

# 4 MAVO

**A. ROLAND HOLST COLLEGE**

**PROGRAMMA VAN**

**TOETSING EN AFSLUITING**

**COHORT 2020-2022**



**A. ROLAND  
HOLST COLLEGE**  
MAVO / HAVO / VWO

[www.rolandholst.nl](http://www.rolandholst.nl)

# Programma van toetsing en afsluiting 4 mavo cohort 2020-2022

## inhoudsopgave

1. Inleiding	1
2. Afkortingen en begrippen	2
3. Handelingsdelen	3
4. Praktische Opdrachten (P.O.'s)	4
5. Rekenen	5
6. Het profielwerkstuk	5
7. Toegestane hulpmiddelen bij het schoolexamen	5
8. Afwijkende wijze van examineren en extra faciliteiten	6
9. Maatwerk als je instroomt in mavo 4	7
10. Absentie en te laat komen	7
11. Inhalen en Herkansingen	8
12. De examencommissie	9
13. De examensecretaris	10
14. Het indienen van een bezwaar of verzoek tot uitstel omtrent toetsen	10
15. Onregelmatigheden, regels en sancties	11
16. Commissie van Beroep	12
17. Afronden van schoolexamencijfers	13
18. Het tekenen van je cijferlijst van het schoolexamen	13
19. Wanneer ben je geslaagd voor het mavo eindexamen?	13
20. Gezakte leerlingen	14
21. Bewaarprocedure en bewaartermijn SE en CE werk	14
22. Bijzondere omstandigheden, onvoorziene kwesties	14
23. de wettelijke grondslag	15
Deel 2	16
Het Programma van Toetsing en afsluiting (PTA) per vak	16

# 1. Inleiding

Beste mavo 4 leerling,

In dit document vind je de informatie omtrent het schoolexamen(SE) en het Programma van Toetsing en Afsluiting (P.T.A.). Alle zaken betreffende het Centraal Examen komen later in het jaar nog in een aparte mededeling te staan.

Dit document is een aanvulling op het [examenreglement](#) 2021-2022 van de Gooise Scholen Federatie, waar onze school onderdeel van is.

Uiterlijk 1 oktober staat het PTA en het examenreglement van de Gooise Scholenfederatie op de website van de school, en wordt het met alle kandidaten gedeeld via de mail. De mentor neemt de belangrijke punten met je door. Vanaf dat moment ben jij als leerling er zelf verantwoordelijk voor dat je bekend bent met de inhoud van deze documenten.

Neem dit document daarom zorgvuldig door en laat het ook je ouders lezen. Raadpleeg dit document telkens als zich een bijzondere of afwijkende situatie voordoet.

Voor dit jaar is het belangrijk dat je het volgende onthoudt: wanneer er iets bijzonders aan de hand is rond een toets, dan moet je dat vooraf kenbaar maken aan de examencommissie. Als er volgens de examencommissie geldige redenen zijn, dan is het vooraf vaak, maar niet altijd, mogelijk om daar afspraken over te maken. Achteraf kan zelden iets.

*Belangrijke data examenklassen:*

N.B.: De toetsperiodes in het examenjaar noemen we SE (School Examens)

periode	data	inhaaldag
SE1	ma 25 t/m vrij 29 oktober	di 09 november
SE2	do 16 t/m wo 22 december	di 18 januari
Kijk- en Luistertoetsen	di 25 jan Frans do 27 jan Duits wo 02 feb Engels KLT Nederlands wordt nader bepaald	wordt nader bepaald.
SE3	ma 07 t/m vrij 11 maart	do 17 maart
deadline opgeven herkansingen	vrij 25 maart 11.00 uur	
herkansingen SE1 t/m SE3	wo 06 t/m 08 april	n.v.t.
tekenen voor definitieve SE cijfers	do 21 april	

Heel veel succes dit jaar!

## 2. Afkortingen en begrippen

### examen

Het examen bestaat uit een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE). Het CE wordt aan het eind van het examenjaar gehouden en is een landelijk examen. Voor je eindcijfer tellen de resultaten van het SE en het CE even zwaar (ieder 50%). Aan het CE kan pas worden deelgenomen als je het SE hebt afgerond.

### examencommissie

De examencommissie bespreekt alle zaken die te maken hebben met het (school)examen. Je kunt contact opnemen met de examencommissie via [arhc-examencommissie@gsf.nl](mailto:arhc-examencommissie@gsf.nl). Zie ook artikel 12 van dit reglement.

### handelingsdeel

Een opdracht of vak dat voldaan moet zijn. Het voldoende afronden van alle handelingsdelen is een voorwaarde om deel te nemen aan het CE.

### herkansing

Een herkansing is een nieuwe toets (na een gemaakte toets of een toets waarvoor het cijfer 1 is toegekend), waarvan het cijfer alleen telt als het hoger is dan het oorspronkelijke cijfer. Voortgangstoetsen en PO's zijn in de regel niet herkansbaar. Zie de herkansingsregeling bij artikel 11.

### inhaaltoets

Als je geoorloofd een toets heeft gemist, moet je deze toets inhalen. Een ingehaalde toets mag niet herkanst worden.

### kernvakken

Nederlands is een kernvak. Dit vak moet minimaal een 5 zijn. Zie daarvoor de zak-/slaagregeling in artikel 19.

### onregelmatigheid

Alle zaken die voor, tijdens of na een toets van het (school)examen afwijken van de door school en door de overheid opgestelde regels. Zie artikel 15 van dit document.

### PTA

Het PTA is het Programma van Toetsing en Afsluiting. Dit is een compleet overzicht van alle toetsen per vak. Wijzigingen in het PTA gedurende het schooljaar zijn alleen mogelijk via de examencommissie en na toestemming van de medezeggenschapsraad (MR).

### quarantaine(1)

Als je onwel wordt tijdens een toets, kun je in 'quarantaine' worden gezet, dus worden afgezonderd onder begeleiding. Op deze wijze is het mogelijk dat je de toets nog afmaakt na een onderbreking. De gemiste tijd mag je dan langer doorwerken.

### quarantaine(2)

Indien je voor twee toetsen bent ingedeeld die op hetzelfde moment worden afgenomen, word je in quarantaine geplaatst. Je maakt de toetsen na elkaar. Tussen de toetsen door mag je geen contact hebben met andere leerlingen en/of gebruik maken van internet of telefoon.

### schoolexamen

Het schoolexamen (SE) is de verzamelnaam voor alle beoordeelde onderdelen zoals die per vak zijn opgenomen in het PTA. Deelname aan alle geplande schoolexamentoetsen is verplicht. Voor de schoolexamenvakken is dit tevens het eindcijfer van het examen. Voor de overige vakken wordt het eindcijfer van het schoolexamen gemiddeld met het cijfer voor het Centraal Examen.

### schoolexamenvak

Een vak dat al een eindcijfer oplevert voordat het Centraal Examen begint. Voor een schoolexamenvak is dus geen Centraal Examen. Dit geldt voor maatschappijleer, ckv, het profielwerkstuk en lichamelijke opvoeding. Bij de laatste is de beoordeling geen cijfer, maar moet voldaan zijn aan alle handelingsdelen.

### SE-week

Een SE-week is een schoolexamenweek. In deze week (kan ook een dag langer of korter zijn) zijn er geen reguliere lessen, maar alleen toetsen voor het schoolexamen, zoals omschreven in het PTA. In de examenklassen zijn er drie SE-weeken.

## 3. Handelingsdelen

### 3.1 Lichamelijke Opvoeding

Het vak Lichamelijke Opvoeding (LO) is opgebouwd uit een aantal handelingsdelen die afgerond moeten zijn. Aanwezigheid is daarom verplicht. Onrechtmatige afwezigheid bij LO (dus bijvoorbeeld onafgemeld en zonder reden wegblijven) wordt uiteraard beschouwd als spijbelen. Dat kan dus leiden tot het niet met een voldoende afronden van het vak. Je kunt dan niet deelnemen aan het Centraal Examen!

Als je een blessure hebt, dan woon je de lessen LO gewoon bij. Er is altijd wel een taak om te doen tijdens de les. Als het om medische redenen niet mogelijk is om bij de lessen LO aanwezig te zijn, dan kan de teamleider jou een vrijstelling geven voor een of meerdere lessen. Je ouders moeten daarvoor een verzoek indienen met daarin een duidelijk

omschreven reden van het verzoek tot vrijstelling en de gewenste looptijd van de vrijstelling. Bij een dergelijk verzoek is in de regel een medische verklaring van een specialist vereist. Er kan voor LO in zo'n geval een vervangende opdracht worden gegeven.

3.2 Alle handelingsdelen moeten voldaan zijn, om deel te kunnen nemen aan het Centraal Examen. Met andere woorden, heb je niet voldaan, dan kun je geen diploma halen.

3.3 De vakken waarvoor geen cijfer wordt vastgesteld, moeten uiterlijk 10 dagen voor aanvang van het eerste tijdvak van het CE afgerond zijn.

3.4 Voor handelingsdelen die niet naar behoren zijn afgesloten, wordt aansluitend op de periode waarin de achterstand ontstaan is, een inhaalperiode ingelast. Dit betekent concreet dat je mogelijk iedere dag tot 17:00 uur op school moet werken totdat het handelingsdeel alsnog naar behoren is afgerond.

## 4. Praktische Opdrachten (P.O.'s)

4.1 Bij alle praktische opdrachten is een uiterste inleverdatum gesteld. Die datum is bindend. De week waarin deze uiterste inleverdatum is gesteld, of waar je die kunt vinden, staat in het PTA vermeld.

4.2 Werkverzorging en het op tijd inleveren van de praktische opdrachten vinden wij belangrijk. Met betrekking tot het inleveren van praktische opdrachten geldt het volgende:

- Een PO wordt digitaal ingeleverd, op de manier zoals de docent heeft aangegeven, vóór de door de docent opgegeven deadline. Een docent kan vragen een papieren versie in te leveren in de eerstvolgende les na de deadline. Een PO kan persoonlijk worden overhandigd aan de betreffende docent. Doe een PO nooit in een postvak, want dat is na afloop nooit controleerbaar.
- Bij het niet tijdig inleveren, verspeel je de kans op het volle aantal beoordelingspunten. De docent bepaalt een nieuwe deadline. Het alsnog ingeleverde P.O. zal met 2 punten aftrek gecorrigeerd worden.
- Heb je op de nieuwe deadline wederom niets ingeleverd, zal het cijfer 1 toegekend worden, conform [artikel 5 van het Eindexamenbesluit VO](#).

4.3 Ziekte van een leerling op of voorafgaand aan de uiterste inleverdatum is geen geldige reden voor uitstel. Bij langdurige ziekte van meer dan een week kun je uitstel vragen bij de examencommissie.

4.4 Storingen van computers of printers zijn geen reden tot uitstel. Wacht dus niet tot het laatste moment met verwerken, versturen en/of printen.

4.5 Een praktische opdracht is niet herkansbaar.

## 5. Rekenen

De centrale rekentoets is afgeschaft. Voor leerlingen met wiskunde wordt rekenen binnen wiskunde geïntegreerd en als onderdeel van wiskunde getoetst. Leerlingen die in het schooljaar 2020-2021 of later, maar niet in wiskunde, moeten een schoolexamen rekenen afleggen. Dit schoolexamen telt niet mee in de zak-slaag regeling. Het cijfer voor rekenen wordt wel vermeld op het diploma.

De leerlingen in mavo 3 en mavo 4 volgen in periode 2 en 3 per leerjaar 1 lesuur rekenen. Aan het eind van periode maakt de leerling de rekentoets. Heeft de leerling een voldoende(6 of hoger)gehaald: dan hoeft de leerling in periode 3 geen rekenles te volgen en de toets opnieuw te maken. (NB: dit mag wel om een hoger cijfer te halen). Heeft de leerling een onvoldoende: dan volgt de leerling in periode 3 rekenles en maakt nog een rekentoets.

