

Programma van toetsing en afsluiting voor de examens VMBO TL/GL



Leerjaar 3 | 2022-2023



Vastgesteld op 30 september 2022
door de heer R. Grillis (Directeur/bestuurder SG Pantarhei)

Secretaris examencommissie: de heer D.C.K. Sumter

- Goedgekeurd door de MR op 11 oktober 2022;
- Verzonden aan de inspectie op 25 oktober 2022;
- Ter inzage gelegd voor de kandidaten vanaf 26 oktober 2022 via SOMToday en in het leerlingen- en ouderportaal.

Inhoudsopgave Programma van toetsing en afsluiting TL/GL Leerjaar 3

Inleiding.....	3
Kunsvakken inclusief ckv.....	5
Maatschappijleer.....	7
Biologie.....	8
Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (LOB).....	9
Keuzevak 3D vormgeving en realisatie (1505).....	10

Inleiding

Dit boekje is het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor dit schooljaar, leerjaar 3. Het is eigenlijk een studiewijzer met informatie over het schoolexamen voor elk vak dat je moet gaan doen. Niet alleen alle toetsen staan erin maar ook de leerstof die erbij hoort. Elke toets die hierin staat en die afgenomen wordt moet je gedaan hebben en, wat heel belangrijk is om te weten, elke toets telt mee voor het examen.

Voor de algemene vakken begint je schoolexamen volgend jaar, in leerjaar 4. Dat PTA wordt te zijner tijd bekend gemaakt. Er zijn dan vier schoolonderzoeken in twee periodes. Het schooljaar heeft 3 periodes op SG Panta Rhei maar in periode 3 wordt het Centraal Examen afgenomen en zijn er dus geen schoolonderzoeken.

Er zijn twee "lichte" schoolonderzoeken (SO1A en SO2A) en twee "zware" schoolonderzoeken (SO1B en SO2B). SO1A en SO2A worden ongeveer halverwege de periode tijdens je normale lessen afgenomen. SO1B en SO2B worden elk in een toetsweek afgenomen. Je mag per toetsweek (SO1B en SO2B) één toets herkansen.

Er zijn een aantal vakken die afwijken van wat hierboven staat:

- **Biologie** start al in leerjaar 3 met twee schoolonderzoeken waarvan één in de 2^e toetsweek en één in de 3^e toetsweek. De andere twee schoolonderzoeken vinden plaats tijdens de twee toetsweken van leerjaar 4.
- **Kunstvakken inclusief ckv** (afkorting kckv) heeft alleen een schoolexamencijfer en dus geen Centraal Examen. Kckv heeft geen schoolonderzoekscijfers maar alleen een letter in de eerste periode van het derde leerjaar. Het bestaat uit 5 opdrachten die je moet doen. Als je niet bij een opdracht kunt zijn, krijg je een vervangende opdracht. Elke opdracht moet gedaan zijn én moet met een V(oldoende) of G(oed) zijn afgesloten. Dat is een voorwaarde om een diploma te behalen. De opdrachten worden alleen in het derde leerjaar georganiseerd. Aan het einde van het derde leerjaar is dan ook je letter bekend waarmee je het eindexamen in gaat.
- **Maatschappijleer** heeft ook geen Centraal Examen maar heeft twee schoolonderzoeken waarvan één in de 2^e toetsweek en één in de 3^e toetsweek. Het schoolexamencijfer van maatschappijleer telt op het eindexamen op dezelfde manier mee als de andere vakken.
- **Lichamelijke opvoeding** heeft twee rapportcijfers (periode 1 en 2 van het vierde leerjaar). De twee rapportcijfers worden gemiddeld en omgezet in een letter. Een cijfer lager dan 5,5 wordt een O(onvoldoende), een cijfer tussen 5,5 en 6,9 wordt een V(oldoende) en elk hoger cijfer wordt een G(oed). Een V(oldoende) of G(oed) is een voorwaarde om een diploma te kunnen krijgen.
- De TL (Mavo){GL} volgt in het derde leerjaar 1 **beroepsgericht keuzevak**. De TL (Mavo) heeft een profielwerkstuk in leerjaar 4. Het profielwerkstuk moet met een V(oldoende) of G(oed) worden afgesloten om een diploma te kunnen behalen.

