



## PTA-boekje 2021-2022

Gemengde leerweg/ theoretische leerweg,  
Het Corberic, leerjaar 3

Vastgesteld in de MR-vergadering op 21 september 2021  
en door het bevoegd gezag op 22 september 2021

## Inhoudsopgave

Voorwoord.....	3
Examen.....	4
Schoolexamen.....	5
Verplichte aanwezigheid.....	5
Onregelmatigheden.....	5
Redenen afwezigheid SE-toets.....	6
Aantal SE-toetsen per dag.....	6
Herkansing.....	6
Hoe lees je een PTA-tabel?.....	7
Examendossier.....	7
Regelgeving over afronding.....	7
Hoelang blijven de SE's bewaard?.....	7
Mag ik mijn schoolexamen inzien?.....	8
Zij-instromers.....	8
Individueel aangepast PTA.....	8
Maatschappijleer.....	8
Herexamen maatschappijleer.....	8
SE-resultaten na doubleren klas 3.....	9
Hulpmiddelen en extra faciliteiten.....	9
Regels voor SE-toetsen.....	9
Overzicht belangrijke data.....	11

## Voorwoord

Beste leerlingen,

Voor jullie ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA) klas 3. Er staat precies in wat je dit jaar kunt verwachten, hoe zwaar alle onderdelen meetellen voor het schoolexamen en wat je precies moet doen. Dit boekje kan je heel erg helpen om houvast te hebben aan de vele veranderingen die er dit jaar zijn.

Want anders is het zeker in de derde klas. Na twee jaar op het voortgezet onderwijs heb je nu een keuze gemaakt voor een richting die je interesse heeft. En komt het examen dichterbij. Docenten zullen je daar dit jaar ook vaak herinneren aan het feit dat veel zaken die je doet al belangrijk zijn voor je examen.

De docenten en directie van de Marke gaan ervanuit dat je dit PTA goed doorleest, zodat je op de hoogte bent van alles waaraan je moet voldoen. Nu kan het natuurlijk goed voorkomen dat je vragen hebt, twijfel dan niet en ga naar je mentor of de vakdocent. Zij helpen je heel graag verder. Wij zeggen immers niet voor niets; De Marke ziet jou zitten!

Ik wens jullie een fijn en vooral heel succesvol 3<sup>de</sup> schooljaar toe en ga ervan uit jullie allemaal aan het eind van klas 4 met een diploma te zien.

Met vriendelijke groet,

Namens het MT

Maaïke Morsink  
Directeur

## Examen

Om je vmbo-diploma te halen moet je examen doen. Dat examen bestaat twee onderdelen, het schoolexamen (SE) en het centraal examen (CE)<sup>1</sup>. Beide onderdelen worden samengevoegd tot het examencijfer dat op je cijferlijst komt te staan. Het examencijfer bestaat uit 50% SE-cijfer en 50% CE-cijfer.

Het CE wordt tegelijk met alle vmbo-scholen in Nederland afgenomen en gemaakt door het College voor Toetsen en Examens.

De examenregels van De Marke staan vermeld in het examenreglement.

In dit boekje kun je in alles lezen over het schoolexamen.

---

<sup>1</sup> Uitzondering: Voor een paar vakken bestaat het examen alleen uit een schoolexamen (SE). Dit geldt voor de vakken: lichamelijke opvoeding, kunstvakken inclusief ckv, combinatievak en maatschappijleer. Voor deze vakken komt het SE-resultaat op de cijferlijst te staan.

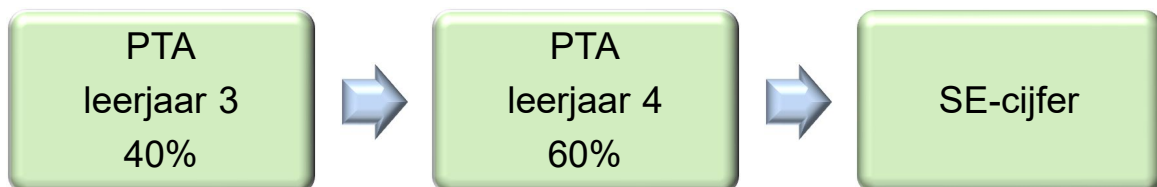
## Schoolexamen

De schoolexamens staan vermeld in het Programma voor Toetsing en Afsluiting (PTA). In het PTA staat precies omschreven welke schoolexamenonderdelen afgesloten worden. Er staat onder andere vermeld wat de stof is, welke eindtermen afgesloten worden, hoe zwaar de toets meetelt en of een toets herkanst mag worden.

Op De Marke begint het SE in klas 3, periode 3. In klas 4 sluit je het SE af voordat het centraal examen begint.

Let op: Alle SE-toetsen moet je afgesloten hebben, er mag geen enkel cijfer ontbreken, anders kan je niet meedoen met het centraal examen. Zorg er dus voor dat je een achterstand zo snel mogelijk wegwerkt.

Voor het SE-cijfer tellen de PTA-cijfers leerjaar 3 voor 40% mee, de PTA-cijfers leerjaar 4 voor 60%.



Iedere toets telt een stukje mee voor het eindcijfer. Een toets kan bijvoorbeeld voor 5% meetellen voor het uiteindelijke SE-cijfer, of bijvoorbeeld 15%. Hoeveel een SE-toets meetelt staat in het PTA.

### Verplichte aanwezigheid

Omdat de schoolexamens onderdeel zijn van je examen, is het verplicht dat je aanwezig bent als de toets gemaakt wordt. Als je ziek bent, of door een andere geldige reden afwezig bent, moet je dat melden bij de meldkamer. Je maakt met de vakdocent een afspraak wanneer je de toets inhaalt.