## 6. Het profielwerkstuk

Op de mavo moet het profielwerkstuk betrekking hebben op het profiel waarin je onderwijs volgt. Het profielwerkstuk is onderdeel van het schoolexamen en moet derhalve zijn afgerond voor de start van het Centraal Examen. Het PWS wordt beoordeeld met "goed" of "voldoende" en wordt beoordeeld door tenminste twee examinatoren. Het profielwerkstuk wordt in 3 mavo afgerond.

De leerlingen die in mavo 4 instromen moeten het profielwerkstuk uiterlijk 2 december 2021 inleveren.

## 7. Toegestane hulpmiddelen bij het schoolexamen

Via deze [link](#) kom je op het uitgebreide overzicht van de hulpmiddelen die zijn toegestaan bij het Centraal examen. Tijdens het schoolexamen zullen dezelfde regels gelden. Hieronder een beknopte omschrijving.

- Een gewone rekenmachine en een verklarend Nederlands woordenboek zijn toegestaan bij alle vakken, tenzij dit nadrukkelijk anders is vermeld in het PTA.
- Woordenboeken, anders dan Nederlands, en binas zijn alleen toegestaan als dat in het PTA vermeld is.
- verder is toegestaan bij alle vakken;
  - schrijfmateriaal, inclusief millimeterpapier
  - tekenpotlood, vlakgum, blauw en rood kleurpotlood
  - liniaal met millimeterverdeling, passer, geometrische driehoek

Let op: De toegestane hulpmiddelen moeten bij gebruik volledig vrij zijn van alle mogelijke toevoegingen. Als tijdens een toets de surveillant constateert dat er iets is toegevoegd aan een hulpmiddel, of dat er in een hulpmiddel is bijgeschreven, dan is dit automatisch een onregelmatigheid en dit kan ertoe leiden dat de examencommissie dit als fraude beschouwd.

## 8. Afwijkende wijze van examineren en extra faciliteiten

8.1 De rector kan toestaan dat een gehandicapte kandidaat het examen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan de mogelijkheden van die kandidaat.

8.2 Tenzij sprake is van een objectief waarneembare lichamelijke handicap, geldt dat er een deskundigenverklaring nodig is die door een terzake kundige psycholoog, orthopedagoog, neuroloog of psychiater is opgesteld. De aanpassing zal in ieder geval bestaan uit de verlenging van de duur van de toets. Voor het SE 15 minuten, voor het CE 30 minuten.

8.3 Een andere aanpassing kan slechts worden toegestaan voor zover daartoe in de deskundigenverklaring ten aanzien van betrokkene een voorstel wordt gedaan, en de aanpassing aantoonbaar aansluit bij de begeleidingsadviezen, vermeld in die deskundigenverklaring.

8.4 Voor de leerlingen voor wie het Nederlands niet de moedertaal is en minder dan 6 jaar onderwijs volgt in Nederland, is het mogelijk om tijdverlenging te krijgen en het gebruik van een verklarend woordenboek

8.5 Alle leerlingen die recht hebben op tijdverlenging hebben hiervoor een pasje ontvangen. Tijdens toetsen leg je dit pasje zichtbaar op tafel, zodat de surveillant snel en makkelijk kan zien dat je dat je recht hebt op extra tijd. Heb je je pasje niet bij je, dan vervalt je recht op tijdverlenging.

8.6 Opgeven werken op computer/werken met Claroread:  
Indien je een indicatie hebt die bekend is bij het A. Roland Holst College, waarbij je recht hebt op extra faciliteiten zoals het werken op de computer en/of werken met Claroread (een verklankingsprogramma), dan ontvang je aan het begin van het schooljaar op je schoolmail een Google-form waarmee je per vak kunt aangeven of je wilt werken op de computer en/of met Claroread. Voorwaarde om met Claroread te werken is dat je instructie en training hebt gehad van onze Remedial Teacher. Zonder deze instructie is het werken met Claroread niet haalbaar.

Na de eerste inventarisatie is het niet meer mogelijk om wijzigingen voor het schooexamen door te geven. Twijfel je of je bij een specifiek vak wel of geen extra faciliteit moet aanvragen, overleg dan met je vakdocent. Na SE3 zal er een opnieuw (een tweede) inventarisatie worden gedaan per vak voor het Centraal Examen.



## 9. Maatwerk als je instroomt in mavo 4

De leerlingen die uit mavo 3 komen hebben in het derde jaar een aantal verplichte schoolexamenonderdelen afgerond. Leerlingen uit 3 havo en 3 quest die nu in 4 mavo zitten moeten deze onderdelen nog inhalen.

Dit betreft: maatschappijleer, CKV (kunstvak 1), het profielwerkstuk en LOB.

Daarnaast is er inhaalwerk voor leerlingen die LO2 en Art&Design (tekenen) hebben..

Deadline voor alle opdrachten is donderdag 2 december 2021 vóór 09.00 uur.

## 10. Absentie en te laat komen

- Indien je vanwege ziekte niet kan deelnemen aan een toets van het schoolexamen, dan moet een van de ouders dit telefonisch melden bij school, met vermelding dat het om een examentoets gaat (tel.035-7900801) of -mailen naar [arhc-absenties@gsf.nl](mailto:arhc-absenties@gsf.nl). Dit moet voor 8.30 uur gedaan worden. Ben je meerdere dagen ziek, dan moet dit elke dag herhaald worden. Dat geldt ook voor leerlingen die al 18 jaar (of ouder) zijn. Een meerderjarige leerling kan zichzelf dus niet ziek melden voor een SE-toets, behalve als hij zelfstandig woont en dit ook bij school bekend is.
- Absentie i.v.m. een medische afspraak.  
Een medische afspraak (tandarts, orthodontist, huisarts, psycholoog, specialist, etc.) is geen geldige reden om je af te melden voor een SE-toets. In uitzonderlijke gevallen (afspraken die echt niet verzet kunnen worden) kan een ouder van een leerling een verzoek indienen om vanwege een medische afspraak een toets uit te stellen tot het inhaalmoment. Dit verzoek moet tijdig ingediend worden bij de examencommissie. De examencommissie kan dit verzoek weigeren.
- Als de school van tevoren niet op de hoogte is gebracht van de reden van je afwezigheid, of de aangegeven reden van verhindering door de schoolleiding niet als geldig wordt aangemerkt, betekent het dat je een 1 als cijfer krijgt voor de toets of opdracht. Dit op grond van [art.5 Eindexamenbesluit VO](#)
- Let op! Als je je afmeldt voor een toets heeft dat consequenties voor het aantal herkansingen dat je mag doen. Zie daarvoor artikel 11.5.
- Beroep op ziekte achteraf.  
Bij SE-toetsen geldt: eenmaal gemaakt is gemaakt. Achteraf valt hier niets tegen te doen, ook niet als je aangeeft je bij nader inzien niet lekker gevoeld te hebben.
- Als er fysieke of persoonlijke omstandigheden spelen die het maken van een toets belemmeren, kunnen je ouders vooraf een verzoek tot uitstel indienen.
- Onwel worden tijdens een toets.

Wanneer je tijdens het maken van een toets onwel wordt, schakelt de surveillant iemand van de examencommissie of een teamleider in. Je wordt dan in quarantaine gezet tot je je ofwel weer goed genoeg voelt de toets af te maken (je mag de gemiste tijd langer doorwerken) ofwel het lid van de examencommissie of de teamleider besluit dat een voortzetting van de toets niet haalbaar is. Dat laatste kan alleen als je zichtbaar niet in staat bent om de toets op een goede manier voort te zetten. De toets wordt dan ongeldig verklaard en dient op de reguliere wijze ingehaald te worden.

- Te laat komen.

Als je te laat komt bij een SE-toets, mag je de verloren tijd niet doorwerken. Er geldt dus de reguliere eindtijd.

Wie meer dan een half uur te laat komt, wordt niet meer toegelaten. Je krijgt dan het cijfer 1 toegekend. Dit op grond van [art.5 Eindexamenbesluit VO](#) Bij kijk- en luistertoetsen geldt dat je niet meer wordt toegelaten als de toets begonnen is; dit in verband met het te hinderlijk verstoren van de toets voor de andere leerlingen. Zorg dat je een kwartier voor aanvangstijd aanwezig bent.

## 11. Inhalen en Herkansingen

11.1 Indien je om een geldige reden een toets hebt gemist - dit ter beoordeling van de examencommissie - dan haal je deze toets(en) in op de inhaaldag. Bij meer dan 2 inhaaltoetsen worden afspraken op maat met je gemaakt om de toetsen te spreiden. Het inhalen van rechtmatig gemiste toetsen is verplicht.

11.2 Een herkansing is de mogelijkheid om een onderdeel van het schoolexamen opnieuw te maken, ter verbetering van je behaalde cijfer. In het PTA staat vermeld welke toetsen herkansbaar zijn.

11.3 Voor de herkansbare schoolexametoetsen geldt dat ook voldoende resultaten herkanst kunnen worden.

11.4 Na een herkansing telt het hoogst behaalde resultaat.

11.5 Je krijgt in april de gelegenheid om 1, 2 of 3 herkansbare toetsen van SE1 t.m. SE3 te herkansen.

Voor het aantal herkansingen in april geldt:

- Een leerling die zowel in SE1, SE2 als in SE3 alle toetsen heeft gemaakt krijgt 3 herkansingen.
- Een leerling die in één van de drie SE periodes een toets heeft gemist ,behoudt 2 herkansingen.
- Een leerling die in twee van de drie SE periodes een toets heeft gemist, behoudt 1 herkansing

11.6 Een ingehaalde toets kan niet worden herkanst.

11.7 Een gemiste herkansing kan niet worden ingehaald. Ook niet bij ziekte of welke andere reden dan ook.

11.8 Alleen in buitengewoon uitzonderlijke situaties kan de examencommissie afwijken van het gestelde in de artikelen 11.5 t.m. 11.7. Je doet daartoe schriftelijk een verzoek aan de examencommissie. ([arhc-examencommissie@gsf.nl](mailto:arhc-examencommissie@gsf.nl)). Ziekte op een enkele toetsdag is geen uitzonderlijke situatie.

11.9 De deadline voor het doorgeven van de herkansingen van SE1 t.m. SE3 is vrijdag 25 maart 2022 om 11:00 uur. Dit gaat via een Google Formulier die je via de schoolmail krijgt toegezonden. Je moet je opgeven vóór het aangegeven uiterste tijdstip. Na dit tijdstip sluit de mogelijkheid tot inschrijven/aanmelden automatisch. Aanmelden of wijzigen is dan niet meer mogelijk.

Heb je technische problemen (dus als aanmelden via google forms niet lukt), stuur dan voor het uiterste tijdstip een mail naar [arhc-examencommissie@gsf.nl](mailto:arhc-examencommissie@gsf.nl).

11.10 Je mag meerdere herkansingen van hetzelfde vak kiezen.

## 12. De examencommissie

De examencommissie houdt toezicht op de juiste gang van zaken. De examencommissie is gemandateerd door de rector om uitvoering te geven aan het examenreglement.

