelichting:

Hd.1 Meerkamp	Weegfactor 0
-----------------	--------------

Afnamemoment September | Tijdsduur 180 minuten | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K8

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

T.1 | Consumptie en Consumentenorganisatie 'Het huishoudboekje van de familie'**Weegfactor 1**

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K4B

Toelichting:

T.2 | Natuur en Milieu 'De Wilde stad'**Weegfactor 1**

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K2, K8, V2

Toelichting:

Aan de praktische opdracht zit tevens een klein onderzoek. Dit dient uitgevoerd te worden buiten les tijd, voorafgaand aan de presentatie. De gehele opdracht zal een tijdsduur hebben van ca. 3 weken.

T.3 | Arbeid en bedrijfsleven**Weegfactor 1**

Afnamemoment November | Tijdsduur 75 minuten | Herkansing Ja
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K/5B, K1

Toelichting:

T3 is herkansbaar als deze is opgenomen in een toetsweek.

T.4 | Overheid en Bestuur "Als jij het mag zeggen"**Weegfactor 1**

Afnamemoment Maart | Tijdsduur 10 minuten | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K/3

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

T.1 Weer, licht, beeld, materie en straling	Weefactor 1
---	-------------

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K7, K10, K11, K12

Toelichting:

T.2 PO IJklijn	Weefactor 1
------------------	-------------

Afnamemoment Januari | Tijdsduur 135 minuten | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen V3

Toelichting:

T.3 Elektriciteit en krachten	Weefactor 2
---------------------------------	-------------

Afnamemoment November | Tijdsduur 90 minuten | Herkansing Ja
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K3, K5, K9

Toelichting:

T.4 Kracht en bewegen	Weefactor 1
-------------------------	-------------

Afnamemoment Maart | Tijdsduur 135 minuten | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen V3

Toelichting:

Hd.1 Oriëntatie werkveld	Weefactor 0
----------------------------	-------------

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K1

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

T.1 Beroepssituaties kwalitatieve analyse	Weegfactor 1
---	--------------

Afnamemoment December | Tijdsduur 90 minuten | Herkansing Nee
Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K6, K4

Toelichting:

T.2 Beroepssituaties gehalte bepalen kwantitatieve analyse	Weegfactor 1
--	--------------

Afnamemoment Februari | Tijdsduur 90 minuten | Herkansing Nee
Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K3

Toelichting:

T.3 Vaardigheden in samenhang	Weegfactor 2
---------------------------------	--------------

Afnamemoment Maart | Tijdsduur ochtend/middag | Herkansing Nee
Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen V3

Toelichting:

T.4 Productieprocessen	Weegfactor 2
--------------------------	--------------

Afnamemoment April | Tijdsduur 90 minuten | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K9

Toelichting:

Hd.1 Scheikunde in de dagelijkse omgeving	Weegfactor 0
---	--------------

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K1, K2, K4, K8

Toelichting:

De handeling bestaat uit 3 onderdelen nl.

- Water
- Mens en Omgeving
- Beroep en Maatschappij

Toelichting schoolexamens

T.1 'Eigen omgeving'	Weefactor 1
Afnamemoment Leerjaar 3 Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Practicum Eindtermen AK/K/2/2- AK/K/3/3- AK/K/7/13- AK/K/5/7 Toelichting:	
T.2 Arm en rijk	Weefactor 2
Afnamemoment Leerjaar 3 Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen AK/K/3/3- AK/K/7/15- AK/V/4/25 Toelichting:	
T.3 Bronnen van energie en grenzen en indentiteit	Weefactor 2
Afnamemoment Leerjaar 3 Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen AK/K/3/3- K/5//9- K/9/19- K/9/20- AK/V/2/23-K/9/21 Toelichting:	
T.4 Conflicten op de wereld	Weefactor 1
Afnamemoment Leerjaar 3 Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Practicum Eindtermen AK/K/2/2- AK/K/3/3- AK/K/5/8 Toelichting:	
T.5 Weer en klimaat	Weefactor 2
Afnamemoment Oktober Tijdsduur 45 minuten Herkansing Ja Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen AK/K/4/4 Toelichting:	
T.6 Bevolking en ruimte	Weefactor 2
Afnamemoment December Tijdsduur 45 minuten Herkansing Ja Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen AK/K/8/16 Toelichting:	
T.7 Water	Weefactor 2
Afnamemoment Februari Tijdsduur 45 minuten Herkansing Ja Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen AK/K/6/10 Toelichting:	
T.8 Klimaatverandering	Weefactor 1
Afnamemoment Maart Tijdsduur 15 minuten Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Mondeling Eindtermen AK/K/3/3 & AK/V/1+2 Toelichting:	