### Onregelmatigheden

Een aantal voorbeelden van onregelmatigheden (*zie ook het examenreglement artikel 6*) zijn:

- Zonder opgaaf van reden niet verschijnen bij een toets;
- Het niet op tijd inleveren van opdrachten, werkstukken of (stage)verslagen;
- Mondelinge toetsen, practica, toetsen, werkstukken of (stage)verslagen die in een periode niet zijn gemaakt of ingehaald;
- Fraude:
  - (Delen van) het examenwerk niet inleveren en beweren het wel ingeleverd te hebben;
  - Examenwerk (bijvoorbeeld een werkstuk) van een ander inleveren;
  - Plagiaat plegen via schriftelijke dan wel elektronische bronnen (internet);
  - Citeren van bronnen zonder bronvermelding;
  - Gebruik maken van ongeoorloofde hulpmiddelen;
  - Afkijken of overleggen met anderen;
  - Gelegenheid geven tot afkijken;
  - Aanwijzingen krijgen/geven bij toiletbezoek;
  - Bij bespreking van examenwerk antwoorden verbeteren;
  - Hulpmiddelen zoals de (grafische) rekenmachine, de BINAS en het woordenboek aan anderen doorgeven.

Een onregelmatigheid wordt door jouw vakdocent of surveillant doorgegeven aan het examenbureau.

Hoor en wederhoor vindt plaats door een gesprek met een lid van de examencommissie en de leerling. De leerling kan zich laten bijstaan door een meerderjarige.

Na het gesprek maakt de schoolleider een afweging en kan vervolgens een maatregel nemen zoals opgenomen in *artikel 6 van het Examenreglement*.

Je ouders/verzorgers ontvangen een brief van de schoolleider.

Een eventueel bezwaar tegen de maatregel van de examencommissie, kan binnen 5 dagen schriftelijk worden ingediend bij de Commissie van Beroep.

### **Redenen afwezigheid SE-toets**

Ongeldige redenen voor verlof kunnen zijn:

Voor afspraken zoals een bromfietsexamen of een bezoek aan de orthodontist, huisarts of tandarts wordt tijdens de SE-toets momenten geen verlof verleend.

Geldige redenen voor verlof kunnen zijn:

Als je vanwege ziekte of andere ernstige omstandigheden tijdens een toets geoorloofd afwezig bent. Dit moet door je ouder/verzorger schriftelijk of mondeling bij aanvang van de toetsdag (uiterlijk 08.00 uur) aan de administratie worden doorgegeven. Hierbij moet ook de reden van het niet kunnen deelnemen worden vermeld.

Als je tijdens de SE-toets geoorloofd afwezig bent, word je in de gelegenheid gesteld de toets in te halen. Dit gaat in overleg met de docent.

### **Aantal SE-toetsen per dag**

Omdat een SE een belangrijke toets is, mag je er niet te veel op één dag maken. Zo krijg je de gelegenheid om je goed voor te bereiden. Tijdens lesweken mogen er per dag niet meer dan twee SE-toetsen ingepland worden. Tijdens een toetsweek mogen er niet meer dan drie toetsen ingepland worden. Het streven altijd om niet meer dan twee toetsen in te plannen.

### **Herkansing**

In klas 3 mag je herkansen, maar alleen als die mogelijkheid vermeld staat in het PTA-overzicht. In klas 3 wordt de herkansing afgenomen in periode 4 en er kan een toets gekozen worden uit periode 3.

Het recht op herkansen loopt tot en met de afnamedatum herkansing en vervalt daarna.

Zie voor het aantal herkansingsmogelijkheden het examenreglement 2021-2022 artikel 20.

In leerjaar 3 theoretische leerweg mag je herkansen:

- één herkansbare schriftelijke toets (avo-vak);
- één schriftelijke toets van het vak maatschappijleer (gemeenschappelijk deel);

In leerjaar 3 gemengde leerweg mag je herkansen:

- één herkansbare schriftelijke toets (avo-vak) of het theoretisch onderdeel van het profielvak óf beroepsgericht keuzevak;
- één schriftelijke toets van het vak maatschappijleer (gemeenschappelijk deel);

## Hoe lees je een PTA-tabel?

Hier staat in welke periode het examenonderdeel getoetst wordt.

Vak: Engels

Hier staat op welke manier de toets afgenomen wordt: schriftelijk, mondeling, praktische opdracht of luistertoets

Hier staan de eindtermen die getoetst worden (zie [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)).

Leerjaar: vmbo gtt 3

Hier staat de tijdsduur van de toets

Cursusjaar: 2019-2020

Hier staat de weging van de toets (in leerjaar 3 wordt 40% van het SE-cijfer behaald, in leerjaar 4 de resterende 60%)

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7	Schrijven: zakelijke mail Klachtenmail/sollicitatiemail	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	15%

Hier staat de toetscode die door de examenadministratie gebruikt wordt.

Hier staat de beoordeling

Hier staat waarover de toets gaat.

Hier staat of de toets wel of niet herkanst kan worden.

## Examendossier

Alle docenten houden de SE-cijfers bij in SOMToday. Je kan jouw cijfers via dat programma controleren op de computer, of via de app SOMToday. Als een cijfer niet klopt, moet je dat zo snel mogelijk doorgeven aan de docent. Als je de toets gemist hebt, dan vult de docent een sterretje (\*) in bij SOMToday. Jij, en de docent, kunnen makkelijk zien dat je nog iets mist. Zorg ervoor dat je dat je een gemiste toets snel inhaalt. Maak daarvoor een afspraak met je vakdocent. Zoals eerder beschreven moet je **alle** SE-onderdelen afgesloten hebben, anders is deelname aan het centraal examen niet mogelijk. In klas 3 moet je alle SE-toetsen afgesloten hebben om door te stromen naar klas 4.

## Regelgeving over afronding

Het Eindexamenbesluit VO regelt precies of, hoe en hoe ver examenresultaten voor de berekening van de uitslag moeten worden afgerond. Het regelt niet hoe het binnen het schoolexamen moet als er geen CE op het SE volgt. Dat laatste heeft bij ons SE geleid tot de praktijk van het tussentijds afronden: het gemiddelde van de resultaten maatschappijleer 1 is 5,46. Dat wordt 5,5 en daarna 6.

Een school heeft de keuze om deze manier te kiezen. Het is een geldige regeling die voor alle leerlingen wordt toegepast en staat vermeld in het examenreglement in bijlage 4.

## Afronding behaalde cijfers

Ieder cijfer dat je haalt wordt afgerond op één decimaal. De afronding op 1 decimaal gaat als volgt:

- A: 0,45 of hoger wordt 0,5. Een 7,45 wordt dus een 7,5.
- B: 0,44 of lager wordt 0,4. Een 7,44 wordt dus een 7,4.