De examencommissie komt in principe tweewekelijks bijeen, indien noodzakelijk, en bespreekt zaken die te maken hebben met het (school)examen. De meest voorkomende zaken:

- Onregelmatigheden die zich hebben voorgedaan tijdens of rondom een (school)examenzitting.
- Mogelijke wijzigingen in het PTA/ gesignaleerde afwijkingen in het PTA
- De praktische voortgang van (school)examenzittingen
- verzoeken van leerlingen om een uitzondering (bijvoorbeeld om uitstel te krijgen voor een bepaalde toets om zwaarwegende persoonlijke redenen)

Voor alle vragen, verzoeken, bezwaren of klachten die betrekking hebben op (school)examenwerk, neem je contact op met de examencommissie:

[arhc-examencommissie@gsf.nl](mailto:arhc-examencommissie@gsf.nl)

De examencommissie bestaat voor het schooljaar 2021/2022 uit:

- dhr. drs. C. Huijskes (docent bovenbouw havo)
- dhr. K.Spall MA (docent bovenbouw vwo, medewerker kwaliteitsbeleid)
- mw. ir. G. van Wasbeek (teamleider bovenbouw havo)

- dhr. P. Boonstra (examensecretaris)
- mw. I. Eckardt Bed (examensecretaris)

## 13. De examensecretaris

De examensecretaris is voor de uitvoering van het examenproces een “spin in het web” en onderhoudt contacten met (groepen)personen en organisaties binnen en buiten de school. De examensecretaris is een verlengstuk van de rector. De examensecretaris is de regisseur van het examenproces, de rector is de verantwoordelijke voor het hele proces.

De examensecretaris ondersteunt de directeur bij :

- het tot stand komen van het examenreglement en PTA
- het organiseren en afnemen van het eindexamen en de PTA toetsen
- de uitvoering van het examenreglement en de uitvoering van het PTA.

Als afsluiting van het hele proces tekent hij samen met de directeur de cijferlijsten van het SE en het CSE en de diploma's.

## 14. Het indienen van een bezwaar of verzoek tot uitstel omtrent toetsen

14.1 Leerlingen, ouders en docenten kunnen een kwestie aanhangig maken bij de examencommissie. Dit moet altijd ingediend worden per mail naar [arhc-examencommissie@gsf.nl](mailto:arhc-examencommissie@gsf.nl). Mocht de kandidaat een verzoek willen indienen om uitstel te krijgen voor een bepaalde toets of P.O., bedenk dan dat dit verzoek nooit toegekend zal worden als dit achteraf ingediend wordt. Wees er dus altijd tijdig bij.

### 14.2 Vormen van bezwaar

Een kandidaat kan bij de examencommissie bezwaar maken tegen een toegekend cijfer, de wijze van toetsen of de omstandigheden waaronder een toets is afgenomen. De termijn van het indienen van een bezwaar is vijf schooldagen.

- Bij een bezwaar omtrent de omstandigheden moet je dit ook tijdens of direct na de toets aan de aanwezige surveillant hebben gemeld. Toekenning van dit type beroep kan inhouden dat het behaalde cijfer vervalst.
- Een bezwaar tegen een toegekend cijfer moet schriftelijk binnen vijf schooldagen na de bekendmaking van het cijfer bij de examencommissie zijn ingediend. Indien de examencommissie tot een herbeoordeling besluit, vervalst het oorspronkelijke cijfer, ook als het oorspronkelijke cijfer hoger was.

## 15. Onregelmatigheden, regels en sancties

Onder onregelmatigheden verstaan we alles dat voor, tijdens of na afname van een voor het examen meetellend werk afwijkt van door de school en door de overheid opgestelde regels. Voorbeelden hiervan zijn:

- Het delen van voorkennis over een toets door een leerling met andere leerlingen.
- Een leerling heeft inhoudelijke informatie over de toetsstof bij zich tijdens de afname van een toets (spiekbrief, informatie geschreven in een woordenboek, atlas of binas, aantekeningen geschreven op het lichaam, informatie verborgen op het toilet, etc.).
- Het aanbrenge van wijzigingen op een toets als de afname voorbij is (bijschrijven/verbeteren tijdens de inzage).
- Het doorwerken als de surveillant heeft aangegeven dat de tijd voorbij is.
- Het ongeoorloofd meenemen van toetsen (uitwerkingen of opgaven) of het maken van foto's daarvan.
- Het niet opvolgen van aanwijzingen van een docent/surveillant/lid van de examencommissie/teamleider voorafgaand, tijdens of na een toets.
- Het bij je hebben van een extern informatiemedium (zoals bijvoorbeeld een mobiele telefoon of een smartwatch) tijdens een toets, zelfs als deze is uitgeschakeld.
- Het meenemen van niet toegestane hulpmiddelen.
- Afkijken bij een medeleerling.
- Het voorzeggan aan een medeleerling.
- Het bewust meewerken aan het afkijken door een medeleerling.

LET OP: deze lijst is niet uitputtend. Er zijn meer situaties denkbaar, hier staan slechts de meest voorkomende zaken genoemd.

Het is de leerlingen niet toegestaan in de ruimte waar een PTA-toets, PTA-PO of een examen wordt afgelegd, iets anders mee te nemen dan schrijfgereedschap en hulpmiddelen die voor het afleggen van het desbetreffende onderdeel toegestaan zijn. Bijvoorbeeld tassen, jassen, hoofddekseis, horloges, communicatiemiddelen en beeld- en geluidsdragers, zoals telefoons, mogen niet in de examenruimte meegenomen worden. Het wordt aangeraden deze in je kluisje op te bergen of thuis te laten.

Wordt een vermeende onregelmatigheid tijdens een toets geconstateerd, dan krijg je - indien de omstandigheden dat toelaten - de gelegenheid de toets af te ronden, waarbij op de toets en/of op het proces verbaal duidelijk wordt aangegeven wat de surveillant op welk tijdstip heeft geconstateerd.

De examencommissie besluit achteraf of er inderdaad een onregelmatigheid heeft plaatsgevonden. De examencommissie stelt daartoe altijd een onderzoek in, waarbij alle betrokkenen worden gehoord. Ben je minderjarig, dan mag hij of zij zich laten bijstaan door een volwassene.

De examencommissie besluit welke sanctie er bij een onregelmatigheid wordt opgelegd en communiceert hierover schriftelijk (per email) aan jou en je ouders/verzorgers. Je kunt na het besluit van de examencommissie in beroep gaan bij de rector, binnen 5 schooldagen na het ontvangen van het betreffende besluit.<sup>1</sup>

## Sancties

De examencommissie kan de volgende maatregelen nemen in het geval van vastgestelde fraude of bij het zonder geldige reden missen van een toets: ( [art.5 Eindexamenbesluit VO](#) )

- a. Het toekennen van het cijfer 1.
- b. Het ongeldig verklaren van één of meerdere toetsen van het schoolexamen
- c. Het ontzeggen van de verdere deelname aan het schoolexamen of het centraal examen.
- d. Het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de rector aan te wijzen onderdelen.

## 16. Commissie van Beroep

Mocht je het niet eens zijn met de sanctie of besluit opgelegd door de rector, dan kun je hiertegen in beroep gaan bij de Commissie van Beroep van de Gooise Scholen Federatie.

Het adres van deze commissie is:  
Stichting Gooise Scholen Federatie  
t.a.v. de Commissie van Beroep  
Postbus 50  
1400 AB Bussum

Klachten per e-mail: [klachtencommissie@gsf.nl](mailto:klachtencommissie@gsf.nl)

---

<sup>1</sup> Indien er binnen deze termijn geen beroep wordt aangetekend, wordt het besluit van de examencommissie automatisch bekrachtigd door de rector.

## 17. Afronden van schoolexamencijfers

Bij de vakken met *alleen een schoolexamen* en geen centraal examen:

- Het eindgemiddelde wordt eerst afgerond op één decimaal en daarna op gehelen. Dat betekent bijvoorbeeld dat een gemiddelde van 6,45 eerst wordt afgerond naar een 6,5 en daarna op een 7. Anders gezegd: vanaf ,45 wordt er naar boven afgerond.

Bij de vakken die ook een centraal examen hebben:

- Het eindgemiddelde wordt rekenkundig afgerond op één decimaal. Dat betekent dat bijvoorbeeld een 6,45 wordt afgerond naar een 6,5.

## 18. Het tekenen van je cijferlijst van het schoolexamen

Na de herkansingen van SE3 zullen alle cijfers bekend zijn. In SOM kun je checken of alle cijfers kloppen. Als dit zo is dan vink je dit aan in SOM. Als je denkt dat er iets niet klopt in SOM, dan stuur je een mail naar [arhc-examensecretariaat@gsf.nl](mailto:arhc-examensecretariaat@gsf.nl) waarbij je aangeeft wat er niet klopt. Dan zal dit verder uitgezocht worden. Op de “dag van de examenleerling”, onderteken je de cijferlijst van het schoolexamen en worden de cijfers definitief vastgesteld.

Voor de duidelijkheid, deelname aan het Centraal Examen is alleen mogelijk als het schoolexamen volledig is afgesloten vóór tijdvak 1.

## 19. Wanneer ben je geslaagd voor het mavo eindexamen?

Je bent geslaagd als:

- Het gemiddelde van al je centraal examencijfers 5,5 of hoger is, en
- Lichamelijke Opvoeding, je profielwerkstuk en het kunstvak uit het gemeenschappelijke deel “voldoende” of “goed” zijn, en
- Je een loopbaandossier(LOB) gemaakt hebt volgens het PTA van de school
- je het schoolexamen rekenen hebt afgelegd, als je geen examen hebt gedaan in

wiskunde (het behaalde cijfer telt niet mee in de uitslagbepaling en wordt vermeld op een bijlage bij je cijferlijst)

- Je voor het vak Nederlandse taal als eindcijfer 5 of hoger hebt behaald, en
- Je eindcijfers aan de volgende eisen voldoen:
  - al je eindcijfers zijn 6 of hoger, of
  - je hebt één 5 en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger, of
  - je hebt één 4 en en al je eindcijfers zijn 6 of hoger, waarvan er tenminste één 7 of hoger is, of
  - je hebt twee 5-en en al je eindcijfers zijn 6 of hoger, waarvan er ten minste één 7 of hoger is
  - geen enkel eindcijfer lager dan een 4 is. Let op: ook van de afzonderlijke keuzevakken moet je ten minste het eindcijfer 4 halen

## 20. Gezakte leerlingen

- Gezakte leerlingen die opnieuw examen doen, moeten alle dossiertoetsen en praktische opdrachten uit het vorige examenjaar overdoen.
- Alle cijfers uit de voorexamenklassen blijven staan, tenzij het PTA dusdanig is veranderd dat dit niet kan of het in jouw nadeel is.

## 21. Bewaarprocedure en bewaartermijn SE en CE werk

De examens van het CE worden 6 maanden na de afronding van het CE bewaard op school.

Het PTA werk van de schoolexamens zal bewaard worden tot 1 september van het aansluitende schooljaar.

## 22. Bijzondere omstandigheden, onvoorziene kwesties

In uitzonderlijke gevallen heeft de rector, daartoe gemandateerd door het bevoegd gezag, de bevoegdheid na overleg met de betrokkenen en met de inspectie, van de regeling van het schoolexamen af te wijken.



## 23. de wettelijke grondslag

Dit document is een concretisering van het examenreglement van de GSF voor onze school, en het PTA van het ARHC. Dit is per cohort en afdeling opgesteld. Het document is samengesteld door de examencommissie en het bevoegd gezag heeft het vastgesteld met instemming van de medezeggenschapsraad op maandag 27 september 2021.

## Deel 2

# Het Programma van Toetsing en afsluiting (PTA) per vak

Het PTA is opgesteld per cohort. Dit betekent dat wanneer er een vak PTA toetsen geeft in het jaar waarin je nu zit, je ook kunt zien welke toetsen er in de jaren daarop of ervoor worden afgenomen voor het schoolexamen. Ook zie je hoe zwaar de toets meetelt voor het uiteindelijke eindcijfer.

Het kan zijn dat de PTA onderdelen die in de toekomst gepland zijn, door omstandigheden aangepast moeten worden.