Hd.1 | Arm en rijk

Weegfactor 0

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen AK/K/2/2- AK/K/3/3- AK/K/7/14

Toelichting:

Hd.2 | Bronnen van energie

Weegfactor 0

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen AK/K/2/2- AK/K/3/3- AK/K/5/8

Toelichting:

Hd.3 | Weer en klimaat VS in beeld

Weegfactor 0

Afnamemoment November | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen AK/K/2

Toelichting:

Hd.4 | Bevolking in China

Weegfactor 0

Afnamemoment Februari | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen AK/V/8

Toelichting:

Hd.5 | Water

Weegfactor 0

Afnamemoment April | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen AK/V/8

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

T.1 Oriëntatie op leren en werken	Weefactor 1
-------------------------------------	-------------

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K1

Toelichting:

De leerlingen maken een verslag over beroepen binnen de sector Zorg & Welzijn. Kaders voor dit verslag zullen door de biologiedocent worden gegeven.

T.2 Mens en Milieu/Schimmels en bacteriën	Weefactor 1
---	-------------

Afnamemoment September-okt | Tijdsduur 10 lesuren | Herkansing Nee
Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K5, K7, K10

Toelichting:

Dit SE bestaat uit een groepscijfer (70%) + individuele toets (30%)

T.3 Stevigheid en beweging	Weefactor 1
------------------------------	-------------

Afnamemoment November | Tijdsduur 45 minuten | Herkansing Ja
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K8, K3

Toelichting:

Hd.1 Microscopie	Weefactor 0
--------------------	-------------

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K2

Toelichting:

Het handelingsdeel wordt afgenomen tijdens het thema 'organen en cellen' in leerjaar 3. Zij-instromers en/of leerlingen die ziek zijn tijdens de handeling hebben nog een inhaalmoment. Dit practicum bestaat uit zowel de vaardigheid werken met de microscoop als het maken van een biologische tekening volgens de tekenregels.

Hd.2 'Bescherming' (verslag)	Weefactor 0
--------------------------------	-------------

Afnamemoment Mondelingenweek | Tijdsduur 4 lesuren | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Mondeling | Eindtermen K2, V3

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

T.1 Koude oorlog	Weegfactor 1
--------------------	--------------

Afnamemoment Oktober | Tijdsduur 90 minuten | Herkansing Ja
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K9, V6

Toelichting:

T.2 Staatsinrichting	Weegfactor 1
------------------------	--------------

Afnamemoment November | Tijdsduur 90 minuten | Herkansing Ja
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K5

Toelichting:

T.3 Nederland na 1945, oorzaken, aanleiding en vergelijking	Weegfactor 1
---	--------------

Afnamemoment Maart | Tijdsduur 90 minuten | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Mondeling | Eindtermen K2 ,K4, V1, V2, V5

Toelichting:

Hd.1 Rondleiding industrieel erfgoed	Weegfactor 0
--	--------------

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K1

Toelichting:

Hd.2 Interview, beschrijf het leven van je ouders	Weegfactor 0
---	--------------

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K8, V7

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

T.1 Werkstuk 1	Weefactor 2
------------------	-------------

Afnamemoment September-maart | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K2, K3, K4, K5 en K7

Toelichting:

T.2 Werkstuk 2	Weefactor 2
------------------	-------------

Afnamemoment September-maart | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K2, K3, K4, K5 en K7

Toelichting:

T.3 Werkstuk 3	Weefactor 2
------------------	-------------

Afnamemoment September-maart | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K2, K3, K4, K5 en K7

Toelichting:

T.4 Werkstuk 4	Weefactor 2
------------------	-------------

Afnamemoment September-maart | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K2, K3, K4, K5 en K7

Toelichting:

T.5 Beeldende begrippen	Weefactor 2
---------------------------	-------------

Afnamemoment November | Tijdsduur 90 minuten | Herkansing Ja

Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K2, K3

Toelichting:

T.6 Analyse eigen en andermans werk	Weefactor 3
---------------------------------------	-------------