## Hoelang blijven de SE's bewaard?

Alle SE-onderdelen die afgenomen zijn worden door de docent opgeslagen in het schoolarchief. De toetsen blijven bewaard in het schoolarchief tot 6 maanden na het behalen van je diploma.

Gemaakte SE- en CE-toetsen worden 6 maanden na het behalen van je diploma vernietigd. Schoolexamens blijven eigendom van de school en je mag ze daarom niet meenemen of kopiëren.

### **Mag ik mijn schoolexamen inzien?**

Je hebt recht op inzage na bekendmaking van het cijfer. De docent zal dat in de klas doen, of je kan een afspraak maken met de docent om de toets in te zien. Als het nodig is om nog een keer het schoolexamen in te zien, dan kan je dat bespreken met de docent en daarvoor een afspraak maken. Het schoolexamen mag niet buiten het schoolgebouw komen en je mag het alleen inzien onder toezicht van de docent.

### **Zij-instromers**

Als je op een andere school al examenonderdelen hebt afgesloten en je stapt over naar De Marke, dan wordt het PTA van De Marke en het PTA van de andere school met elkaar vergeleken. Er wordt een plan gemaakt om alle eindtermen in het PTA af te sluiten.

### **Individueel aangepast PTA**

Het kan gebeuren dat er onverhoopt een situatie ontstaat waardoor je ernstige belemmeringen ondervindt bij het afronden van de SE-toetsen. In dat geval wordt door de examencommissie besloten of een aanpassing van het PTA mogelijk is, of in zeer uitzonderlijke gevallen misschien zelfs een vrijstelling verleent kan worden. In alle gevallen is een verklaring van een (medische) specialist noodzakelijk. Via die verklaring kan een aanpassing van het PTA onderbouwd worden en vervolgens kan dit doorgegeven worden aan de onderwijsinspectie.

Voor de schoolexamenonderdelen waar een vrijstelling voor verstrekt wordt, zal geen cijfer opgenomen worden in het examendossier. Het schoolexamencijfer bestaat uit percentages. In het geval van een vrijstelling wordt het SE-cijfer dus berekend over de resterende SE-resultaten die behaald zijn en over het nog af te leggen deel van het schoolexamen.

### **Maatschappijleer**

Maatschappijleer wordt in klas 3 aangeboden en afgesloten. Het cijfer telt mee op je cijferlijst en heeft dus invloed op je kans om te slagen. Dit vak geeft de mogelijkheid om al in klas 3 een compensatiepunt te halen voor je cijferlijst. Met een compensatiepunt mag je twee tekorten hebben op je cijferlijst (als je voldoet aan de andere exameneisen) om je diploma te halen. Zonder compensatiepunt mag je één tekort staan.

### **Herexamen maatschappijleer**

Als je in klas 3 maatschappijleer afsluit met een 5 of lager, dan kom je in aanmerking voor een herexamen. Het herexamen wordt in klas 4 afgenomen, door middel van een totaaltoets. Alle onderdelen van klas 3 worden dan nogmaals getoetst.

Als je vanwege geldige redenen niet aanwezig kan zijn bij het herexamen, dan word je door de examencommissie in de gelegenheid gesteld om op een ander tijdstip het herexamen alsnog af te leggen.

Na het afleggen van een herexamen, telt het hoogste cijfer dat je gehaald hebt mee op je cijferlijst.



### **SE-resultaten na doubleren klas 3**

Als je doubleert in klas 3, dan vervallen alle SE-resultaten, inclusief de resultaten van maatschappijleer, kunstvakken inclusief ckv en LOB. Dit betekent dat je in leerjaar 3 alle vakken opnieuw moet volgen en alle SE-toetsen moet maken.

### **Hulpmiddelen en extra faciliteiten**

Bij het schoolexamen is het mogelijk om gebruik te maken van hulpmiddelen of extra faciliteiten, als je een deskundigheidsverklaring ter beschikking hebt die dat verklaart op basis van een onderzoeksrapport. Een deskundigheidsverklaring wordt door de orthopedagoog van De Marke beoordeeld en er wordt nagegaan of het onderzoeksrapport toereikend is voor hulpmiddelen of extra faciliteiten en of de verklaring en het onderzoek ondertekend is door een geregistreerde deskundige.

Als dat in orde is, wordt met jou besproken en uitgezocht welke hulpmiddelen of faciliteiten het beste aansluiten bij de behoefte die je hebt. De keuze wordt vastgelegd in jouw leerlingvolgsysteem. Als je een hulpmiddel of faciliteit nodig hebt, maar dat niet schriftelijk onderbouwt is in een onderzoek of verklaring, dan moet je ouder/verzorger contact opnemen met de orthopedagoog van De Marke. De orthopedagoog zal onderzoeken welke mogelijkheden er voor jou zijn.

De orthopedagoog adviseert de examencommissie over hulpmiddelen of faciliteiten. De examencommissie besluit of dat toegestaan wordt.

Faciliteiten zijn:

- Tijdverlenging:
  - Extra tijd bij toets momenten
  - Bij het Centraal Examen recht op een half uur tijdverlenging.
- Lettergrootte: toetsen en examens worden standaard in lettertype-grootte Arial 12 punts aangeleverd.
- Auditieve ondersteuning (Sprint) tijdens toetsen en examens
- Gebruik van een (eigen) laptop of computer tijdens toetsen en examens en/of voor gebruik in de klas
- Mogelijkheid om reguliere luistertoetsen in aangepaste vorm af te nemen.
- Niet of minder zwaar aanrekenen van spelfouten onderbouw. Voor de bovenbouw is dit niet van toepassing op het schoolexamen en het Centraal Eindexamen

Tijdens het examen maakt een leerling, indien mogelijk, met faciliteiten de examens in een aparte groep.

