

# GLR | PTA | VMBO | BB

GRAFISCH  
LYCEUM  
ROTTERDAM

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING | LEERJAAR 3 | SCHOOLJAAR 2022-2023



# INHOUDSOPGAVE

<b>INLEIDING.....</b>	<b>3</b>
<b>A. ALGEMEEN .....</b>	<b>4</b>
<b>B. INRICHTING SCHOOLEXAMEN.....</b>	<b>5</b>
> B.1 Eindtermen .....	5
> B.2 Soorten toetsen .....	5
> B.3 Soorten vakken .....	5
> B.4 Beoordeling schoolexamen. ....	5
> B.5 Indeling schoolexamen .....	6
> B.6 Weging .....	6
> B.8 Vak op hoger niveau .....	7
<b>C. TIJDPAD .....</b>	<b>8</b>
> C.1 Derde leerjaar .....	8
<b>D. PTA PER VAK.....</b>	<b>9</b>
<b>E. VERDELING EINDTERMEN.....</b>	<b>40</b>

## INLEIDING

Het examen in het VMBO vindt plaats in het derde en vierde leerjaar. Jaarlijks wordt het programma voor toetsing en afsluiting (PTA) samengesteld en uitgereikt aan collega's, ouders/verzorgers en kandidaten.

Het PTA geeft informatie over het soort toetsen, de eindtermen die getoetst worden, de duur van het examen en de manier waarop er getoetst wordt. Per leerweg wordt er voor ieder vak een PTA vastgesteld; dit geldt voor iedere leerling die deze leerweg volgt.

Mochten er bij uitzondering gedurende het schooljaar toch nog wijzigingen of aanpassingen nodig zijn, worden deze door het bevoegd gezag gemeld aan inspectie en door de examensecretaris schriftelijk medegedeeld aan de ouders/verzorgers en leerlingen.

Diverse onderdelen van de examens worden in het derde leerjaar al afgesloten en beoordeeld. Daarom krijgen de leerlingen via de website <https://vmbo.glr.nl/Documenten> reeds in het derde leerjaar een compleet overzicht van alle examenonderdelen. In het vierde leerjaar wordt een nieuw exemplaar geplaatst met, waar nodig, aanpassingen in regelgeving of in de programma's.

Het is belangrijk dat de kandidaten, maar ook de ouders/verzorgers en de programma's van toetsing en afsluiting goed doornemen. Wij verwachten dat deze uitgave voldoende informatie geeft.

Als er echter toch vragen zijn, kunt u terecht bij de examencommissie of bij de vakdocent.

Wij wensen alle kandidaten veel succes bij het behalen van hun diploma.

Namens het VMBO team en de examencommissie

J.P. van den Berg  
Directeur vmbo

## **A. ALGEMEEN**

Het eindexamen bestaat globaal uit twee delen: het schoolexamen en het centraal examen.

Het centraal examen is hetzelfde voor alle leerlingen van dezelfde leerweg. Het centraal examen wordt op een landelijk bepaald tijdstip afgenomen.

De leerlingen van de basisberoepsgerichte leerweg nemen deel aan de digitale examens. Deze examens worden op meerdere tijdstippen afgenomen.

De school bepaalt zelf het aantal toetsen en opdrachten voor het schoolexamen op basis van wettelijk voorgeschreven eindtermen. Het schoolexamen wordt vastgelegd in het programma voor toetsing en afsluiting: het PTA.

In dit boekje staan per vak alle toetsen voor de leerlingen in het derde leerjaar, basisberoepsgerichte leerweg voor het schooljaar 2022-2023.

Per vak staat beschreven:

- de inhoud van de toets
- de betreffende eindtermen
- de soort toets
- het moment van afname
- de tijdsduur per toets
- de herkansingsmogelijkheid

Informatie over de regels rond examinering, normering en diplomering staan in het examenreglement.

## B. INRICHTING SCHOOLEXAMEN

### B.1 Eindtermen

Door de overheid is per vak beschreven welke leerstof/vaardigheden een school moet onderwijzen: de eindtermen. In de overzichten per vak staan per toets de eindtermen benoemd en in een bepaalde categorie ingedeeld.