Hieronder staat uitleg over de begrippen die je in het schema van het PTA ziet staan:

- klas: hier zie je voor welke klas welke toets wordt afgenomen
- toetsvorm: Hier staan de volgende afkortingen:
  - “S” staat voor een schriftelijke toets
  - “PO” staat voor een praktische opdracht of practicum
  - “HD” staat voor een handelingsdeel
  - “MON” staat voor een mondelinge toets
- weging : hier kun je nu ook zien hoeveel % van het eindcijfer de toets meetelt.
- periode TP/SE: geeft aan in welke toetsperiode de toets wordt afgenomen, of dat het buiten de toetsperiode plaatsvindt. TP's (Toetsperiode) zijn de toetsperiodes in de voorexamenjaren. SE's (Schoolexamen) zijn de toetsperiodes in het examenjaar.
- inleverweek: Bij PO's en HD zijn vaak deadlines om in te leveren. Hier staat in welke week dit plaatsvindt. Het exacte moment van inleveren zal door de docent duidelijk worden aangegeven.
- toetsduur geeft de duur van de toetsen aan in minuten.
- toetscode: onder deze code kun je het cijfer van de toets terugvinden in SOM
- onderwerp: Dit geeft in het kort aan waar de toets over gaat
- inhoud: geeft aan wat je moet kennen/kunnen.
- leermiddel: geeft aan waar je de leerstof kunt vinden
- toegestane hulpmiddelen: geeft aan wat je aan hulpmiddelen je mag gebruiken bij de toets
- herkansbaar: geeft aan of je een toets mag herkansen.
- domeinen : is een check voor de docenten en inspectie om te kijken of alle verplichte onderdelen die behandeld moeten worden in het schoolexamen ook gedaan worden.

N.B.: De domeinen die dikgedrukt staan in het PTA worden zowel in het SE als het CE getoetst. Waar de domeinen voor staan kun je terugvinden in de syllabus van het betreffende vak. Deze zijn te vinden op [examenblad.nl](http://examenblad.nl).

VAK: Aardrijkskunde			AFDELING: MAVO				COHORT: 2020-2022						
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode SE	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	Exameneenheden
4	S	1	16,7	SE1	nvt	75	ED401	Bevolking en ruimte	<p>Bevolking en ruimte:  De kandidaat kan de bevolkingsontwikkeling en het ruimtegebruik in Nederland beschrijven en verklaren.  De kandidaat kan de bevolkingsontwikkeling en het ruimtegebruik in Nederland en een contrasterende regio elders in Europa (Duitsland) beschrijven en verklaren en de situatie in Nederland en Duitsland vergelijken.  De kandidaat kan de bevolkingsontwikkeling en het ruimtegebruik in een buiten-Europese macroregio (China) beschrijven en verklaren.  De kandidaat kan de ruimtelijke ontwikkelingen van megasteden in een buiten-Europese macroregio (China) beschrijven en verklaren en maatregelen ter verbetering van de ruimtelijke kwaliteit beschrijven</p>	De Geo katern: Bevolking en ruimte H1, H2, H3 + casus + topografie + vragenlijst Bevolking en ruimte + aantekeningen	rekenmachine	ja	AK/K/3, AK/K/8, AK/V/5

4	S	2	33,3	SE2	nvt	75	ED402	Water + Weer en klimaat	<p>Water: De kandidaat kan de herkomst, het voorkomen, de kwaliteit en het gebruik van water in Nederland beschrijven en verklaren en maatregelen voor een duurzamer gebruik van water en de effecten ervan beschrijven. De kandidaat kan de herkomst, het voorkomen, de kwaliteit en het gebruik van water in een buiten-Europese macroregio (het Midden Oosten) beschrijven en verklaren, en maatregelen voor een duurzamer gebruik van water en de effecten ervan beschrijven. De kandidaat kan de herkomst, het voorkomen, de kwaliteit en het gebruik van water een buiten-Europese macroregio (het Midden Oosten) en een contrasterende macro-regio elders in de wereld (China) beschrijven en verklaren, en maatregelen voor een duurzamer gebruik van water en de effecten ervan beschrijven en de situatie in beide gebieden vergelijken. De kandidaat kan de waterhuishouding in een buiten-Europese macroregio (Midden-Oosten) beschrijven en plannen en maatregelen ter verbetering hiervan beschrijven.</p> <p>Weer en klimaat: De kandidaat kan weer en klimaat van Nederland beschrijven en verklaren. De kandidaat kan weer en klimaat, klimaatverandering en klimaatbeleid van Nederland en de aangewezen contrasterende regio in Europa (Spanje) beschrijven en verklaren en de situatie in beide gebieden vergelijken. De kandidaat kan het voorkomen van extreme weersomstandigheden in een buiten-Europese macroregio (Verenigde Staten) beschrijven en verklaren en maatregelen om de gevolgen hiervan te beperken beschrijven.</p>	De Geo katern: Water H1, H2, H3 + casus + Weer en klimaat H1, H2, H3 + casus + topografie + vragenlijst Water + Weer en klimaat + aantekeningen	nvt	ja	AK/K/3, AK/K/6, AK/V/3, AK/K/4, AK/V/1
4	S	3	50	SE3	nvt	100	ED403	CE-stof Mavo 4	<p>AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde1 AK/K/4 Weer en klimaat AK/K/6 Water AK/K/8 Bevolking en ruimte Kaartbeeld bij AK/K/8 bevolking en ruimte AK/V/1 Casus Weer en klimaat: extreme weersomstandigheden AK/V/3 Casus Water: Watermanagement AK/V/5 Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden</p>	De Geo katern: Bevolking en ruimte H1, H2, H3 + casus, Water H1, H2, H3 + casus + Weer en klimaat H1, H2, H3 + casus + vragenlijst mavo + samengevat + aantekeningen	rekenmachine	ja	AK/K/3, AK/K/6, AK/V/3, AK/K/4, AK/V/1, AK/K/8, AK/V/5

VAK: Biologie				AFDELING: MAVO				COHORT: 2020-2022						
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode SE	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	Examineenheden	
4	S	4	26,67%	SE1		75 min	ED401	Ademen en eten & Bloed + M3 herhaling "milieu en beweging"	Alles werkt samen, ademen, eten, verteren, ademen en eten bij dieren, bloed, bloed stroomt, rond je cellen, afvalstoffen, doping en drugs; milieu en beweging	H7 + H8 Nectar vmbo-gt (4e ed.) + Google presentatie in classroom m3 hoofdstuk 2 & 6	Gewone rekenmachine, geo/liniaal, Nederlands woordenboek	ja	BI/K/1 BI/K/3 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/7 BI/K/8 BI/K/9 BI/V/1 BI/V/4	
4	S	4	26,67%	SE2		75 min	ED402	Voortplanting & Erfelijkheid	Man en vrouw, zwanger en bevallen, opgroeien, voortplanting bij bloemen, voortplanting zonder bevruchting, eigenschappen en chromosomen, chromosomen doorgeven, je lijkt op, uiterlijk voorspellen, erfelijke aandoeningen	H10 + 11 Nectar vmbo-gt (4e ed.)	Gewone rekenmachine, geo/liniaal, Nederlands woordenboek	ja	BI/K/1 BI/K/3 BI/K/6 BI/K/12 BI/K/13 BI/V/4	
4	S	4	26,67%	SE3		75 min	ED403	Afweer en bescherming & Evolutie + M3 organismen indelen, organismen leven samen, waarnemen en gedrag	De huid, infecties bestrijden, ziekten bestrijden, bloed- en orgaandonatie, soa's, selectie, verwantschap, evolutie en ziekteverwekkers	H9 + 12 Nectar vmbo-gt (4e ed.) + samenvatting m3 hoofdstuk 1, 3, 4 & 5	Gewone rekenmachine, geo/liniaal, Nederlands woordenboek	ja	BI/K/1 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/10 BI/K/11 BI/K/13 BI/V/1 BI/V/2 BI/V/4	
4	PO	1	6,67%	Buiten SE	is op te zoeken in Google calander		ED404	Ontleden	Ademen	Handleiding practicum	Potlood, geo/liniaal, gum	nee	BI/K/2 BI/K/9 BI/V/3 BI/V/4	
4	PO	1	6,67%	Buiten SE	is op te zoeken in Google calander		ED405	Microscopie	Cellen aan de basis	Handleiding practicum	Potlood, geo/liniaal, gum	nee	BI/K/2 BI/K/4 BI/V/3 BI/V/4	

4	PO	1	6,67%	Buiten SE	is op te zoeken in Google calander		ED406	Onderzoek	Micro-organismen	Handleiding practicum	Potlood, geo/liniaal, gum, rekenmachine, laptop	nee	BI/K/2 <b>BI/K/3</b> BI/K/5 <b>BI/V/3</b> <b>BI/V/4</b>
---	----	---	-------	--------------	---	--	-------	-----------	------------------	-----------------------	---	-----	---

VAK: DTE(Tekenen)			AFDELING: MAVO			COHORT: 2020-2022							
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP/SE	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	Exameneenheden
4	PO	2	10%	1	week 41		ED401	Thema : ETEN	Je PROCES alle verschillende opdrachten/stappen die je maakt om te komen tot je eindresultaat	De opdrachten staan in Google Classroom		nee	BV/K/1, BV/K/2, BV/K/3, BV/K/5, BV/K/6, BV/V/2, BV/V/3
4	PO	2	10%	1	week 41		ED402		Je PRODUCT je eindresultaat in het thema	Diverse Beeldende Materialen		nee	BV/K/1, BV/K/2, BV/K/3, BV/K/5, BV/K/6, BV/V/2, BV/V/3
4	PO	1	5%	1	week 43	nvt	ED403		THEORIE : BEELDBESCHOUWING en Reflectie op je PROCES	Inleveren in Google Classroom/kunstfolio	Internet, woordenboek	ja	BV/K/7, BV/K/8, BV/V/2, BV/V/3
4	PO	3	15%	2	week 50/51		ED404	Thema : MENSEN	Je PROCES alle verschillende opdrachten/stappen die je maakt om te komen tot je eindresultaat	De opdrachten staan in Google Classroom		nee	BV/K/1, BV/K/2, BV/K/3, BV/K/5, BV/K/6, BV/V/2, BV/V/3
4	PO	3	15%	2	week 50/51		ED405		Je PRODUCT je eindresultaat in het thema	Diverse Beeldende Materialen		nee	BV/K/1, BV/K/2, BV/K/3, BV/K/5, BV/K/6, BV/V/2, BV/V/3
4	S	1	5%	SE2		100	ED406		THEORIE : BEELDBESCHOUWING en Reflectie op je PROCES	Reflectie inleveren in Classroom/kunstfolio	woordenboek	ja	BV/K/7, BV/K/8, BV/V/2, BV/V/3
4	PO	3	15%	3	week 9		ED407	Thema : DROMEN	Je PROCES alle verschillende opdrachten/stappen die je maakt om te komen tot je eindresultaat	De opdrachten staan in Google Classroom		nee	BV/K/1, BV/K/2, BV/K/3, BV/K/5, BV/K/6, BV/V/2, BV/V/3
4	PO	3	15%	3	week 9		ED408		Je PRODUCT je eindresultaat in het thema	Diverse Beeldende Materialen		nee	BV/K/1, BV/K/2, BV/K/3, BV/K/5, BV/K/6, BV/V/2, BV/V/3
4	S	2	10%	SE3		100	ED409		THEORIE : BEELDBESCHOUWING en Reflectie op je PROCES	Reflectie inleveren in Classroom/kunstfolio	woordenboek	ja	BV/K/7, BV/K/8, BV/V/2, BV/V/3