Zie <https://www.ettyhillesumlyceum.nl/ondersteuning/dyslexiebeleid>

### **Regels voor SE-toetsen**

Schoolexamens zijn examens en daarom gelden er examenregels. Hieronder staan de regels die gelden bij alle examentoetsen:

Voor elke toets van het schoolexamen wordt de datum, het tijdstip en de plaats waar de toetsen worden afgenomen bekend gemaakt. Let op, dit kan ook al vermeld staan op een lesplanner. Bij het opstellen van de toets houdt de vakgroep rekening met de tijd die je kan gebruiken voor de toets. Bij een enkel lesuur, is de tijd die je kan gebruiken 45 minuten. Als uitgegaan wordt van twee lesuren, is de tijd die voor de toets staat 95 minuten.

1. Zorg ervoor dat je tijdens de toetsweek 15 minuten voor aanvang van het examen aanwezig bent. Kom je later, dan kan het gebeuren dat je niet direct naar binnen kunt en/of een belangrijke mededeling mist.
2. Tijdens het uitdelen en de afname van de toetsen/examens heerst er volkomen stilte in het lokaal.
3. Zonder toestemming van de docent mag je het lokaal niet verlaten. Heb je eenmaal het lokaal verlaten, dan mag je niet meer terugkomen. (Bijv. omdat je ontdekt dat je iets bent vergeten)
4. Als je na een half uur te laat verschijnt, word je niet meer toegelaten tot de toets. Je moet je dan melden bij de administratie
5. Duurt de toets/ examen één lesuur, dan is het niet toegestaan voor het einde van het lesuur het lokaal te verlaten. Als je dan al wel klaar bent, wacht je rustig tot de toets is afgelopen.
6. Duurt de toets of examen twee lesuren, dan is het niet toegestaan tijdens het eerste lesuur het lokaal te verlaten. In het tweede lesuur mag niemand het lokaal meer verlaten tijdens het laatste kwartier. Als je dan al wel klaar bent, wacht je rustig tot de toets is afgelopen.
7. Tijdens alle toetsen en examens staan alle mobiele telefoons, alle andere communicatieapparatuur en alle digitale informatiedragers (behalve de rekenmachine bij de toegestane vakken) uit én zijn opgeborgen in de tas, evenals het hoofddekseel. Jassen en tassen worden in de kluis opgeborgen of anderszins voorin de klas gelegd.
8. De hulpmiddelen die je tijdens het examen mag gebruiken staan in het PTA's. Kijk hier dus goed naar!
9. Tijdens alle toetsen mogen hulpmiddelen zoals de rekenmachine, de BINAS en het woordenboek niet aan anderen worden doorgegeven. Zorg dus dat je al je spullen in orde hebt.
10. Als je te laat komt bij een SE, krijg je de verloren tijd niet terug na het aflopen van de officiële eindtijd van de toets.
11. Je maakt examens op papier van school, ook het kladpapier wordt door de school aan jou gegeven.
12. Schrijf op al het gebruikte papier je volledige naam, het vak en de naam (of afkorting van de naam) van je vakdocent.
13. Je schrijft met een pen (blauw/zwart), tekenen doe je met potlood. Correctielak gebruiken is niet toegestaan
14. Wil je gebruik maken van het toilet, steek dan je hand op. De docent besluit of je op dat moment gebruik kan maken van het toilet. Let wel, ieder toiletbezoek kost tijd en is een verstoring voor andere kandidaten.
15. Bij onregelmatigheden tijdens het SE, wordt een melding gedaan bij de examencommissie. Hierover ontvang je bericht van een lid van de examencommissie.

*Zie ook: Examenreglement Artikel 17 Toegestane zaken examenlokaal*

**Overzicht belangrijke data**

P1	Periode 1: 23 augustus 2021 t/m 5 november 2021
P2	Periode 2: 8 november 2021 t/m 21 januari 2022
P3	Periode 3: 24 januari 2022 t/m 1 april 2022
	Toetsweek 3 theoretisch: 24 maart 2022 t/m 30 maart 2022
P4	Periode 4: 4 april 2022 t/m 15 juli 2022
	Toetsweek 3 theoretisch: 27 juni 2022 t/m 1 juli 2022

# **Programma van Toetsing en Afsluiting gemengde leerweg / theoretische leerweg leerjaar 3**

## **Inhoudsopgave**

Nederlandse taal  
Engelse taal  
Duitse taal  
wiskunde  
natuur- en scheikunde 1  
natuur- en scheikunde 2  
biologie  
geschiedenis  
economie  
maatschappijleer  
kunstvakken incl ckv  
muziek  
lichamelijke opvoeding  
dienstverlening en producten  
keuzevakken ster  
loopbaanoriëntatie- en begeleiding  
profielwerkstuk

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	NE/K/4	Kijk- en luistervaardigheid. Je kunt bij een kijk- en luisterfragment bijbehorende strategieën toepassen.	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Nee	10 %
3	302	NE/K/2	Taalverzorging: grammatica en spelling (woordsoorten, zinsdelen, werkwoordspelling en spelling).	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Ja	10 %
3	303	NE/K/3 NE/K/6	Leesvaardigheid; signaalwoorden, tekstverbanden en tekstdoelen herkennen. Tevens moeten leerlingen informatie uit een tekst kunnen halen, om vragen te kunnen beantwoorden, dit zijn meerkeuzevragen	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Nee	10 %
4	401	NE/K/7	Schrijfvaardigheid, een zakelijke e-mail schrijven	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Nee	10 %

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
 NE/K/2 Basisvaardigheden  
 NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands  
 NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid  
 NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid  
 NE/K/6 Leesvaardigheid  
 NE/K/7 Schrijfvaardigheid  
 NE/K/8 Fictie  
 NE/V/1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
 NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie  
 NE/V/3 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7	Schrijven van een email: dit kan zijn een klachtenmail, een zakelijke mail of een sollicitatiemail	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	15 %
4	401	MVT/K/4	Leestoets met nadruk op gap text en omcirkelvragen.	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Nee	10 %
4	402	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	Mondeling: leerlingen geven een presentatie over een plaats,cultureel onderwerp of een historische gebeurtenis in een Engelstalig land.	Mondeling	10 min	Cijfer	Nee	15 %

MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
 MVT/K/2 Basisvaardigheden  
 MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen  
 MVT/K/4 Leesvaardigheid  
 MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid  
 MVT/K/6 Gespreksvaardigheid  
 MVT/K/7 Schrijfvaardigheid  
 MVT/V/1 Leesvaardigheid  
 MVT/V/3 Kennis van land en samenleving  
 MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
 MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	MVT/K/2 MVT/K/3	Proefwerk: de leerling kan de grammatica uit K5 (Na klar! Max) toepassen en zinnen uit de Redemittel 'schreiben' vertalen. (Grammatica: - werden; -sterke werkwoord met a/ä- e/i of e/ie wissel; -voltooid deelwoord en voltooide tijd; -voegwoorden en zinsvolgorde)	schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	10 %
3	302	MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/V/3	De leerling kan vragen over verschillende dagelijkse onderwerpen beantwoorden aan de hand van kijk- en luisterfragmenten	Luistertoets	50 min	Cijfer	Nee	10 %
4	401	MVT/K/2 MVT/K/3	Proefwerk: de leerling kan de grammatica uit K6 (Na klar! Max) toepassen en zinnen uit de Redemittel 'schreiben' vertalen. (Grammatica: - werkwoorden haben, sein en werden; -modale werkwoorden en het werkwoord wissen; -zwakke werkwoord; -het sterke werkwoord; -zinsontleding; -keuzevoorzetsels)	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Nee	10 %
4	402	MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1	De leerling kan teksten lezen en de hoofdgedachte uit de tekst halen. Hij kan vragen over de tekst beantwoorden. Hij moet signaalwoorden kunnen herkennen en de samenhang tussen tekstdelen kunnen zien. (A1/A2 niveau)	Schriftelijk	100 min	Cijfer	Nee	10 %

- MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- MVT/K/2 Basisvaardigheden
- MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen
- MVT/K/4 Leesvaardigheid
- MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid
- MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
- MVT/K/7 Schrijfvaardigheid
- MVT/V/1 Leesvaardigheid
- MVT/V/3 Kennis van land en samenleving
- MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/7 WI/K/8	Ochtendperiode informatieverwerking en statistiek: frequentietabellen, met modus en mediaan en klassenindelingen, plus boxplot en bijbehorende gegevens. staafdiagram, histogram, cirkeldiagram, steelbladdiagram. verwerken van gegevens die door de klas zijn verzameld.	Praktisch	3 weken	Cijfer	Nee	15 %
3	302	WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1	Getal en Ruimte, 12e editie, 3KGT, H8 Grote getallen, H9 Grafieken en vergelijkingen. Grote en kleine getallen. Wetenschappelijke notatie. Eenheden van tijd en snelheid. Verhoudingen. Assenstelsels en grafieken. Bijzonder grafieken. Som- en verschilgrafiek. Vergelijkingen oplossen met de balansmethode en inklemmen.	Schriftelijk	100 min	Cijfer	Ja	15 %
4	401	WI/K/4 WI/V/3	Getal en Ruimte, 12e editie, 3KGT, H6 Verschillende verbanden: periodieke verbanden (kernmerken van de grafiek benoemen), kwadratische, wortel- en machtsverbanden (grafieken tekenen bij gegeven formules en tabellen en conclusies trekken, inclusief bijbehorende rekenvaardigheden)	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Nee	10 %

- WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- WI/K/2 Basisvaardigheden
- WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
- WI/K/4 Algebraïsche verbanden
- WI/K/5 Rekenen, meten en schatten
- WI/K/6 Meetkunde
- WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek
- WI/K/8 Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten
- WI/V/1 Aanvullende eisen
- WI/V/2 Verrijkingsoopdrachten
- WI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- WI/V/4 Vaardigheden in samenhang



Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/7 NASK1/K/10 NASK1/K/11	Nova MAX 2021 3 VMBO-GT H5 Licht, H7 Materialen, H8 Atomen en straling licht, schaduw, spiegels, IR en UV, lenswerking, toepassing materialen, grondstoffen, proces van produceren en afvalverwerking, dichtheid, atomen, verval, toepassingen van straling, bescherming.	Schriftelijk	100 min	Cijfer	Ja	12 %
3	302	NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/7 NASK1/V/3 NASK1/V/4	Proef Optische bank	Praktisch	50 min	Cijfer	Nee	4 %
4	401	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/9 NASK1/V/2 NASK1/V/4	Nova MAX 2021 3 VMBO-GT H1 Krachten H6 Warmte Nova vierde editie 4 VMBO-KGT H1 krachten H2 warmte Krachten herkennen, krachten meten, nettokracht, krachten in werktuigen, druk, krachten in constructies, krachten samenstellen en ontbinden, brandstoffen verbranden, warmte en temperatuur, warmtetransport, isoleren. Diverse berekeningen m.b.t. bovenstaande onderwerpen.	Schriftelijk	100 min	Cijfer	Nee	12 %
4	402	NASK1/K/9 NASK1/V/2 NASK1/V/3 NASK1/V/4	Proef Ophangconstructie	Praktisch	50 min	Cijfer	Nee	4 %
4	403	NASK1/K/6 NASK1/V/2 NASK1/V/3 NASK1/V/4	Proef Het rendement van een waxinelichtje	Praktisch	50 min	Cijfer	Nee	4 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
4	404	NASK1/K/6 NASK1/V/2 NASK1/V/3 NASK1/V/4	Proef De calorimeter	Praktisch	50 min	Cijfer	Nee	4 %

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
NASK1/K/2 Basisvaardigheden  
NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde  
NASK1/K/4 Stoffen en materialen  
NASK1/K/5 Elektrische energie  
NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen  
NASK1/K/7 Licht en beeld  
NASK1/K/8 Geluid  
NASK1/K/9 Kracht en veiligheid  
NASK1/K/10 Bouw van de materie  
NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming  
NASK1/K/12 Het weer  
NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer  
NASK1/V/2 Constructies  
NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	NASK2/K/1 NASK2/K/2 NASK2/K/3 NASK2/K/4 NASK2/K/5 NASK2/K/6 NASK2/K/9 NASK2/K/10 NASK2/K/11 NASK2/V/1 NASK2/V/3	Hoofdstuk 5: Chemische reacties Hoofdstuk 6: Metalen	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Ja	12 %
3	302	NASK2/K/1 NASK2/K/2 NASK2/K/3 NASK2/K/5 NASK2/K/6 NASK2/K/7 NASK2/K/9 NASK2/K/10 NASK2/K/11 NASK2/V/1 NASK2/V/3	Practicum: Hoofdstuk 5 & 6. Verbranden van hout en magnesium	Praktisch	2 lessen	Cijfer	Nee	8 %
4	401	NASK2/K/2 NASK2/K/3 NASK2/K/4 NASK2/K/5 NASK2/K/10 NASK2/V/3	Hoofdstuk 2 (4m boek): Chemische reacties Hoofdstuk 3 (4m boek): Verbrandingen.	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Ja	12 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
4	402	NASK2/K/2 NASK2/K/3 NASK2/K/4 NASK2/K/5 NASK2/K/10 NASK2/V/3	Practicum: Chemische reacties (hoofdstuk 2 + 3 4m) Ontleding van Ammoniumcarbonaat	Praktisch	2 lessen	Cijfer	Nee	8 %