Afnamemoment Maart-april | Tijdsduur 20 minuten | Herkansing Nee

Type toets Toets | Wijze van toetsing Mondeling | Eindtermen K7

Toelichting:

Hd.1 Kunstbeschouwing	Weefactor 0
-------------------------	-------------

Afnamemoment Januari | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K2, K3, V2

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

T.1 Werkstuk 1	Weegfactor 2
------------------	--------------

Afnamemoment September-maart | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K2, K3, K4, K5 en K7

Toelichting:

T.2 Werkstuk 2	Weegfactor 2
------------------	--------------

Afnamemoment September-maart | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K2, K3, K4, K5 en K7

Toelichting:

T.3 Werkstuk 3	Weegfactor 2
------------------	--------------

Afnamemoment September-maart | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K2, K3, K4, K5 en K7

Toelichting:

T.4 Werkstuk 4	Weegfactor 2
------------------	--------------

Afnamemoment September-maart | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Praktische opdracht | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K2, K3, K4, K5 en K7

Toelichting:

T.5 Beeldende begrippen	Weegfactor 2
---------------------------	--------------

Afnamemoment November | Tijdsduur 90 minuten | Herkansing Ja

Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen K2, K3

Toelichting:

T.6 Analyse eigen en andermans werk	Weegfactor 3
---------------------------------------	--------------

Afnamemoment Maart-april | Tijdsduur 20 minuten | Herkansing Nee

Type toets Toets | Wijze van toetsing Mondeling | Eindtermen K7

Toelichting:

Hd.1 Kunstbeschouwing	Weegfactor 0
-------------------------	--------------

Afnamemoment Januari | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee

Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K2, K3, V2

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

Hd.1 Elke les van het gehele schooljaar, actieve deelname (zie toelichting)	Weefactor 0
---	-------------

Afnamemoment Leerjaar 4 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen N.v.t.

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

Opmerkingen

1. Het vak Lichamelijke Opvoeding wordt in het derde en vierde leerjaar afgesloten met de beoordeling “voldoende” (V), waarmee de handeling “naar behoren” is afgerond. Wanneer LO is beoordeeld met “onvoldoende”, kan de kandidaat niet worden bevorderd (in het geval van het derde leerjaar) dan wel deelnemen aan het centraal eindexamen (in het geval van het vierde leerjaar). Bij de beoordeling van het vak LO gaan we uit van de mogelijkheden van de individuele kandidaat, waarbij rekening wordt gehouden met eventuele (fysieke) beperkingen.
2. De kandidaten worden beoordeeld op de ontwikkeling van de kennis, inzicht en vaardigheden omtrent bewegen (leren bewegen en leren over bewegen). Hierbij moeten alle stof uit het examenprogramma LO zijn uitgevoerd. Om aan deze opdracht te kunnen voldoen moeten alle lessen zijn gevolgd.
3. De examenkandidaten worden beoordeeld op actieve deelname aan de lessen, wat betekent dat elke kandidaat verantwoordelijk is voor het goed verlopen van de les, actief moet deelnemen aan de activiteiten en zich moet houden aan de opdrachten voortkomend uit de gebruikte lesmethode.

Toelichting

Bij de uitvoering van het examenprogramma zijn de volgende toevoegingen van kracht:

1. Bij een blessure doet de kandidaat voorafgaand aan de les daarvan schriftelijk melding bij de docent, middels een door de ouder(s)/verzorger(s) ondertekend schrijven. De kandidaat is in de betreffende les aanwezig zonder actief deel te nemen en wordt ingezet voor leervaardigheden (K3) voor het vak LO.
2. Bij afwezigheid dient de les te allen tijde worden ingehaald. De kandidaat dient daartoe op eigen initiatief contact op te nemen met de docent LO om een afspraak te maken om de gemiste les te compenseren. Hiertoe wordt in de lesplanning driemaal de gelegenheid geboden. Er kan ook tijdens de reguliere lessen worden gecompenseerd. De docent bepaalt het tijdstip en de inhoud van de compensatie.
3. Bij een onvoldoende actieve deelname aan enige les kan de docent de kandidaat opleggen een les opnieuw te volgen, volgens de in het tweede punt beschreven voorwaarden.
4. Deelname aan de lessen LO dienen plaats te vinden in correcte sportkleding (zandschoenen, geen zwarte zolen /veldschoenen, sportbroek en sport shirt, indien nodig een veilige hoofddoek). Het dragen van horloges en sieraden, zoals kettingen, armbanden, oorbellen en piercings, is tijdens de lessen LO niet toegestaan. Wanneer aan deze voorwaarden niet wordt voldaan, kan de docent de kandidaat opleggen een les opnieuw te volgen, volgens de in het tweede punt beschreven voorwaarden.
5. Langdurig geblesseerde leerlingen dienen contact op te nemen met de docent LO. De docent kan een vervangende opdracht verstrekken voor de niet gevolgde lessen.
6. In het derde en vierde leerjaar wordt middels een rapportage met “voldoende” (V) of “onvoldoende” (O) aangegeven of de kandidaat eventuele achterstanden heeft gecompenseerd.