VAK:Duits			AFDELING: MAVO			COHORT: 2020-2022							
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP/SE	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	Examineenheden
4	S	1	6,70%	2 weken voor SE1		45 min	ED401	Idioomtoets NL - DUI en basisgrammatica zonder hulpmiddelen	Woordjetoets met noodzakelijke idioom / zinsdelen. voor het schrijven van een formele - en een informele brief. De leerstof is te vinden in de Lernecke van je 'Deutschbuch' Trabitour voor 4 MAVO. Bladzijde 140 en 141. Je leert hier de woorden en zinsdelen van het Nederlads naar het Duits. Deze toets moet worden gemaakt voordat het PTA Schrijfvaardigheid wordt gemaakt.	Trabitour Deutschbuch Kapitel 3. Seite140-141 NL - DUI	geen	nee	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3
4	S	4	20,00%	SE1	14 okt.	75 min.	ED402	Eindtoets Schrijfvaardigheid. De kandidaat schrijft een (in) formele brief met hulpmiddelen.	De leerling kan een (in)formele e-mail schrijven, vertrouwde zaken beschrijven, een eenvoudig bericht schrijven over zaken van direct belang. De leerling kent de richtlijnen voor een e-mail, kent frequent gebruikte woorden die bij alledaagse situaties horen, gebruikt werkwoordsvormen correct en past spellingsregels en interpunctie juist toe.	Trabitour Kapitel 3. Seite 104 t/m 142	woordenboek Du>NL en NL>Du	ja	MVT/K/7, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/V/4
4	S	1	6,70%	week 2		45 min.	ED403	idioomtoets DU > NL zonder hulpmiddelen	De leerling kent frequent gebruikte Duitse woorden die bij alledaagse situaties horen. De nadruk komt te liggen op 'Signalwoorden'. Tevens moet de kandidaat deze <b>Signalwoorden</b> actief kunnen toepassen (Lernecke Seite39). <b>DUI-NL en NL-DUI</b> . Het overige idioom wordt enkel DUI - NL geleerd.	Trabitour Deutschbuch. Seite 36,37,38 en 39. Alles woorden woorden van Duits naar het Nederlands.	geen	nee	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3
4	S	4	20,00%	27 jan.		75 min.	ED404	kijk-luistervaardigheidstoets	De leerling kan zinnen en de meest frequente woorden begrijpen die betrekking hebben op gebieden die van direct persoonlijk belang zijn (bijvoorbeeld zeer eenvoudige informatie over zichzelf en zijn/haar familie, winkelen, plaatselijke omgeving, werk). De leerling kan de belangrijkste punten uit korte, duidelijke eenvoudige berichten en aankondigingen halen.	Trabitour Kapitel 1 en 2. Tevens zal er tijdens de lessen intensief worden geoefend met kijk- en luistertoetsen van de afgelopen examenjaren.	geen	ja	MVT/K/5, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/V/4, MVT/V/5
4	S	1	6,70%	week 11		30 min.	ED405	idioomtoets NL- DUI zonder hulpmiddelen	De leerling kent frequent gebruikte Duitse woorden die bij alledaagse situaties horen.	Trabitour Kapitel 4. Seite 170-172 NL - DUI en het door de docent aangeleverde materiaal.	geen	nee	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3

4	MON	4	20,00%	SE3		15 min.	ED406	mondeling	De leerling weet beperkte informatie over zichzelf voldoende duidelijk te vertellen, hoewel interferentie met de moedertaal regelmatig voorkomt. De leerling gebruikt eenvoudige constructies en maakt hierbij regelmatig elementaire fouten. De leerling is in staat het gesprek op een natuurlijke manier te voeren en adequaat op eenvoudige vragen te reageren. De leerling is goed te volgen. Groepen woorden en korte zinnen verbonden met eenvoudige voegwoorden. Het gesprek is goed te volgen ondanks een duidelijk hoorbaar Nederlands accent.	Leerlingen maken gebruik van het Leerwerkboek <i>Trabtour</i> Kapitel 4. Seite 144-172 en van een format dat wordt aangeleverd door de docent.	geen	ja	MVT/K/6, <b>MVT/K/3</b> , <b>MVT/K/4</b>
---	-----	---	--------	-----	--	---------	-------	-----------	--	--	------	----	---

VAK: Economie			AFDELING: MAVO			COHORT: 2020-2022							
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP/SE	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	Examineenheden
4	S	1	16,67	SE1		75	ED401	<p>Consumptie en consumentenorganisaties (H1+H2+ H9.1))</p> <p>Arbeid en productie, produceren en het bedrijfsleven, natuur en milieu (H3 + H9.4)</p>	<p>welvaart, bbp, inkomen, personele inkomensverdeling, nationaal inkomen, inkomen per hoofd van de bevolking, koopkracht, inflatie, CPI, nominaal/reel inkomen keuzes, behoeften, schaarste, functies van geld, bankwezen, lenen en sparen, consumentenorganisaties, marketingmix</p> <p>produceren, kosten, opbrengsten, winst, productiefactoren, toegevoegde waarde, investeren, afschrijving, omzet, bruto/netto-resultaat, arbeidsproductiviteit, productiecapaciteit, maatschappelijk verantwoord ondernemen, milieuvriendelijk, milieuschade, keurmerk, vraag- en aanbod, marktaandeel, fusie, marktvormen, beroepen</p>	<p>Pincode 6de editie 3GT, hoofdstuk 1,2 en 3 en paragraaf 9.1 en 9.4 en PowerPoints met aantekeningen in Google Classroom</p>	<p>gewone rekenmachine, woordenboek NL</p>	ja	<p>EC/K/4</p> <p>EC/K/5</p> <p>EC/K/8</p>
4	S	2	33,33	SE2		75	ED402	<p>Arbeid en productie (H4)</p> <p>Overheid en bestuur (H5+H6)</p> <p>Herhalen specifieke onderwerpen uit TP1</p>	<p>ondernemingsvormen, wetten, arbeidsparticipatie, verzekeringen, loon, werkgelegenheid, arbeidsmarkt, werkloosheid, beroepsbevolking</p> <p>de sociale, economische en financiële functies van de overheid, collectieve goederen, privatiseren, begroting, staatsschuld, belastingen, volks- en werknemersverzekeringen, verzorgingsstaat, vergrijzing, actieven/inactieven, economische groei, inkomstenbelasting box 1, vermogensbelasting box 3, draagkrachtbeginsel, solidariteitsbeginsel, profijtbeginsel, nivellering, denivellering</p> <p>zie toelichting in Google Classroom</p>	<p>Pincode 6de editie 3GT, hoofdstuk 1 t/m 6 en Powerpoints met aantekeningen op Google Classroom</p>	<p>gewone rekenmachine, woordenboek NL</p>	ja	<p>EC/K/1</p> <p>EC/K/5</p> <p>EC/K/6</p>

4	S	3	50	SE3		75	ED403	<p>Internationale ontwikkelingen (H7 + H8)</p> <p>Herhalen specifieke onderwerpen uit TP1 en TP2</p>	<p>de Europese Unie, ontwikkelingsproblematiek, wederuitvoer, export/importquote, open en gesloten economie, betalingsbalans, interne markt, EMU, ECB, protectiemaatregelen, globalisering, internationale concurrentiepositie, monocultuur, ruilvoet, Wereldbank, microkrediet, WTO, Fairtrade, maatschappelijk verantwoord ondernemen, milieuvriendelijk, milieuschade, keurmerk</p> <p>zie toelichting in Google Classroom</p>	<p>Pincode 6de editie 3GT, hoofdstuk 1 t/m 8 en Powerpoints met aantekeningen op Google Classroom</p>	<p>gewone rekenmachine, woordenboek NL</p>	<p>ja</p>	<p>EC/K/2 EC/K/3 EC/K/7 EC/K/8 EC/N/2</p>
---	---	---	----	-----	--	----	-------	--	---	---	--	-----------	---

VAK: Engels				AFDELING: MAVO				COHORT: 2020-2022						
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP/SE	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	Examineenheden	
4	S	1	33,3%	SE 1	NVT	100	ED401	Lees en schrijfvaardigheid	Leestoets bestaande uit diverse teksten en het schrijven van een zakelijke e-mail. Leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor woordenboeken, deze worden niet door school aangeleverd. Uittelen van woordenboeken tijdens het toetsmoment is niet toegestaan.	Hand outs, examenbundel, oefen e-mails, oefenleesteksten	Woordenboek NE-EN + EN- NE	Ja	MVT/ K/ 1, 2, 4, 7	
4	S	1	33,3%	2 febr.	NVT	60	ED402	Kijk/luistervaardigheid	De toets bestaat uit ongeveer 30 minuten luisteren en 30 min kijk/luisteren. Vragen zijn meerkeuze.	oefenmateriaal van docent	NVT	Ja	MVT/K/ 2, 3, 5	
4	MON	1	33,3%	SE 3		15 min	ED403	Mondeling examen	De examenkandidaat voert gedurende 15 min een gesprek in de doeltaal (Engels). De totale tijd is in drieën verdeeld: 5 minuten spreken over het leesboek welke klassikaal gelezen is; 5 minuten spreken over het zelfgekozen boek; 5 minuten een casus bespreken. Deadline literatuurlijst zelfgekozen boek: donderdag 12 december 16:00u. Geen spiekbriefjes/promptcards toegestaan. Aan elk gelezen boek wordt een opdracht gekoppeld, deze zal tijdig verstrekt worden door de docent. Deze opdrachten dienen de leerlingen een week voor het mondeling in te leveren.	oefen speechcards en leesboeken		ja	MVT/ K/ 2,6 MVT/ V/ 4	
4	HD	V	NVT		week 7		ED404	Leesdossier	De leerlingen verzamelen en lezen 20 teksten en maken de bijbehorende vragen. Hier maken ze een portfolio van en deze dient ingeleverd te worden voor de voorjaarsvakantie. In de les worden de eisen besproken en uitgedeeld door de docent. De lesgevende docent beoordeelt of het werk voldoende is afgerond.	Opdrachten boekje, instructieboekje + voorbeeld tekst		ja	MVT/ K/ 1,2	

VAK: Frans				AFDELING: MAVO				COHORT: 2020-2022						
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP/ISE	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	Exameneenheden	
4	S	1	12.5	SE1		75	ED401	Het schrijven van een informele brief, onregelmatige werkwoorden, examenidoom	De kandidaat kan: adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers; informatie vragen en verstrekken; verworven informatie adequaat presenteren met oog voor doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en uitdrukking geven aan gevoelens en standpunten verwoorden.	Boekje in stencilvorm. Ontvang je via docent. Ook in classroom te vinden.	Woordenboek Ne-Fa	ja	MVT/K/1, 2, 4, 7	
4	S	2	25	SE2		75	ED402	Het schrijven van een formele brief, onregelmatige werkwoorden, examenidoom	De kandidaat kan: adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers; informatie vragen en verstrekken; verworven informatie adequaat presenteren met oog voor doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en uitdrukking geven aan gevoelens en standpunten verwoorden.	Boekje in stencilvorm. Ontvang je via docent. Ook in classroom te vinden.	Woordenboek Ne-Fa	ja	MVT/K/1, 2, 4, 7	
4	S	2	25	25 jan.		60	ED403	Cito kijk- en luistertoets	De kandidaat kan: aangeven welke informatie relevant is, gegeven een vaststaande behoefte; de hoofdgedachte van een tekst aangeven; de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven; conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de spreker(s); anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek; aantekeningen maken als strategie om een tekst aan te pakken	Digitaal.		ja	MVT/K/2, 3, 5	
4	MON	2	25	SE3		20	ED404	Spreekvaardigheid Frans, persoonlijk interview, personen beschrijven, woordenspel	De kandidaat kan: adequaat reageren in sociale contacten met doeltaalgebruikers; informatie vragen en verstrekken; uitdrukking geven aan gevoelens; zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden; strategieën toepassen om een gesprek voortgang te doen vinden; verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden.	Boekje in stencilvorm. Ontvang je via docent. Ook op classroom te vinden.		ja	MVT/K/2, 6 ; MVT/V/4	
4	P.O.	1	12.5	week 51			ED405	Leesvaardigheid		Boekje in stencilvorm. Ontvang je via docent. Op som te vinden ook.		nee	MVT/K//1, 2, 4, MVT/V/1	