NASK2/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
 NASK2/K/2 Basisvaardigheden  
 NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde  
 NASK2/K/4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen  
 NASK2/K/5 Mens en omgeving: verbranding  
 NASK2/K/6 Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties  
 NASK2/K/7 Water, zuren en basen  
 NASK2/K/8 Reinigingsmiddelen en cosmetica  
 NASK2/K/9 Chemie en industrie  
 NASK2/K/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep  
 NASK2/K/11 Bouw en materie  
 NASK2/V/1 Productieprocessen  
 NASK2/V/2 Productonderzoek  
 NASK2/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
 NASK2/V/4 Vaardigheden in samenhang

<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Duur</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Herkansing</b>	<b>Weging</b>
3	301	BI/K/1 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/10 BI/K/12 BI/K/13	<p>THEMA 2 (Voortplanting en ontwikkeling) - Basisstof 1 t/m 9.</p> <p>Leerlingen moeten kennen/kunnen: De onderdelen van het mannelijk en vrouwelijk voortplantingsorgaan met bijbehorende functies, reductiedeling (meiose), gewone celdeling (mitose), primaire en secundaire geslachtskenmerken, ontwikkeling embryo, menstruatiecyclus, SOA's, voorbehoedsmiddelen, seksualiteit.</p> <p>THEMA 3 (Erfelijkheid) - Basisstof 1 t/m 9.</p> <p>Leerlingen moeten kennen/kunnen: genotype en fenotype, geslachtschromosomen, dominante en recessieve genen, homozygoot en heterozygoot, maken en aflezen van kruisingsschema's en stambomen, geslachtelijke en ongeslachtelijke voortplanting, mutaties en mutagene invloeden, erfelijkheidsonderzoeken, biotechnologie.</p>	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Ja	9 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	302	BI/K/1 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/11	<p>THEMA 5 (Regeling) - Basisstof 1 t/m 8. Leerlingen moeten kennen/kunnen: De onderdelen en functies van het zenuwstelsel, drie typen zenuwcellen, prikkels, impulsen, grijze en witte stof, hersencentra, bewuste reacties en reflexen, hormonen, de werking van verschillende hormoonklieren, koppeling tussen het zenuwstelsel en het hormoonstelsel.</p> <p>THEMA 6 (Zintuigen) - Basisstof 1 t/m 6. Leerlingen moeten kennen/kunnen: Alle onderdelen en functies van de organen van het zintuigenstelsel, gewenning, drempelwaarde, koppeling tussen het zenuwstelsel en het zintuigenstelsel.</p>	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Ja	9 %
3	303	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/11 BI/V/3 BI/V/4	Zintuigenpracticum: Leerlingen testen de werking van de zintuigen d.m.v. het uitvoeren van proefjes en maken hiervan een verslag.	Praktisch	3 uren	Cijfer	Nee	3 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
4	401	BI/K/1 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/12 BI/K/13 BI/V/2	<p>THEMA 4 (Ordering en evolutie) - Basisstof 1 t/m 8. Leerlingen moeten kennen/kunnen: Benoemen van alle (cel)onderdelen van de domeinen en rijken en hun functies, de taxonomie van de biologie, determineren, soorten en rassen, bekend raken met de evolutietheorie, fossielen, verschillen en overeenkomsten in bouw, verwantschap, organismen klassificeren aan de hand van eigenschappen en kenmerken, eencellig en meercellig.</p> <p>THEMA 8 (Gedrag) - Basisstof 1 t/m 5. Leerlingen moeten kennen/kunnen: verschil tussen objectief en subjectief, ethogram en protocol, aangeleerd en erfelijk gedrag, sleutelprikkel en supranormale prikkel, aangeleerd en erfelijk gedrag, sociaal gedrag, gedrag bij mensen.</p>	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Nee	9 %
4	402	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/V/2 BI/V/3 BI/V/4	Gedragsonderzoek: De leerlingen gaan het gedrag van een dier observeren en rapporteren volgens de regels binnen de ethologie. Zij maken hiervan een verslag.	Praktisch	2 uren	Cijfer	Nee	3 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
4	403	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/8 BI/K/11 BI/K/12 BI/K/13 BI/V/2 BI/V/4	Kennistoets: thema 1 t/m 8. Een herhaling van alle begrippen van alle thema's die zijn behandeld in leerjaar 3.	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Nee	7 %

- BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- BI/K/2 Basisvaardigheden
- BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie
- BI/K/4 Cellen staan aan de basis
- BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
- BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
- BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving
- BI/K/8 Houding, beweging en conditie
- BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
- BI/K/10 Bescherming
- BI/K/11 Reageren op prikkels
- BI/K/12 Van generatie op generatie
- BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie
- BI/V/1 Bescherming en antistoffen
- BI/V/2 Gedrag bij mens en dier
- BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- BI/V/4 Vaardigheden in samenhang



Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	GS/K/7	Leer uit hoofdstuk 3 (Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland) uit het boek Memo: paragraaf 1,3 en 8 + aantekeningen.	Schriftelijk	40 min	Cijfer	Ja	5 %
3	302	GS/K/7 GS/V/4	Leer heel hoofdstuk 3 (Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland) uit het boek Memo + aantekeningen.	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Nee	15 %
4	401	GS/K/9 GS/K/10 GS/V/6	Leer uit hoofdstuk 5 (De Koude Oorlog) uit het boek Memo: paragraaf 1,3 en 8 + aantekeningen.	Schriftelijk	40 min	Cijfer	Nee	5 %
4	402	GS/K/9 GS/K/10 GS/V/6	Leer heel hoofdstuk 5 (De Koude Oorlog) uit het boek Memo + aantekeningen.	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Nee	15 %