De toetsen die in het PTA voor een vak staan dat je volgt, moet je **allemaal** gedaan hebben. Ben je er niet bij als een toets wordt afgenomen dan heb je toestemming van de examencommissie nodig om het alsnog in te halen. Dat mag namelijk niet automatisch. Je moet een goede reden hebben gehad om afwezig te zijn geweest bij een toets. Krijg je toestemming dan kan je een afspraak maken met je docent om het gemiste schoolexamen in te halen. Zolang dat niet gedaan is, staat er een * ingevuld in SOMToday. Alle toetsen van een periode moeten ingehaald zijn op de dag dat de herkansingen van die periode afgenomen worden. Mocht je dat zonder goede reden niet gedaan hebben (zoals bijvoorbeeld langdurige ziekte) dan wordt de * een 1,0. Dat we je een 1,0 geven wordt gemeld aan en je ouders/verzorgers en aan de inspectie voor het onderwijs.

BBL, KBL

Algemeen vormende vakken

Maatschappijleer Periode 3 jaar 3	SO1	gewicht	1
	SO2	Gewicht	1
Kckv Periode 3 jaar 3	EIND	gewicht	1
Periode 1 jaar 4	SO1A	gewicht	1
	SO1B	gewicht	3
Periode 2 jaar 4	SO2A	gewicht	1
	SO2B	gewicht	3

Voor elk vak is er een tabel waarin je de volgende informatie kan vinden:

P	Leerstofomschrijving	Examen- eenheid	Toets vorm	Td	Code	Weging	Opmerkingen
----------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------	-----------	-------------	---------------	--------------------

De **P** betekent periode. Het schooljaar is verdeeld in drie perioden voor het derde jaar en in twee voor het vierde jaar (de 3e periode is het eindexamen). Het is mogelijk dat een toets in een andere periode wordt afgenomen. Sommige vakken hebben elk half jaar een ander aantal lessen. Dat heeft te maken met het rooster. Daardoor kunnen sommige toetsen naar een andere periode gaan. KV1 is het enige vak dat maar 1 periode per jaar heeft.

- Bij **leerstofomschrijving** staat waar de toets over zal gaan.
- Bij **Examen-eenheid** staat een bepaald getal. Landelijk is vastgesteld welke stof er per vak in de loop van het derde en vierde jaar moet worden behandeld. Deze nummers kan je terugvinden in die beschrijving.
- Bij **Toetsvorm** kan je vinden wat voor soort toets het is. Toets is een schriftelijk proefwerk. M.O. is een toets die je mondeling doet. P.O. is een praktische opdracht waarbij je laat zien dat je iets kan doen.
- De **Code** is een nummer dat de school zelf bedenkt. Hiermee is een cijfer dat gegeven wordt in het administratiesysteem en op afdrukken van je cijferlijst staat terug te vinden in dit PTA.
- **Td** staat voor tijdsduur. Het is een schatting van de lengte van de toets. Dit kan je helpen bij het maken van je planning per week.
- **Weging** geeft aan hoe zwaar een schoolonderzoek meeweegt. Kijk hiervoor in de bovenstaande tabel.
- In de kolom **Opmerkingen** kan extra informatie staan.

Voor het examineren van **keuzevakken** voor de BBL en KBL geldt dat we gebruik maken van de ervaring en het aanbod van bedrijven in de omgeving, waardoor de aangeboden keuzevakken ook wijzigen.

Bij dit PTA hoort ook een examenreglement.

Kunstvakken inclusief ckv

TL (Mavo)/GL leerjaar 3 | 2022-2023

P	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Code	Toets vorm	Weging	Opmerkingen
1	<p>Museum (beeldend)</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij. 2. basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerking en informatie verwerven en verwerken. 3. zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste 4 culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (zoals bijvoorbeeld beeldende vorming, muziek, dans en drama). Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk. 	K 1, 2, 3	KCKV1		1	
	<p>Theaterworkshop (Cultuurdag)</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij. 2. basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerking en informatie verwerven en verwerken. 3. zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste 4 culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (zoals bijvoorbeeld beeldende vorming, muziek, dans en drama). Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk. 	K 1, 2, 3	KCKV2		1	
	<p>Percussieworkshop (Cultuurdag)</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij. 2. basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerking en informatie verwerven en verwerken. 3. zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste 4 culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (zoals bijvoorbeeld beeldende vorming, muziek, dans en drama). Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk. 	K 1, 2, 3	KCKV3		1	

<p>Graffitiworkshop (Cultuurdag)</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij. 2. basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerking en informatie verwerven en verwerken. 3. zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste 4 culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (zoals bijvoorbeeld beeldende vorming, muziek, dans en drama). Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk. 	K 1, 2, 3	KCKV4		1	
<p>Kunstdossier</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de school en de kandidaat tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hierop reflecteren. 	K4	KCKV5	P.O.	1	