VAK: Geschiedenis				AFDELING: MAVO				COHORT: 2020-2022						
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP/SE	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	Exameneenheden	
4	S	1	33,3	SE 1		75	ED401	Nederland van 1848 tot 1914 en De Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	Staatsinrichting + Overzicht 20e en 21e eeuw: deel1	Feniks tweede herziene druk Hoofdstuk 1 en 2	rekenmachine en woordenboek	ja	GS/K/1,2,3,5,6 en 10 en GS/V/7	
4	S	1	33,3	SE 2		75	ED402	Het interbellum (1919-1939) en De tweede Wereldoorlog (1939-1945) en Het conflict tussen Israel en de Arabische wereld	Palestijns-Joodse kwestie + Overzicht 20e en 21e eeuw: deel2	Feniks tweede herziene druk Hoofdstuk 3 en 4 en Feniks katern eerste druk Palestijns - Joodse kwestie	woordenboek	ja	GS/K/1,2,3,10 en 11 GS/V/7	
4	S	1	33,3	SE 3		75	ED403	De Koude Oorlog (1945-1989) en Naar een nieuwe eeuw.	Koude oorlog + Overzicht 20e en 21e eeuw: deel 3	Feniks tweede herziene druk Hoofdstuk 5 en 6	woordenboek	ja	GS/K/1,2,3,9 en 10 GS/V/7	

VAK: KV incl. CKV				AFDELING: MAVO				COHORT: 2020-2022					
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	exameneenheden
3	HD	V/G		buiten TP		nvt	ED301	Dans, drama, theater en beeldend	De leerling heeft individueel of samen met andere leerlingen ACTIEF deelgenomen aan de lessen en alle daarbij behorende opdrachten naar behoren (=voldoende of goed) uitgevoerd			nee	KV/K/1, KV/K/2
3	HD	V/G		Buiten TP		nvt		Kunstdossier: bestaande uit	De leerling heeft actief 4 verschillende culturele activiteiten ondernomen. De leerling maakt van iedere activiteit een VERSLAG, samen het KUNSTDOSSIER			nee	K/KV/3, K/KV/4
3	HD	V/G		Buiten TP		nvt	ED302	Kunstdossier 1	Bezoek theater				
3	HD	V/G		Buiten TP		nvt	ED303	Kunstdossier 2 *	Bezoek film				
3	HD	V/G		Buiten TP		nvt	ED304	Kunstdossier 3	Bezoek museum				
3	HD	V/G		Buiten TP		nvt	ED305	Kunstdossier 4	Bezoek/deelname architectuur/beeldenroute				
3	HD	V/G		Buiten TP		nvt	ED306	Presentatie en/of productie eigen werk	De leerling heeft in relatie tot een van de disciplines (dans, drama, muziek of beeldend) een productie en/of presentatie van eigen werk laten zien			nee	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3
4	HD	V/G		Buiten TP		nvt	ED303	Kunstdossier 2 *	Bezoek film				

Toelichting Kunstdossier 2\*: Door de gevolgen van Corona kon dit onderdeel in de derde klas niet gedaan worden, en is verschoven naar het 4e jaar. De leerlingen zullen dit onderdeel dit jaar alsnog moeten afronden.



VAK: L.O.			AFDELING: MAVO			COHORT: 2020-2022							
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	exameneenheden
3	HD	v/g		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	ED301	bewegen en regelen	het geven of begeleiden van een deel van de les (bijv. warming up of scheidsrechter zijn)			ja	k3
3	HD	v/g		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	ED302	bewegen	<a href="#">Bewegingsactiviteiten zoals beschreven in het examenprogramma VMBO worden aangeboden</a>			nee	k2 t.m. K8
4	HD	v/g		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	ED401	sportorientatie en keuze (SOK)*	keuzeonderdelen, inclusief sporten die niet voorgaande jaren zijn aangeboden			nee	k2, k3, k9,
4	HD	v/g		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	ED402	bewegen	<a href="#">Vervolg bewegingsactiviteiten zoals beschreven in het examenprogramma VMBO worden aangeboden</a>			nee	k2 t.m. K8
4	HD	v		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	ED403	eindverslag SOK periode	inzicht in belang van bewegen			nee	K1
4	HD	v/g		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	ED404	eindbeoordeling	a.d.h.v. de eerdere beoordeling krijgt de kandidaat en V of een G op zijn diploma				
<p>* Bij SOK is er aanwezigheidsplicht. Als de leerling meer dan 1 les mist, ongeacht de reden, zal deze les ingehaald moeten worden. Tot de kerstvakantie zullen de lessen uit SOK lessen bestaan. Daarna zullen de "normale" lessen L.O. weer plaatsvinden tot het Centraal examen.</p>													
<p>Hoe komt de <b>beoordeling</b> tot stand? : De leerling heeft naar vermogen deelgenomen aan de lessen L.O. Criteria hierbij zijn: inzet, werkhouding, omgang met klasgenoten en docent, houden aan afspraken. Bij voldoende aanwezigheid en participatie is het eindoordeel altijd voldoende. Leerlingen krijgen ook een beoordeling voor hun bewegings- en regelvaardigheden. Als ze daarvoor goede beoordelingen scoren kunnen ze het eindoordeel "goed" krijgen.</p>													
<p><b>Blessure:</b> Wanneer een leerling niet mee kan doen met de les overhandigt hij/ zij aan de docent LO, aan het begin van de les, een briefje van thuis. Een leerling die zelf niet actief kan deelnemen aan de les LO komt altijd naar de les om te assisteren. Is het om medische redenen niet mogelijk in de les aanwezig te zijn kan de afdelingsleider een "vrijstelling" verlenen. Hiervoor is een verzoek nodig van de ouders/verzorgers aan de afdelingsleider, met aangeven van de reden en de vermoedelijke duur van het niet mee kunnen doen. Dit altijd begeleid door een medische verklaring. De leerling krijgt dan geen vrijstelling van de lestijd, dus moet dan wel op school werken aan een ander vak.</p>													

VAK: LO 2		AFDELING: MAVO		COHORT: 2020-2022									
-----------	--	----------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Opmerking: Alle onderdelen van het PTA moeten worden afgesloten. Mocht een leerling door een blessure een handelingsdeel of praktische opdracht niet kunnen doen dan wordt er in overleg gekeken naar een ander moment om dit in te halen. Als blijkt dat de opdracht niet ingehaald kan worden (bijvoorbeeld bij een groepsopdracht) dan wordt er een vervangende opdracht aangeboden.

klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	exameneenheden
3	PO	3	3%	Buiten TP			ED301	Domein bewegen: Softbal	Softbal eigen vaardigheid gooien en vangen: 30 keer overgooien onder tijdsdruk			Nee	LO2/K/2
3	PO	3	3%	Buiten TP			ED302	Domein bewegen: Softbal	Softbal eigen vaardigheid: begeleiding en spelregelkennis: eindspel spelen			Nee	LO2/K/2,3,4,10
3	S	3	3%	Buiten TP		50 min	ED303	Theorie spelregelkennis Softbal	Toets over de spelregels van softbal	Document softbal regels		Nee	LO2/K/3
3	PO	3	3%	Buiten TP			ED304	Domein bewegen: Turnen	Trampoline springen individueel: 5 sprongen; strek, combi, 1/1 draai, arabier en salto			Nee	LO2/K/2,5
3	PO	3	3%	Buiten TP			ED305	Domein bewegen: Turnen	Groepsdemonstratie freerun vorm			Nee	LO2/K/2,3,5,9
3	PO	2	2%	Buiten TP			ED306	Domein bewegen: Badminton	Badminton eigen vaardigheid 4 slagen: service, clear, dropshot en smash			Nee	LO2/K/2
3*	PO	2	2%	Buiten TP			ED307	Domein bewegen: Badminton	Badminton eigen vaardigheid wedstrijd 1-1 en 2-2			Nee	LO2/K/2,3,4
3	S	2	2%	Buiten TP		30 min	ED308	Theorie spelregelkennis Badminton	Toets over regels Badminton	Document badminton regels		Nee	LO2/K/3
3	PO	3	3%	Buiten TP			ED309	Domein bewegen: volleybal	Volleybal eigen vaardigheid techniek: in tweetal overspelen over het net			Nee	LO2/K/2
3*	PO	3	3%	Buiten TP			ED310	Domein bewegen volleybal	Volleybal eigen vaardigheid eindspel 6-6			Nee	LO2/K/2,3,4
3	PO	3	3%	Buiten TP			ED311	Domein bewegen : Atletiek	Atletiek 6 kamp, organiseren en uitvoeren.			Nee	LO2/K/2,3,4,7
3	PO	3	3%	Buiten TP			ED312	Domein bewegen: Atletiek	Atletiek estafette, wisselmoment afsluiten in 4x50 meter loop			Nee	LO2/K/2,3,4,7
3*	PO	3	3%	Buiten TP			ED313	Domein bewegen en gezondheid	Fitness programma kunnen lezen en uitvoeren	Document trainingsmethode		Nee	LO2/K/2,3,11
3*	PO	7	7%	Buiten TP			ED314	Domein bewegen en gezondheid	Trainingsleer: conditie, uithoudingsvermogen en samenwerkingsopdrachten met afsluiting bij een obstacle run/parcours			Nee	LO2/K/2, 3,5,9,11,12
4	PO	6	6%	Buiten TP			ED310	Domein bewegen volleybal	Volleybal eigen vaardigheid eindspel 6-6			Nee	LO2/K/2,3,4
4	PO	3	3%	Buiten SE			ED313	Domein bewegen en gezondheid	Fitness programma kunnen lezen en uitvoeren	Document trainingsmethode		Nee	LO2/K/2,3,11
4	PO	7	7%	Buiten SE			ED314	Domein bewegen en gezondheid	Trainingsleer: conditie, uithoudingsvermogen en samenwerkingsopdrachten met afsluiting bij een obstacle run/parcours			Nee	LO2/K/2, 3,5,9,11,12
4	PO	4	4%	Buiten SE			ED307	Domein bewegen: Badminton	Badminton eigen vaardigheid wedstrijd 1-1 en 2-2			Nee	LO2/K/2,3,4