Sommige eindtermen worden geëxamineerd in de centrale examens (deze staan in de kolom *Moet op CE*). Andere eindtermen moeten verplicht door de school getoetst worden binnen het schoolexamen (deze staan in de kolom *Moet op SE*). Als een school de keuze heeft eindtermen wel of niet in het schoolexamen op te nemen, staan de eindtermen in de kolom *Mag op SE*. Sommige eindtermen kunnen in meerdere kolommen staan.

### B.2 Soorten toetsen

Lesstof wordt op verschillende manieren getoetst. In de tabel staat een overzicht met mogelijke soorten met afkortingen. Deze afkortingen worden in de PTA's per vak gebruikt.

Digitale toets (D)	Een toetsvorm die met behulp van de computer wordt afgenomen. De toetsduur is variabel.
Mondelinge toets (M)	Een toetsvorm die mondeling wordt afgenomen. De toetsduur is 2 - 20 minuten
Praktische opdracht (PO)	De leerlingen doen per jaar tenminste twee grotere praktische opdrachten van tenminste 10 uur. In deze tijd zijn voorbereiding, uitvoering en presentatie inbegrepen. In de programma's van de afzonderlijke vakken is hier meer informatie te zien. Praktische opdrachten zijn onderdeel van het schoolexamen en worden beoordeeld met een cijfer. Het gaat het om activiteiten die een leerling, alleen of in een groepje, zo zelfstandig mogelijk uitvoert. In het algemeen is bij de uitvoering praktisch handelen nodig. Zowel het proces als het product worden beoordeeld. De gehele praktische opdracht moet volgens afspraak voor of op de afgesproken deadline ingeleverd worden. Afronding van de praktische opdrachten is een voorwaarde om mee te mogen doen aan de centrale examens.
Praktische toets (P)	Een toetsvorm waarbij de leerling een opdracht moet maken. De vorm hiervan kan variëren. Te denken valt aan een verslag, werkstuk, tekening, ruimtelijk object, digitale productie, enzovoorts. De tijdsduur is afhankelijk van de grootte van de opdracht en het vak.
Schriftelijke toets (S)	Een toetsvorm die schriftelijk wordt afgenomen. De toetsduur is 45 - 120 minuten.

### B.3 Soorten vakken

In dit PTA is er verschil gemaakt tussen AVO-vakken en het beroepsvak. Onder AVO-vakken vallen Nederlands, Engels, wiskunde, natuurkunde, en maatschappijleer.

Het profielvak Media, Vormgeving en ICT (MVI) en de keuzevakken vallen onder het beroepsvak.

### B.4 Beoordeling schoolexamen.

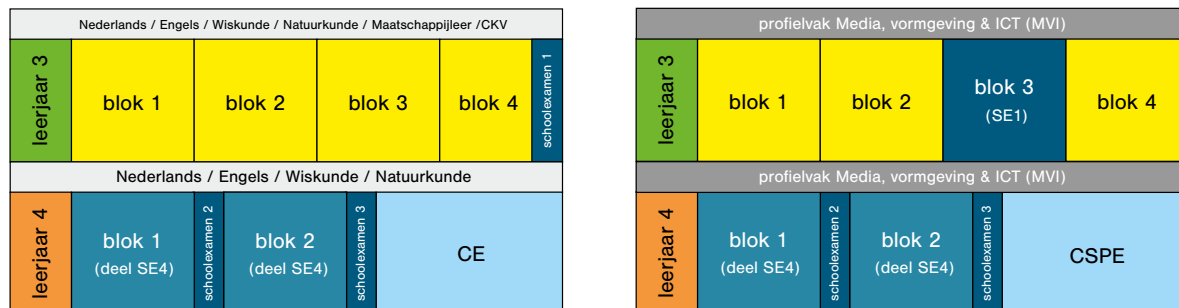
Alle vakken, met uitzondering van kunstvakken 1 (CKV) en lichamelijke opvoeding (LO) worden beoordeeld met een cijfer tussen 1 en 10. Cijfers met één cijfer achter de komma zijn mogelijk.

Voor vakken CKV, LO en Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling (LOB) kan een beoordeling 'onvoldoende' (O), 'voldoende' (V) of 'goed' (G) zijn.

## B.5 Indeling schoolexamen

Het derde leerjaar is verdeeld in vier blokken. De cijfers van alle blokken tellen mee voor de overgang. In het vierde leerjaar zijn er drie periodes: twee blokken met les en een periode met centrale examens.