T.1 Atletiek	Weefactor 2
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K2, K7 Toelichting:	
T.2 Bewegen en muziek	Weefactor 1
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K6 Toelichting:	
T.3 Zelfverdediging	Weefactor 1
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K3, K8 Toelichting:	
T.4 Sportoriëntatie	Weefactor 2
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K1, K9, K11 Toelichting:	
T.5 Spel	Weefactor 4
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K2, K4 en K11 Toelichting:	
T.6 Turnen	Weefactor 2
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K2 en K5 Toelichting:	
T.7 Sportoriëntatie	Weefactor 2
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K1, K9 en K11 Toelichting:	
T.8 Bewegen en regelen	Weefactor 1
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K3 en K10 Toelichting:	

T.9 Bewegen en samenleving/gezondheid	Weegfactor 1
---	--------------

Afnamemoment N.v.t. | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K11

Toelichting:

T.10 EHSBO	Weegfactor 1
--------------	--------------

Afnamemoment N.v.t. | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K11

Toelichting:

T.11 Eindgesprek en portfolio	Weegfactor 4
---------------------------------	--------------

Afnamemoment Maart MPE week | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Toets | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K1 en K3

Toelichting:

Hd.1 Stage LO2	Weegfactor 0
------------------	--------------

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K12

Toelichting:

Hd.2 Stage LO2, leerjaar 4	Weegfactor 0
------------------------------	--------------

Afnamemoment I.o.m. docent | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Practicum | Eindtermen K10 en K12

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

Hd.1 Resultaat profielwerkstuk	Weegfactor 0
----------------------------------	--------------

Afnamemoment Juni Ij 3 | Tijdsduur 20 uur | Herkansing Nee
Type toets Handelingsdeel | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen N.v.t.

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

Eindcfr. Eindcijfer	Weegfactor 0
-----------------------	--------------

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets | Wijze van toetsing | Eindtermen N.v.t.

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

Het vak maatschappijleer is afgerond in 3 mavo. Het behaalde cijferresultaat wordt vermeldt op de cijferlijst en telt mee in de slaag-/zakregeling.

Eindcfr. Eindcijfer	Weegfactor 0
-----------------------	--------------

Afnamemoment Leerjaar 3 | Tijdsduur N.v.t. | Herkansing Nee
Type toets | Wijze van toetsing | Eindtermen N.v.t.

Toelichting:

Toelichting schoolexamens

Het vak kunstvakken inclusief ckv is afgerond in 3 mavo. Het behaalde cijferresultaat wordt vermeldt op de cijferlijst en telt mee in de slaag-/zakregeling.

T.1 | Getallen, verhoudingen, meten, meetkunde en verbanden

Weegfactor 1

Afnamemoment Februari | Tijdsduur 90 minuten | Herkansing Ja
Type toets Toets | Wijze van toetsing Schriftelijk | Eindtermen N.v.t.

Toelichting:

N.B. de rekentoets is alleen bestemd voor de leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben. Toegestane hulpmiddelen: - Passer, liniaal/geodriehoek - Rekenmachine bij een deel van het examen Voor een leerling die deelneemt aan het examenprogramma VMBO-T of Havo en het vak wiskunde als extra vak heeft gekozen, geldt het volgende: als de leerling het vak wiskunde uiteindelijk niet in de uitslagbepaling van het eindexamen laat meetellen, wordt het behaald examenresultaat wiskunde gezien als de uitslag van het schoolexamen rekenen 2F (voor VMBO-T) of rekenen 3F (voor Havo).

Toelichting schoolexamens