- KCKV heeft geen periode indeling. De activiteiten worden in periode 1 en 2 afgenomen. Voorafgaand aan iedere culturele activiteit zal een mentoruur gewijd worden aan een inhoudelijke introductie over een van de kunstdisciplines (beeldende kunst, theater, fotografie en architectuur).
- Elk onderdeel wordt beoordeeld met een van de letters O of V. KCKV moet voldoende worden afgesloten om het diploma te kunnen krijgen.
- Wanneer een leerling niet heeft deelgenomen aan de activiteit, dient deze leerling een vervangende opdracht te maken

Maatschappijleer

TL (Mavo)/GL leerjaar 3 | 2022-2023

Boek: Thema's Maatschappijleer VMBO

P	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toets-vorm	Td	Code	Weging
2	<p>Hoofdstuk 1 Paragraaf 1 t/m 5 Hoofdstuk 2 Paragraaf 1 t/m 5</p> <p>-Wat is maatschappijleer? -Jongeren</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van maatschappijleer in de maatschappij. 2. basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken. 3. met betrekking tot een maatschappelijk vraagstuk: – principes en procedures van de benaderingswijze van het vak maatschappijleer toepassen – een standpunt innemen en hier argumenten voor geven. 4. beschrijven hoe een mens zich ontwikkelt tot lid van de samenleving en de invloed van het socialisatieproces herkennen en beschrijven – uitleggen dat mensen bij een subcultuur (willen) horen en dat elke subcultuur invloed heeft op het gedrag en socialisatieproces – de rol van onderwijs beschrijven in de ontwikkeling van een mens als lid van de samenleving. 	MI1/k/1-5	Toets	50	SO1B	3
3	<p>Hoofdstuk 3 Paragraaf 1 t/m 7 Hoofdstuk 6 Paragraaf 1 t/m 6 Hoofdstuk 8 Paragraaf 1 t/m 5</p> <p>-Politiek -Criminaliteit -Massamedia</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. met voorbeelden beschrijven wat sociale verschillen zijn en hoe die veroorzaakt worden, en beschrijven hoe de plaats van een mens op de maatschappelijke ladder kan veranderen – voorbeelden geven van belangen van mensen in een bepaalde maatschappelijke positie en van conflicten die daarmee samenhangen – maatregelen van de overheid ten aanzien van sociale ongelijkheid noemen. 2. vormen van macht herkennen – beschrijven hoe regels het samenleven van mensen mogelijk maken – beschrijven welke mogelijkheden burgers hebben om invloed uit te oefenen op de politiek, en kenmerken van een parlementaire democratie noemen. 3. beschrijven hoe mensen bij het vormen van hun meningen beïnvloed worden door selectie van informatie – uitingen van vooroordelen en beeldvorming ten aanzien van mannen en vrouwen in de samenleving herkennen en benoemen – voorbeelden noemen van vooroordelen en discriminatie, beschrijven hoe deze ontstaan en aangeven wat er tegen te doen is – van een bepaald sociaal probleem beschrijven hoe de beeldvorming erover tot stand komt/gekomen is. 	MI1/k/6-7	Toets	50	SO2B	3

Biologie

TL (Mavo)/GL leerjaar 3 | 2022-2023

Boek: 3A, 3B

P	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toets vorm	Td	Code	Weging	Opmerkingen
1	<p>Voortplanting en seksualiteit + Erfelijkheid en evolutie + Stevigheid en Beweging</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none">1. De kandidaat kan voortplanting en groei bij organismen toelichten, evenals de vorm en functie van seksueel gedrag daarbij.2. De kandidaat kan beschrijven hoe erfelijke eigenschappen van generatie op generatie worden doorgegeven en toelichten hoe die erfelijke eigenschappen in de tijd kunnen veranderen.3. delen die van belang zijn voor stevigheid en beweging noemen4. de gevolgen van overbelasting noemen en beschrijven	K1, 2, 3, 4, 8, 12, 13	Toets	120	SO1A	1	Toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek P2 leerjaar 3
2	<p>Duurzaam leven + Ecologie</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none">1. de rol van schimmels en bacteriën in het milieu en de biotechnologie noemen en toelichten.2. de namen van organismen opzoeken en de delen waaruit ze zijn samengesteld.3. de relaties noemen en toelichten die ze onderling en met hun omgeving hebben.4. toelichten dat de mens voor voedsel, water, zuurstof, grondstoffen, energie, voedselproductie en recreatie van ecosystemen afhankelijk is.5. beschrijven hoe de mens ecosystemen kan beïnvloeden.6. toelichten waarom de mens er belang bij heeft een duurzame relatie tussen mens en milieu te bevorderen.	K1, 2, 3, 5, 6, 7	Toets	120	SO1B	3	Toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek P3 leerjaar 3

Bovenstaande SO's worden afgenomen tijdens de toetsweken.