Er is een verschil tussen vakken hoe de cijfers meetellen in het schoolexamencijfer (SE). Voor de AVO-vakken zijn er drie toetsen die het grootste deel van het schoolexamencijfer vormen. Bij het profielvak MVI wordt het gemiddelde van een specifiek blok meegeteld in het schoolexamencijfer. In de schema's zie je het verschil.



### Toelichting AVO-vakken

- SE1 telt ook mee voor de overgang van leerjaar 3 naar leerjaar 4.
- Tijdens blok 1 en 2 in leerjaar 4 worden er in elk blok toetsen afgenomen, die samen SE4 vormen. De wegingen zijn te vinden in de PTA's van de vakken.
- Een uitzondering op deze regel geldt voor de vakken maatschappijleer en CKV. Deze vakken worden tijdens de blokken 1 t/m 4 in leerjaar 3 behandeld, getoetst en afgesloten.
- Vanaf blok 3 in leerjaar 4 vinden de centrale examens plaats.

### Toelichting profielvak MVI

- Tijdens blok 3 in leerjaar 3 werkt de leerling aan grote, vakoverstijgende opdrachten. Voor ieder profieldeel is er een opdracht die meetelt voor het schoolexamencijfer.
- SE1 telt ook mee voor de overgang van leerjaar 3 naar leerjaar 4.
- Tijdens de schoolexamenweek in leerjaar 3 heeft de leerling alleen toetsen voor de AVO-vakken.
- In blok 1 en 2 in leerjaar 4 heeft de leerling wel een grote toets in de schoolexamenweek voor het vak MVI.
- Tijdens blok 1 en 2 in leerjaar 4 worden er in elk blok toetsen afgenomen, die samen SE4 vormen.

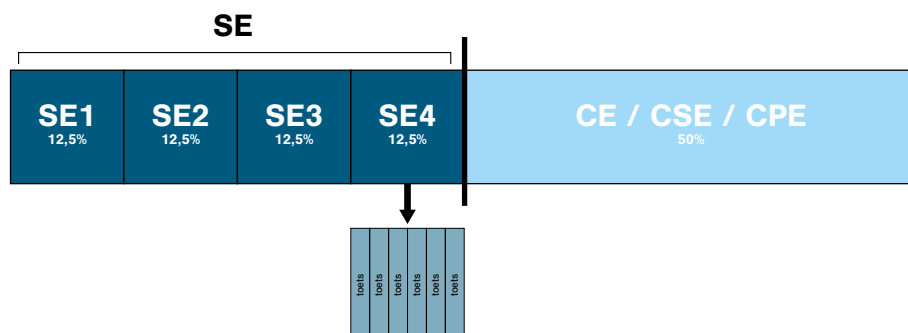
## B.6 Weging

Het schoolexamencijfer (SE-cijfer) bestaat uit SE1, SE2, SE3 en SE4. Die tellen alle even zwaar mee in het gemiddelde (te zien aan 1 bij weging).

Bij de AVO-vakken zijn SE1, SE2 en SE3 grote toetsen die in de schoolexamenweek afgenomen worden.

Alle opdrachten, werkstukken en toetsen die in de loop van het schooljaar gedaan worden, vallen onder SE4.

Het cijfer voor SE4 is een gemiddelde van meerdere cijfers. Iedere toets weegt even zwaar mee voor SE4. Dat zie je aan weging 1 in het PTA.

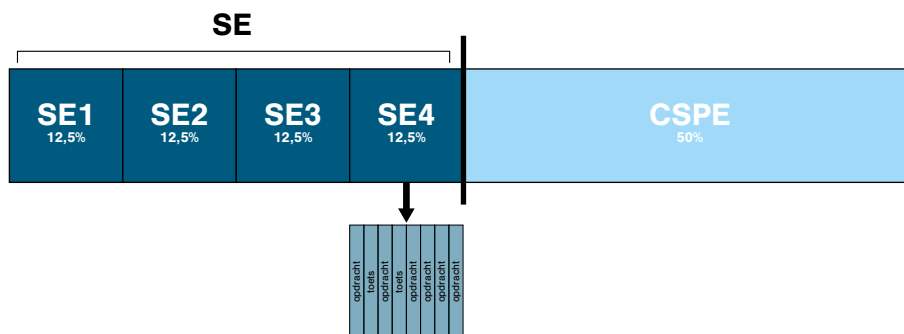


### Profielvak MVI

In leerjaar 3 haalt de leerling de cijfers voor SE1 in blok 3. Het gemiddelde cijfer van dit blok telt mee als SE1 in het schooljaar 4. Tijdens de schoolexamenweken in leerjaar 4 worden de cijfers voor SE2 en SE3 behaald.