GS/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
 GS/K/2 Basisvaardigheden  
 GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting  
 GS/K/4 De koloniale relatie Indonesië – Nederland  
 GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland  
 GS/K/6 De industriële samenleving in Nederland  
 GS/K/7 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland  
 GS/K/8 Cultureel – mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945  
 GS/K/9 De Koude Oorlog  
 GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900  
 GS/K/11 Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld  
 GS/V/1 Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 – 1949  
 GS/V/2 Nederland en Europa  
 GS/V/3 De verhouding mens – milieu  
 GS/V/4 Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland  
 GS/V/5 Verzuiling en ontzuiling in Nederland  
 GS/V/6 Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog  
 GS/V/7 Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie  
 GS/V/8 Vaardigheden in samenhang  
 GS/V/9 Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4	H4 Verzekeren: Wanneer ben je verzekerd Polis en premie Wonnhuis verzekeringen Voertuigverzekeringen Zorgverzekeringen	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Ja	10 %
3	302	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/8 EC/N/2	Opdracht economie en milieu. Praktische opdracht economie (consumptie en productie), het milieu en de overheid. Bekeken vanuit de problematiek en kansen over stikstof.	Praktisch	1 week	Cijfer	Nee	10 %
4	401	EC/K/6 EC/K/7	H7 Overheid: Onderverdeling & taken overheden Belang overheid voor economie Invloed overheid op gedrag consument Sociale Zekerheid Collectieve- en Particuliere sector Rijksbegroting	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Nee	20 %

- EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- EC/K/2 Basisvaardigheden
- EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie
- EC/K/4A Consumptie
- EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties
- EC/K/5A Arbeid en productie
- EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven
- EC/K/6 Overheid en bestuur
- EC/K/7 Internationale ontwikkelingen
- EC/K/8 Natuur en milieu
- EC/N/1 Verrijkingstof
- EC/N/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- EC/N/3 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7	Nederland & de wereld. relaties. Culturen, vooroordelen, migratie, spanningen, integratie, moraal, relaties, individualisering.	Praktisch	45 min	Cijfer	Nee	25 %
3	302	ML1/K/4 ML1/K/7	Wat is maatschappijleer. Kernbegrippen, macht, belangen, waarden, normen, maatschappelijk probleem. Jongeren. socialisatie, cultuur, identiteit, bindingen	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Ja	15 %

ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
 ML1/K/2 Basisvaardigheden  
 ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer  
 ML1/K/4 Cultuur en socialisatie  
 ML1/K/5 Sociale verschillen  
 ML1/K/6 Macht en zeggenschap  
 ML1/K/7 Beeldvorming en stereotypering

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
1-4	201	KV/K/1 KV/K/4	Kunst-Autobiografie-reflectie Alle culturele activiteiten die ze gedaan hebben moeten verwerkt worden in een beeldend werkstuk. De vorm van dit werkstuk is vrij.	Schriftelijk Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Nee	15 %
1-4	202	KV/K/2 KV/K/3	Culturele activiteit 1/D1 Muziek Kijkwijzer. Deze kijkwijzer vult de leerling zelf in naar aanleiding een bezocht concert. Dit kan met school bezocht worden of op eigen gelegenheid.	Schriftelijk Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Nee	15 %
1-4	203	KV/K/2 KV/K/3	Culturele activiteit 2/D2 Beeldende Kunst Deze kijkwijzer vult de leerling zelf in naar aanleiding een bezochte tentoonstelling. Dit kan met school bezocht worden of op eigen gelegenheid.	Schriftelijk Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Nee	15 %
1-4	204	KV/K/2 KV/K/3	Culturele activiteit 3/D3 Theater (cabaret) Deze kijkwijzer vult de leerling zelf in naar aanleiding een bezochte theatervoorstelling. Dit kan met school bezocht worden of op eigen gelegenheid.	Schriftelijk Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Nee	15 %
1-4	205	KV/K/2 KV/K/3	Culturele activiteit 4/D4 De leerling mag zelf kiezen welke culturele activiteit hij/zij nog wil doen. Dat mag zijn een bezoek aan een film, een dansvoorstelling, een tentoonstelling met als thema design/mode, een tentoonstelling met als thema fotografie/nieuwe media of een bezoek aan een architectonisch gebouw. Hier maakt hij/zij een kijkwijzer bij.	Schriftelijk Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Nee	15 %
1-4	206	KV/K/1 KV/K/3 KV/K/4	Praktische beeldende opdracht. De leerling maakt een werkstuk in de stijl van een bekende kunstenaar.	Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Nee	25 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
---------	------	------------	---------------------------	-----------	------	-------------	------------	--------

KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken KV/K/2 Basisvaardigheden KV/K/3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping KV/K/4 Reflectie en kunstdossier
--

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	MU/K/1 MU/K/3 MU/K/7 MU/K/8	Digitoets BeatsNBits Fusion. Wat is Fusion? Wat is pop, jazz, wereldmuziek en klassieke muziek? Hoe maak je zelf een mix van genres? Hoe speel je slashakkoorden?	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	10 %
3	302	MU/K/1 MU/K/4 MU/K/5 MU/K/6 MU/V/3	Speelstuk Sing n Songwriter. De leerlingen gaan een creatief proces aan waar ze zelf een lied of een rap gaan schrijven. Ze werken hierbij samen met een zelf samengestelde groep. Samenwerking en luistervaardigheden zijn hier van belang.	Praktisch	50 min	Cijfer	Nee	10 %
4	401	MU/K/1 MU/K/3 MU/K/7 MU/K/8	Digitoets BeatsNBits Mainstream. Wat maakt een nummer mainstream? Hoe maak je zelf een muziekstuk mainstream? Hoe speel je septiemakkoorden? Wat kun je met muziek in de bovenbouw?	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Nee	10 %
4	402	MU/K/1 MU/K/4 MU/K/5 MU/K/6	Speelstuk Eigen Instrument	Praktijk	50 min	Cijfer	Nee	10 %