BI/V/3 (Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie) wordt getoetst in het profielwerkstuk in leerjaar 4.

Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (LOB)

TL (Mavo)/GL leerjaar 3 | 2022-2023

P	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toets vorm	Code	Weging	Opmerkingen
	<p>De kandidaat is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.</p> <p>De kandidaat maakt een LOB-dossier met in ieder geval de volgende opdrachten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. LOB-traject via een door de decaan bepaald traject (dedecaan.net) 2. Kiezen van 4 beroepsgerichte keuzevakken (en de keuze motiveren tijdens loopbaanreflectiegesprekken). 3. Minstens één stage bij de bedrijf/instelling die past bij de keuze en daarvan verslag leggen aan de hand van opdrachten. * 4. Deelname aan minimaal 2 loopbaangesprekken en daarvan verslag doen in het LOB-dossier. 5. Bezoekt een open dag en/of loopt mee met een Meeloopdag op een mbo-opleiding in lijn met de keuze die gemaakt gaat worden. * <p>De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met 'loopbaancompetenties':</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Wat kan ik het best en hoe weet ik dat? (kwaliteitenreflectie) 7. Waar ga en sta ik voor en waarom dan? (motievenreflectie) 8. Waar ben ik het meest op mijn gemak en waarom dan? (werkexploratie) 9. Hoe bereik ik mijn doel en waarom zo? (loopbaansturing) 10. Wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen? (netwerken) 	C1.1-C1.5 C2	P.O.	LOB	1	

Loopbaanoriëntatie en begeleiding (LOB) wordt niet afgesloten met een centraal examen, maar alleen met een schoolexamen. Dit schoolexamen bestaat niet uit een aantal toetsen, maar uit opdrachten die uitgevoerd moeten worden.

LOB moet met een **Voldoende (V of G)** zijn afgesloten.

LOB heeft tot doel dat je je oriënteert op de wereld van arbeid en beroep en dat je in staat bent een keuze te maken voor een vervolgopleiding. Dat doe je op basis van zogenaamde loopbaancompetenties. Deze loopbaancompetenties ontwikkel je tijdens LOB en tijdens zogenaamde loopbaanreflectiegesprekken praat je met je mentor over je voortgang, over wat je gedaan hebt in het kader van LOB en welke stappen je gaat zetten.

LOB is anders dan andere vakken, aan de ene kant omdat je op het lesrooster geen LOB-uren vindt, LOB zit in alle vakken en aan de andere kant omdat LOB er voor iedereen anders uitziet. Jij bent degene die hier actief mee aan de slag moet gaan. Uiteindelijk moet je (aan het eind van het vierde leerjaar) een LOB-dossier hebben. In het LOB-dossier laat je zien wat je allemaal gedaan hebt en wat je ontdekt hebt over jezelf. Het toevoegen van bewijsstukken is hier onderdeel van. In het schema hierboven zie je welke activiteiten je tenminste moet hebben gedaan in het kader van LOB.

* Afhankelijk van de op dat moment geldende Covid-19 maatregelen.

Keuzevak 3D vormgeving en realisatie (1505)

TL (Mavo)/GL leerjaar 3 | 2022-2023

*1	Naam en omschrijving opdracht of Leerstof cijfer	Examen-eenheid	Toets-vorm	Td	Code	Weging
	3D vormgeving en realisatie – Praktijkproef Combinatiecijfer van minimaal drie praktische opdrachten. <ul style="list-style-type: none">• In een CAD programma een 2D tekening en 3D concept voor een opdrachtgever ontwikkelen• een idee ontwikkelen voor de realisatie van een 3D product• een 3D product passend bij de opdracht vormgeven en maken• een planning maken• een plan van aanpak maken• onderzoek doen en materialen kiezen• het plan van aanpak met een opdrachtgever bespreken• schetsontwerpen maken en mock-up maken• schetsontwerpen en mock-up met een opdrachtgever bespreken• zijn werk presenteren en promoten	K/PIE/5	P.O	600	SOEIND	1