Alle opdrachten, die in de loop van het schooljaar gedaan worden, vallen onder SE4.

Het cijfer voor SE4 is een gemiddelde van meerdere cijfers. Iedere toets weegt even zwaar mee voor SE4. Dat zie je aan weging 1 in het PTA.



## B.7 Herkansingen

*Tijdens het schooljaar:*

- De toetsen en opdrachten tijdens de blokken 1 en 2 in klas 4 die tezamen SE4 vormen, mogen niet herkanst worden.
- Van de schoolexamens uit de schoolexamenweken mag er per blok één schoolexamen éénmaal herkanst worden. De leerlingen uit de basisberoepsgerichte leerweg mogen naast één theoretisch vak ook het schoolexamen van het profielvak MVI herkansen.
- De schoolexamens van de keuzevakken MVI zijn niet herkansbaar.
- Het laagste cijfer vervalt en het hoogste cijfer komt ervoor in de plaats.
- Herkansingen moeten schriftelijk aangevraagd worden. Zie Hoofdstuk C Tijdpad voor de uiterlijke inleverdatum.
- Herkansingen vinden plaats op de daarvoor aangewezen data.
- De soort toets bij een herkansing is hetzelfde als bij de eerste afname.

## B.8 Vak op hoger niveau

Een leerling kan een vak op een hoger niveau volgen en afsluiten. Alle schoolexamens worden op het hogere niveau gemaakt en beoordeeld.

Na het maken van het centraal examen kan een leerling besluiten terug te willen vallen op het niveau van de leerweg. De leerling kan dan het examen van de eigen leerweg als eerste poging afleggen.

Alle behaalde cijfers voor het schoolexamen blijven gehandhaafd op het hogere niveau. Wettelijk gezien mogen schoolexamencijfers niet omgerekend worden.

## C. TIJDPAD

### C.1 Derde leerjaar

Ma. 30 jan. t/m vr. 14 apr.	Werken aan SE1 van MVI tijdens de lessen
Ma. 5 t/m vr. 9 juni	Schoolexamenweek 1 voor AVO-vakken (SE1)
Wo. 21 juni	Aanvragen herkansingen SE1
Di. 27 juni	Herkansingen SE1 (reguliere lessen vervallen)



## **D. PTA PER VAK**

Op de volgende pagina's is per vak beschreven wat een leerling voor ieder afzonderlijk vak moet doen.

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Nederlands****Inleiding****Schoolexamens****Handelingsdelen****Toetsen****B1 B Solliciteren**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 90 min Leerstof: Module solliciteren  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk/mondeling  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: NE/K/1,2,3,4,5,7

**B1 B Lezen 1 + woorden 1**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: Lezen 1 + woorden 1  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: NE/K/2/6/7

**B1 B Grammatica 1 + spelling 1**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: Grammatica hfst 1 + spelling hfst 1  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: NE/K/2/3/7

**B2 B grammatica 2 + spelling 2**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: Grammatica + spelling hfst 2  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: NE/K/2/3/7

**B2 B Lezen 2 + woorden 2**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: Lezen hfst 2 + woorden hfst 2  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: NE/K/2,3,6

**B2 B Schrijfvaardigheid (spoken word)**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 360 min Leerstof: Workshop  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk/mondeling  
 Type toets: Praktische opdracht  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: NE/K/1,2,3,4,5, 7

**B2 B Boekopdracht**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 1620 min Leerstof: Fictie hfst 3  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Praktische opdracht  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: NE/K/1,2,3,7,8

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Nederlands****B3 B Lezen 3 + woorden 3**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: Lezen hfst 3 + woorden hfst 3  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: NE/K/2,3,6