4	PO	6	6%				ED405	Domein bewegen: Voetbal	Voetbal eigen vaardigheid met uitleg over leeftijdsspecifieke kenmerken			Nee	LO2/K/2,3,4,7,9
4	S	3	3%	SE1	60 min		ED406	Theorie toets voetbal	Techniek beschrijving, leeftijdsspecifieke kenmerken, spelregelkennis en bewegen/regelen	Document leeftijdsspecifieke kenmerken voetbal	ned woordenboek	Ja	LO2/K/3
4	PO	4	4%				ED407	Domein bewegen: klimmen	Eigen vaardigheid klimmen: route in klimhal en zekeren			Nee	LO2/K/2,3,9
4	S	5	5%	SE2	60 min		ED408	Theorie toets klimmen en judo	zekeren, klimtechniek, veiligheid en bewegen/regelen, theorie toets judo	Informatieblad klimmen	ned woordenboek	Ja	LO2/K/3
4	PO	3	3%				ED409	Domein bewegen: bewegen op muziek	Dans eigen vaardigheid salsa			Nee	LO2/K/2,3,6,7
4	PO	3	3%				ED410	Domein bewegen: bewegen op muziek	Dans groepsdemonstratie 8x8 tellen			Nee	LO2/K/2,3,6,7
4	PO	6	6%				ED411	Domein bewegen: judo	Judo Eigen vaardigheid valbreken, houdgreep en 6 worpen			Nee	LO2/K/2,3,7,8
4	PO	10	10%				ED412	Domein bewegen en regelen	32 uur besteden aan stagelopen op vereniging waarbij er 3 verplichte les geef momenten moeten worden afgeloten en begeleiding van een sportdag	Stageboekje		Nee	LO2/K/1,3,10,12
4	S	10	10%				ED413	Domein bewegen en regelen	Stageverslag met observatieopdrachten, lesvoorbereidingen en evaluatieverslagen	Stageboekje		Nee	LO2/K/3,12
4	HD	V	0%				ED414	Domein bewegen en gezondheid	EHBSO praktijk cursus en praktijkexamen. (Moet voldaan zijn)			Nee	LO2/K/11
4	S	7	7%	SE3	60 min		ED415	Domein bewegen en gezondheid	Theorie examen EHBSO en bewegen en regelen		ned woordenboek	Ja	LO2/K/11

\* Deze onderdelen uit M3 zijn doorgeschoven naar het M4

VAK: LOB			AFDELING: MAVO				COHORT: 2020-2022							
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP/SE	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	exameneenheden	
3	HD	1		buiten TP			ED301	persoonlijke interesses	Talenten workshop of vervangende opdracht			nee		
3*	HD	1		buiten TP			ED302*	persoonlijke interesses	Studie-interesstet (SIT-MBO) maken			nee		
3*	HD	1		buiten TP			ED303*	persoonlijke kenmerken	Persoonlijkheidstest (PTJ) maken			nee		
3	HD	1		buiten TP			ED304	orientatie op studies en beroepen	minimaal 1 activiteit uit: bezoek of volgen van (online) studiekeuzeavond, open dag, meeloopdag, techniekdagen, beroepenmarkt of online materiaal verzamelen over vervolgopleiding via internet/social media/vrienden/familie			nee		
3	HD	1		buiten TP			ED305	profiel-en vakkenkeuze	loopbaansturing: LOS- en mentorgesprek + profiel/vakkenkeuze voor M4			nee		
4	HD	1		buiten SE			ED401	studiekeuze	loopbaansturing: LOS- en mentorgesprek + studiekeuzeplan voor vervolgopleiding			nee		
4	HD	1		buiten SE			ED402	studiekeuze	minimaal 2 activiteiten uit: bezoek of volgen van (online) studiekeuzeavond, open dag, meeloopdag, selectiedag, beroepenmarkt of vervangende opdracht			nee		

\* Als je bent ingestroomd in mavo 4 heb je een aangepast PTA voor LOB. Naast het programma in 4 mavo hoef je alleen de onderdelen ED302 en ED303 uit 3 mavo in te halen.

VAK: Maatschappijkunde				AFDELING: MAVO		COHORT: 2020-2022							
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP/SE	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	exameneenheden
3	S	1	5%	TP1		75	ED301	Pluriforme samenleving	Pluriforme samenleving H.1 Cultuur en identiteit. H2. Kenmerken pluriforme samenleving H3. Migratie naar Nederland. H4. Manieren van samenleving. H5. Integratie gaat niet vanzelf. H.6 Maatschappelijke positie en burgerschap	EXAMENKATERN Maatschappijkunde Pluriforme samenleving Essener	Nederlands woordenboek	nee	ML2/K/6 De multiculturele samenleving
3	S	1	5%	TP2		75	ED302	Mens en Werk	Werk H.1 de betekenis van werk. H2. Arbeidsomstandigheden en arbeidsvoorwaarden. H3. Bedrijfscultuur. H4. De arbeidsmarkt. H5. Hoe kom je aan werk? H6. Werkloosheid. H7. De sociale partners. H8. Verzorgingsstaat	EXAMENKATERN Maatschappijkunde Werk Essener	Nederlands woordenboek	nee	ML2/K/1 Oriëntatie op leren en werken ML2/K/5 Mens en werk
3	S	3	15%	TP4		75	ED303	Massamedia	Massamedia H.1 Communicatie en massamedia. H2. Het medialandschap. H3. Functies van de media. H4. Het nieuws. H5. De overheid en de gedrukte media. H6. Kijkcijfers en overheidsregels. H.7 De macht van de media.	EXAMENKATERN Maatschappijkunde Massamedia Essener	Nederlands woordenboek	nee	ML2/K/7 Massamedia, ML2/V/2 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie
4	S	1	25%	SE1		75	ED401	Politiek en beleid	Politiek en beleid Hoofdstuk 1: Wat heb ik met politiek te maken? Hoofdstuk 2: Politieke stromingen in Nederland Hoofdstuk 3: Wat gebeurt er bij verkiezingen? Hoofdstuk 4: Wie doet wat in de politiek? Hoofdstuk 5: Het proces van besluitvorming in de politiek Hoofdstuk 6: Hoe worden wetten gemaakt?	EXAMENKATERN Maatschappijkunde Politiek	Woordenboek	ja	<b>ML2/K/4</b> Politiek en beleid
4	S	1	25%	SE2		75	ED402	Politiek en beleid en Analyse maatschappelijk vraagstuk	Politiek en beleid en Analyse maatschappelijk vraagstuk Politiek en beleid: Hoofdstuk 7: Hoe was het vroeger met democratie en hoe zal het in de toekomst zijn? Hoofdstuk 8: Politieke systemen in andere landen Hoofdstuk 9: Samenwerken in de Europese Unie Hoofdstuk 10: Wel of niet bij de EU? Syllabus Analyse maatschappelijk vraagstuk: De kandidaat kan een maatschappelijk vraagstuk gerelateerd aan de exameneenheden analyseren door verbanden tussen de eindtermen te leggen en door de benaderingswijze van maatschappijkunde erop toe te passen	EXAMENKATERN Maatschappijkunde Politiek Syllabus Analyse maatschappelijk vraagstuk	Woordenboek	ja	<b>ML2/K/4</b> Politiek en beleid ML2/K/2 Basisvaardigheden <b>ML/K/3</b> leervaardigheden in het vak maatschappijkunde <b>ML2/V/1</b> Analyse maatschappelijk vraagstuk ML2/V/3 Vaardigheden in samenhang

4	S	1	25%	SE3		75	ED403	Criminaliteit en rechtsstaat	Criminaliteit en rechtsstaat H. 1 Wat is criminaliteit H.2 Waarom worden mensen crimineel H.3 Het strafproces: Wie doet onderzoek H.4 Het strafproces: Wat is het strafrecht H.5 Het strafproces: Hoe verloopt een rechtszaak H.6 Het strafproces: Wat gebeurt er na de rechtszaak H.7 Wat doet de overheid H.8 Hoe verandert criminaliteit H.9 Hoe is het in andere landen	EXAMENKATERN Maatschappijkunde Criminaliteit	Woordenboek	ja	<b>ML2/K/8</b> Criminaliteit en rechtsstaat
---	---	---	-----	-----	--	----	-------	------------------------------	--	--	-------------	----	---

VAK: NASK 1			AFDELING: MAVO			COHORT: 2020-2022							
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP/SE	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	exameneenheden
3	S	2	12,5	TP3	n.v.t.	75 min	ED301	H1 Licht + H6 Het weer	Licht, schaduw, spiegels, lenzen, ogen & brillen, kleuren. Temperatuur, wind & luchtdruk, wolven & neerslag, donder & bliksem, klimaatverandering.	Overal NaSk 3 vmbo-kgt 5e editie	Rekenmachine, Binas vmbo-kgt	nee	K1, K2, <b>K3</b> , K7, K12
3	S	2	12,5	TP4	n.v.t.	75 min	ED302	H4 Stoffen en Straling + H7 Kracht en beweging	Straling, kernstraling, radioactief verval, veiligheid & toepassingen bij kernstraling, snelheid, versnellen & vertragen, kracht & beweging, energie & bewegen.	Overal NaSk 3 vmbo-kgt 5e editie	Rekenmachine, Binas vmbo-kgt	nee	K1, K2, <b>K3</b> , <b>K4</b> , <b>K9</b> , K10, K11
3	PO	1	6,25	periode 2	14	n.v.t.	ED303	PO: Het maken van een I,U-diagram	Tijdens het PO ga je onderzoek doen aan het verband tussen stroomsterkte en spanning. Je gaat gegevens verwerven en verwerken. Hiervan maak je een verslag waarin jij jouw resultaten gaat vergelijken met de theorie.	Overal NaSk 3 vmbo-kgt 5e editie	Rekenmachine, Binas vmbo-kgt	nee	K1, K2, <b>K3</b> , <b>K5</b>
4	PO	1	6,25	periode 3	9	n.v.t.	ED401	PO: Voortstuwende en tegenwerkende krachten	Tijdens het PO ga je onderzoek doen aan het verband tussen voortstuwende en tegenwerkende krachten. Je gaat gegevens verwerven en verwerken. Hiervan maak je een verslag waarin jij jouw resultaten gaat vergelijken met de theorie.	Overal NaSk 3 vmbo-kgt 5e editie	Rekenmachine, Binas vmbo-kgt	nee	K1, K2, <b>K3</b> , <b>K9</b>
4	S	3	18,75	SE1	n.v.t.	75 min	ED402	H2 Stoffen & Materialen + H3 Warmte & Energie + H8 Geluid	Werken met stoffen, dichtheid, fasen & moleculen, stoffen maken, veiligheid & milieu. Warmte opwekken, warmtetransport, warmteverlies, energiecentrales, alternatieve energievormen. Geluid maken en horen, frequentie, geluidssterkte, geluidshinder, geluidssnelheid.	Overal NaSk 3 vmbo-kgt 5e editie, Overal NaSk 4 vmbo-kgt 5e editie	Rekenmachine, Binas vmbo-kgt	ja	K1, K2, <b>K3</b> , <b>K4</b> , <b>K6</b> , <b>K8</b>
4	S	3	18,75	SE2	n.v.t.	75 min	ED403	H5 Elektriciteit in huis + H9 Schakelingen + H11 Elektriciteit & Magnetisme	Energievoorzieningen, de huisinstallatie, energiebronnen, capaciteit, vermogen & energie. Spanning, stroomsterkte, weerstand, schakelingen, vervangingsweerstand, automaten, halfgeleiders. Magnetisme, elektromagneten, inductie, typen spanningsbronnen, transformator.	Overal NaSk 3 vmbo-kgt 5e editie, Overal NaSk 4 vmbo-kgt 5e editie	Rekenmachine, Binas vmbo-kgt	ja	K1, K2, <b>K3</b> , K5
4	S	3	18,75	SE3	n.v.t.	75 min	ED404	H7 Kracht & Beweging + H10 Krachten & Constructies + H12 Veiligheid & Verkeer	Snelheid, versnellen & vertragen, kracht & beweging, energie & bewegen. Krachten, zwaartekracht, druk, katrollen, hefbomen, rekenen aan hefbomen, krachten samenstellen, krachten ontbinden. Snelheidsveranderingen, veiligheidsmaatregelen in het verkeer, energie bij botsingen.	Overal NaSk 3 vmbo-kgt 5e editie, Overal NaSk 4 vmbo-kgt 5e editie	Rekenmachine, Binas vmbo-kgt	ja	K1, K2, K3, <b>K9</b> , <b>V1</b> , <b>V2</b>