- MU/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- MU/K/2 Basisvaardigheden
- MU/K/3 Leervaardigheden in het vak muziek
- MU/K/4 Musiceren: zingen en spelen
- MU/K/5 Vormgeven: improviseren/componeren
- MU/K/6 Presenteren
- MU/K/7 Beluisteren
- MU/K/8 Muziek en maatschappij
- MU/K/9 Muziek en andere kunsten
- MU/V/1 Eindopdracht
- MU/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- MU/V/3 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4	Lessenreeks samenwerkingsactiviteiten	Praktisch	2 weken	O/V/G	Ja	7 %
3	302	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/5	Lessenreeks turnen: springen/zwaaien	Praktisch	3 weken	O/V/G	Nee	7 %
3	303	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/7	Lessenreeks atletiek: looponderdeel/springen	Praktisch	3 weken	O/V/G	Ja	7 %
4	401	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/8	Lessenreeks zelfverdediging.	Praktisch	3 weken	O/V/G	Nee	7 %
4	402	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4	Lessenreeks spel: volleybal/softbal	Praktisch	3 weken	O/V/G	Nee	6 %
4	403	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/9	Sportverbreding.	Praktisch	3 lesuren	O/V/G	Nee	6 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
---------	------	------------	---------------------------	-----------	------	-------------	------------	--------

Cijfercodetabel OVG

O = 4,0   V = 6,0   G = 8,0

LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken LO1/K/2 Basisvaardigheden LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding LO1/K/4 Spel LO1/K/5 Turnen LO1/K/6 Bewegen op muziek LO1/K/7 Atletiek LO1/K/8 Zelfverdediging LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten
---



Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
<b>Module 1 Organiseren van een activiteit</b>								
1-4	101	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2	1.1 Een opdracht bespreken-voorbereiden 1.2.1 Een activiteit plannen en voorbereiden 1.2.2. kostenberekening met spreadsheet	Schriftelijk	100 min	Cijfer	Ja	10 %
1-4	102	P/D&P/1.2.3 P/D&P/1.2.4	1.2.3 Vergunningen, middelen en medewerkers regelen 1.2.4 Evalueren	Schriftelijk	100 min	Cijfer	Ja	5 %
1-4	103	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2	1.2 Een activiteit uitvoeren	Praktisch	8 lesuren	Cijfer	Nee	10 %
1-4	104	P/D&P/1.3 P/D&P/1.4	1.3 Werkzaamheden rondom hospitality en 1.4 Facilitaire werkzaamheden uitvoeren	Schriftelijk	100 min	Cijfer	Ja	10 %
1-4	105	P/D&P/1.3.1	Optreden als gastvrouw/gastheer	Praktisch	15 min	Cijfer	Nee	5 %
1-4	106	P/D&P/1.3.2	Gerechten bereiden	Praktisch	100 min	Cijfer	Nee	10 %
<b>Module 4 Multimediaal product maken</b>								
1-4	201	P/D&P/4.1	Een digitaal ontwerp maken (flyer, poster, brochure)	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	5 %
1-4	202	P/D&P/4.1	Een digitaal ontwerp maken (flyer, poster, brochure)	Praktisch	200 min	Cijfer	Nee	10 %
1-4	301	P/D&P/4.2	Een film maken	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	5 %
1-4	302	P/D&P/4.2	Een film maken	Praktisch	12 lesuren	Cijfer	Nee	15 %
1-4	303	P/D&P/4.2	Logboek en reflectie bij 4.2 (Kern A9 en A10)	Schriftelijk	10 min	O/V/G	Nee	
1-4	401	P/D&P/4.3	Een website ontwerpen en samenstellen	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	5 %
1-4	402	P/D&P/4.3	Een website ontwerpen en samenstellen	Praktisch	12 lesuren	Cijfer	Nee	10 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
---------	------	------------	---------------------------	-----------	------	-------------	------------	--------

**Module 1: organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever**

Taak:

- een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever
- een activiteit organiseren
- werkzaamheden rondom hospitality uitvoeren
- facilitaire werkzaamheden uitvoeren

**Module 4: multimediale producten maken**

Taak: aan de hand van een programma van eisen:

- een digitaal ontwerp maken
- een film maken
- een website ontwerpen en samenstellen

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
<b>Assisteren in de gezondheidszorg</b>								
1-4	101	K/ZW/7	Assisteren in de gezondheidszorg (als verpleegkundige, doktersassistent, tandartsassistent en apothekersassistent)	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	50 %
1-4	102	K/ZW/7	Assisteren in de gezondheidszorg (als verpleegkundige, doktersassistent, tandartsassistent en apothekersassistent)	Praktisch	2 uren	Cijfer	Nee	50 %
<b>Een evenement organiseren</b>								
1-4	201	K/HBR/4	Evenementen. Mede organiseren van en assisteren bij een evenement	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	50 %
1-4	202	K/HBR/4	Evenementen. Mede organiseren van en assisteren bij een evenement	Praktisch	2 uren	Cijfer	Nee	50 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
1-4	101	Kern C	Leerling houdt een loopbaandossier bij. (Qompas)	Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Ja	
1-4	102	Kern C	Oriëntatie Vervolgonderwijs. Leerling gaat zich oriënteren op vervolg studie (mbo/havo ect.)	Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Ja	
1-4	103	Kern B Kern C	Beroep oriëntatie	Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Ja	
1-4	104	Kern C	Loopbaan gesprek. Leerling voert een voortgangsgesprek over loopbaan	Mondeling	n.v.t.	O/V/G	Ja	

<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Duur</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Herkansing</b>	<b>Weging</b>
4	201	AK/V/7 BI/V/3 BV/V/2 EC/V/2 GS/V/7 ML2/V/2 MVT/V/4 MU/V/2 NASK1/V/3 NASK2/V/3 NE/V/1 WI/V/3	Het schrijven en presenteren van een profielwerkstuk. Ter ondersteuning ontvangen de leerlingen een handreiking en beoordelingsmodel bij de start van het traject.	Schriftelijk Praktisch	1 week	O/V/G	Ja	100 %