**B3 B Spelling 3 + grammatica 3**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: Grammatica + spelling hfst 3  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: NE/K/2,3, 7

**B3 B Schrijfvaardigheid (stageverslag)**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 120 min Leerstof: Stageweek  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: NE/K/1,2,3,7

**B4 B Lezen 4 + woorden 4**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: Lezen hfst 4 + woorden hfst 4  
 Wijze van toetsing: Mondeling  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: NE/K/2,3,6

**B4 B Boekopdracht: blok 4**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 1620 min Leerstof: Fictie hfst 5  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Praktische opdracht  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: NE/K/1,2,3,7,8

**B4 B Schrijfvaardigheid**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: Reader  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: NE/K/2,3,7

**B4 B SE 1: Lezen en schrijven**

Moment: Weegfactor: 6  
 Tijdsduur: 90 min Leerstof: Schrijven artikel of email  
Begrijpend lezen  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: NE/K/2,3,6,7

**Herkansing**

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Engels****Inleiding****Schoolexamens****Handelingsdelen****Toetsen****B1 B A.R. leertoets Unit 1**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 min	Leerstof: <small>Unit 1 + irregular verbs t/m drive</small>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	MVT/K/2,3 MVT/V/4,5	

**B1 B Watching & listening**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A2/K5	

**B2 B A.R. Leertoets Unit 2**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 min	Leerstof: <small>Unit 2 + irregular verbs t/m hit</small>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SO	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	MVT/K2,3 & MVT/V/4,5	

**B2 B Speaking**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	7 min	Leerstof: <small>Presentaties</small>
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1/A2/K6	

**B3 B A.R. leertoets Unit 3**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 min	Leerstof: <small>Unit 3 + irregular verbs t/m see</small>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	MVT/K2,3 & MVT/V4,5	

**B3 B Reading**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 min	Leerstof: <small>Oefenmateriaal</small>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A2/K4	

**B3 B A.R. Leertoets Unit 4**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 min	Leerstof: <small>Unit 4 + irregular verbs t/m write</small>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	MVT/K 2,3,4	

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Engels****B4 B A.R. Leertoets Unit 5**

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Unit 5 + irregular verbs t/m write  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: MVT/K 2,3,4

**B4 B SE 1: Writing**

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 60 min Leerstof: Recensie, e-mail of sollicitatiebrief  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: MVT/K/7

**Herkansing**

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Wiskunde****Inleiding****Schoolexamens****Handelingsdelen****Toetsen****B1 B RP H1 Rekenen**

Moment: Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: <sup>H3</sup>  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: WI/K/6

**B1 B RP H2 Meetkunde**

Moment: Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: <sup>H2</sup>  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: WI/K/4

**B2 B PO Statistiek**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Praktische opdracht  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: WI/K/7,8

**B2 B RP H4 Formules en grafieken**

Moment: Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: <sup>H4</sup>  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: WI/K/6

**B2 B RP H5 Oplossen**

Moment: Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: <sup>H5</sup>  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: WI/K/5

**B3 B Smartrekentoets deel 5 & 6**

Moment: Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: <sup>Deel 5 en 6 van Smartrekenen</sup>  
 Wijze van toetsing: Digitaal  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: WI/K/4,6

**B3 B RP H6 Oppervlakte en omtrek**

Moment: Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: <sup>H6</sup>  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: WI/K/4

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Wiskunde****B3 B RP H3 Procenten**

Moment: Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: <sup>H1</sup>  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: WI/K/6

**B4 B RP H8 Meetkunde**

Moment: Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: <sup>H8</sup>  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: WI/K/6

**B4 B SE 1**

Moment: Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 90 min Leerstof: <sup>H6 en H8</sup>  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Inh, opp  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: WI/K/5,6

**Herkansing**

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Natuurkunde****Inleiding****Schoolexamens****Handelingsdelen****Toetsen****B1 B ET Stoffen**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: H2: Stoffen  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: NASK1/K/1-4, 10

**B1 B ET Elektriciteit**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: H1: Elektriciteit  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: NASK1/K1-3,5

**B2 B ET Krachten**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: H4: Krachten  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: NASK1/K1-3,9

**B2 B ET Warmte/energie**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: H6: Energie en warmte  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: NASK1/K1-3,6

**B3 B ET licht**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: H3: Licht  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: Nask1/K1-3, 7