4	PO	1	6,25	Na SE3	11	n.v.t.	ED405	PO Elektrische schakelingen	Tijdens het PO ga je onderzoek doen aan de verschillende eigenschappen van elektrische schakelingen. Je gaat gegevens verwerven en verwerken. Hiervan maak je een verslag waarin jij jouw resultaten gaat vergelijken met de theorie.	Overal NaSk 3 vmbo-kgt 5e editie, Overal NaSk 4 vmbo-kgt 5e editie	Rekenmachine, Binas vmbo-kgt, internet	nee	K1, K2, <b>K3</b> , <b>K5</b> , V3, V4
---	----	---	------	--------	----	--------	-------	-----------------------------	---	--	--	-----	--



VAK: NASK2			AFDELING: MAVO			COHORT: 2022-2022							
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	exameneenheden
3	S	1	12,5%	TP4		75	ED301	Periodiek Systeem der Elementen Mengsels Scheidingsmethoden Verbrandingen Water Zeep	Reactievergelijkingen opstellen Triviale en rationale naamgeving Begrippen en processen beschrijven Moleculen en atomen Scheikundige reacties Juiste notatie van scheikundige symbolen Namen en symbolen kunnen geven m.b.v. de binas Rangschikking PSE Verbrandingsverschijnselen Brand On- en volledige verbrandingen Soorten water MAC-waarde Werking zeep	NOVA VMBO-GT 3 Hoofdstukken: 1 t/m 5	Binas VMBO-kgt 2e editie Nederlands woordenboek Gewone rekenmachine	nee	K1, K2, <b>K3</b> , K4, <b>K5</b> , <b>K7</b> , K8, <b>K10</b> , <b>K11</b>
4	S	2	25,0%	TP1		75	ED401	Massa Ionen Naamgeving Chemisch Rekenen Fase Verbrandingen Mengsels Scheidingsmethoden Concentraties	Periodiek Systeem Atoommodel Ionen Moleculaire stoffen Molecuulmassa Concentraties (percentages) Chemisch rekenen Soorten chemische reacties rekenen aan verbrandingsreacties Brandstoffen Milieu Reactiesnelheid Fase Onderverdeling van stoffen mengsels scheiden	NOVA VMBO-GT 4 Hoofdstukken: 1 t/m 4	Binas VMBO-kgt 2e editie Nederlands woordenboek Gewone rekenmachine	ja	K1, K2, <b>K3</b> , K4, <b>K5</b> , K6, <b>K10</b> , <b>K11</b>
4	S	2	25,0%	TP2		75	ED402	Herhaling TP1 Zouten Zuren en Base	rekenen aan verbrandingsreacties met overmaat Brandstoffen Reactiesnelheid Fase Onderverdeling van stoffen mengsels Zouten Naamgeving bij zouten Oplos- en indampvergelijkingen Neerslagreacties Zouten maken en verwijderen Zuren en basen Milieu Titraties Reagens	NOVA VMBO-GT 4 Hoofdstukken: 3 t/m 6	Binas VMBO-kgt 2e editie Nederlands woordenboek Gewone rekenmachine	ja	K1, K2, <b>K3</b> , K4, <b>K5</b> , <b>K7</b> , <b>K10</b> , <b>V2</b>

4	PO	1	12,5%	Buiten TP	bij afname week 3/4	-	ED403	Practica	Concentratiebepaling Scheidingsmethoden Titratie	Aantekeningen Practica NOVA VMBO-GT 4 Vaardigheden "Hoofdstuk 10"	Binas VMBO-kgt 2e editie Gewone rekenmachine	nee	K1, K2, <b>K3</b> , K7, K8, K9, <b>K10</b> , <b>V1</b>
4	S	2	25,0%	TP3		75	ED404	Hard water Water Metalen Koolstofchemie	<p>Wat hard water is Hoe een ionenwisselaar werkt; Hoe je hard water kunt ontharden; Hoe je iets ontkalkt; Hoe zeep en andere schoonmaakmiddelen werken. Concentraties Percentages DH (Duitse Hardheidsgraden)</p> <p>Edel en onedele metalen corroderen/roesten, galvaniseren, etsen en verchromen Winning van ertsen Productie van metalen Blokjeschema's Recyclen Rekenwerk:</p> <p>koolwaterstoffen ; Kraken Hoe kraken werkt Gefractioneerde destillatie Het maken van kunststoffen Het recyclen van kunststoffen Vaardigheid: Structuurformules maken bij koolwaterstoffen, mono- en polymeren.</p>	NOVA VMBO-GT 4 Hoofdstukken: 7 t/m 9	Binas VMBO-kgt 2e editie Nederlands woordenboek Gewone rekenmachine	ja	K1, K2, <b>K3</b> , K6, <b>K7</b> , K8, K9, <b>K10</b> , <b>K11</b> , <b>V1</b> , <b>V2</b> , V3, <b>V4</b>

VAK: Nederlands				AFDELING: MAVO				COHORT: 2020-2022						
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP/SE	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	Examineenheden	
4	S	2	25	SE1		75	ED401	-werkwoordspelling -taalverzorging (hoofdletters en interpunctie) -schrijfvaardigheid (artikel en zakelijke brief)	Werkwoordspelling: persoonsvorm tt en vt, voltooid deelwoord, voltooid deelwoord bijvoeglijk gebruikt en leenwoorden. Interpunctie en hoofdletters. Schrijfvaardigheid zakelijke brief en artikel.	TP1-boekje	LET OP: geen woordenboek	ja	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7 NE/V/1 NE/V/2 NE/V/3	
4	MON	3	37	SE2		15	ED402	-2 leesboeken analyseren aan de hand van theorie fictie - presentatievaardigheden/spreekvaardigheid	Presentatie literatuur. Duur: 15 minuten. Iedere leerling leest 2 boeken en doet hierbij een klein literatuuronderzoek. Daarbij bereiden leerlingen keuzeopdrachten voor. Geen inleverdatum van boekenlijst noodzakelijk	TP2-boekje	-	ja	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5 NE/K/8 NE/V/1	
4	S	1	12,5	week 4		100	ED403	luister- en kijkvaardigheid	Kijk- en luisteroets in de week van 25 januari Leerlingen krijgen hierbij drie onderdelen: tekstbegrip, fictie en kritisch kijken en luisteren.	-	-	ja	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4 NE/V/3	
4	S	2	25	SE3		75	ED404	Leesvaardigheid	Tekstbegrip theorie: leesmanieren, tekstdoelen, tekstopbouw, hoofdgedachte, tekstverbanden en signaalwoorden, verbindingsmanieren, functies van alinea's, verschil tussen feit en mening.	TP3-boekje van opdrachten en TP3-boekje van theorie	Woordenboek Nederlands	ja	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	

**VAK: rekenen****AFDELING: mavo****COHORT: 2020-2022**

Iedereen die geen wiskunde in zijn pakket heeft moet de toets rekenen maken. De eerste is in TP2 in klas 3. Daarna heb je nog 1 herkansingsmogelijkheid. Doel is minimaal een 5,5 te halen.

klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP/SE	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee
4	S	1	100	SE 2		60	ED401	Rekenen	2F	Smartrekenen	Passer, liniaal. Rekenmachine bij deel van toets.	ja, in SE3
4	S	1	100	SE3		60	ED401	Rekenen	2F, 1e herkansing	Smartrekenen	Passer, liniaal. Rekenmachine bij deel van toets.	nee

VAK: Wiskunde			AFDELING: MAVO			COHORT: 2020-2022							
klas	toetsvorm	weging	weging in %	periode TP	inlever week (PO's)	toetsduur	toetscode	onderwerp	inhoud	leermiddel	toegestane hulpmiddelen	herkansbaar ja/nee	Exameneenheden
4	S	2	28,6	SE1		75	ED401	Statistiek & kans (H1); Verbanden(H2); Grafieken & vergelijkingen (H4)	<b>Statistiek&amp;Kans</b> - Statistische gegevens verzamelen, ordenen, weergeven. - Tabellen en grafische voorstellingen analyseren en interpreteren. - Een situatie analyseren en interpreteren met behulp van een graaf. - systematisch tellen in eenvoudige, betekenisvolle en meer complexe situaties. - In eenvoudige, praktische situaties aan de hand van modellen uitspraken doen. - over te verwachten gebeurtenissen en ontwikkelingen. <b>Verbanden:</b> - Exponentiele verbanden herkennen en gebruiken. - Wortelverbanden herkennen en gebruiken. - Eenvoudige machtsverbanden met exponent 2 of 3 herkennen en gebruiken. - Eenvoudige machtsverbanden van de vorm $y = ax^n$ waarbij n een positief en geheel getal is herkennen en gebruiken. Grafieken en vergelijkingen. - Verbanden van de vorm herkennen en gebruiken - <b>Grafieken</b> tekenen, aflezen, interpreteren en vergelijken - In een gegeven situatie de voorstellingsvormen tabel, grafiek, formule of verwoording met elkaar in verband brengen.	Getal & Ruimte - 4 VMBO-KGT deel 1 (10e editie): H1, H2 en H4	gewone rekenmachine, geodriehoek, passer, eventueel koershoekmeter	ja	WI/K/1,2,3,4,5,7 WI/V/1, 4
4	S	2	28,6	SE2		75	ED402	Afstanden & hoeken (H3); Vlakke figuren (H6)	<b>Afstanden&amp; hoeken</b> - Voorstellingen van objecten en van hun plaats in de ruimte of het platte vlak maken en interpreteren - Schatten, meten en berekenen <b>Vlakke figuren:</b> - Redeneren en tekenen vlakke figuren - Voorstellingen van objecten en van hun plaats in de ruimte of het platte vlak maken en interpreteren - Schatten, meten en berekenen - Redeneren en tekenen	Getal & Ruimte - 4 VMBO-KGT deel 1 (10e editie): H3 en Getal & Ruimte - 4 VMBO-KGT deel 2 (10e editie): H6	gewone rekenmachine, geodriehoek, passer, eventueel koershoekmeter		WI/K/1,2,3
4	P.O.	1	14,2	week 7	week 7	60	ED403	P.O. Wiskunde in Excel	- Verbanden - Grafieken tekenen,aflezen - Statistische gegevens verzamelen, ordenen, weergeven - Tabellen en grafische voorstellingen analyseren en interpreteren.	instructiebladen / oefenbladen / proefvoets	geen	nee	WI/K/1,2,3,4,5,7 WI/V/1, 2

4	S	2	28,6	SE3		75	ED404	Rekenen, meten & schatten (H5), Verbanden (H7); Ruimte meetkunde (H8)	<p><b>Rekenen</b> - Handig rekenen in alledaagse situaties - Rekenmachine gebruiken voor het uitvoeren van berekeningen - Basistechnieken gebruiken en toepassen</p> <p><b>Verbanden</b> - Lineaire, wortel, kwadratisch, omgekeerd evenredig, exponentiele tabellen maken, aflezen, vergelijken en interpreteren- Grafieken tekenen, aflezen, interpreteren en vergelijken - Werken met formules- Rekenen met formules. - In een gegeven situatie de voorstellingsvormen tabel, grafiek, formule of verwoording met elkaar in verband brengen</p> <p><b>Ruimte meetkunde</b>- Redeneren over meetkundige figuren en deze tekenen - Afmetingen meten, schatten en berekenen - Meetkundige begrippen en formules, instrumenten en apparaten hanteren.</p>	Getal & Ruimte - 4 VMBO-KGT deel 2 (10e editie): H5, H7 en H8	gewone rekenmachine, geodriehoek, passer, eventueel koershoekmeter	ja	WI/K/1,2,3,4,5,6,7 WI/V/1,2,4
---	---	---	------	-----	--	----	-------	---	--	---	--	----	----------------------------------

**LAAT**

**JE ZIEN!**



**A. ROLAND  
HOLST COLLEGE**  
MAVO / HAVO / VWO