**B4 B ET bewegen**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: H5: Beweging  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: Nask1/K1-3,9

**B4 B SE 1**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 60 min Leerstof: H2, H3, H6: Stoffen, Licht, Warmte  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: NASK1/K1-3, 7, 10,



**Programma van toetsing en afsluiting**

**Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict**

**Vak: Natuurkunde**

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Maatschappijleer****Inleiding****Schoolexamens****Handelingsdelen****Toetsen****B1 B Thema 1: Wat is Maatschappijleer?**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: Thema 1: Blz 8 t/m 15  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: ML1/K1,2,3,6

**B1 B Thema 2: Jongeren**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 180 min Leerstof: Thema 2: Blz 18 t/m 31  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Praktische opdracht  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: ML1/K/1,2,3,4

**B2 B Thema 3: Politiek**

Moment: Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: Thema 3: blz 36 t/m 51  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: ML1/K1,2,3,5,6

**B2 B Thema 6: Pluriforme samenleving**

Moment: Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: Thema 6: blz 86 t/m 95  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Werkstuk  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: ML1/K/1 t/m 7

**B3 B Thema 4: Nederland en de wereld + Thema 5: Media**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: Thema 4: blz 56 t/m 57  
Thema 5: blz 70 t/m 81  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: ML1/K/1 t/m 7

**B3 B Stageverslag**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Stageweek Leerstof: Ervaring stage + ML opdracht (stage boekje)  
Thema 6: blz 120 t/m 135  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: ML1/K1 t/m 7

**B4 B Thema 9: Criminaliteit**

Moment: Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 45 min Leerstof: Thema 9: blz 138 t/m 154  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: ML1/K1 tm 7

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Maatschappijleer****B4 B****Eindopdracht**

Moment:

Weegfactor: 4

Tijdsduur: 180 min

Leerstof: Afsluitende opdracht  
Bz 11,2,14,15

Wijze van toetsing: Praktische toets

Type toets: Werkstuk

Herkansing: Ja

Eindtermen: ML1/K/1 t/m 7\*

---

**Herkansing**

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: MVI creatief****Inleiding****Schoolexamens****Handelingsdelen****Toetsen****B1 B AV Fotografie**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	270 min	Leerstof: Onderwerp fotoserie Foto's maken Foto's bewerken
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	MVI 1.7/1.8	

**B1 B 2D/3D Logo & stijlblad**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	270 min	Leerstof: Ontwerp maken Uitvoeren in Illustrator Stijlblad maken
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	MVI 2.1/2.2	

**B1 B ICT Devices & FAQ**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	270 min	Leerstof: Device kiezen Gebruiker adviseren Excel
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	MVI 3.1/3.3	

**B1 B IA XD Prototype**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	270 min	Leerstof: Ontwerp maken Digitaal opmaken in XD Testen
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	MVI 4.1/4.2	

**B2 B Project: AV Animatie**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	270 min	Leerstof: Storyboard Beelden bewerken Animeren Exporteren naar mp4
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	MVI 1.4-1.6	

**B2 B Project: 2D/3D Folder**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	270 min	Leerstof: Ontwerp Opmaak Printen Nabewerken
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	MVI 2.1/2.2	

**B2 B Project: ICT Excel en Raspberry Pi**

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	270 min	Leerstof: Excel formules raspberrypi Pi aansluiten Programmeren
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	MVI 3.2/3.3	

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: MVI creatief****B2 B****Project: IA EPub Catalogus**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 270 min Leerstof: Ontwerp  
 Wijze van toetsing: Praktische toets Opmaak in InDesign  
 Type toets: Toets Exporteren  
 Herkansing: Nee Testen  
 Eindtermen: MVI 4.1/4.2

**B4 B****SE1: AV Film**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 270 min Leerstof: Storyboard  
 Wijze van toetsing: Praktische toets Video selecteren, geluid toevoegen  
 Type toets: Toets Monteren  
 Herkansing: Nee Exporteren naar MP4  
 Eindtermen: MVI 1.1-1.3

**B4 B****SE1: 2D/3D Pop-upkaart**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 270 min Leerstof: Ontwerp maken  
 Wijze van toetsing: Praktische toets Beeld bewerking  
 Type toets: Toets Opmaak  
 Herkansing: Nee Printen  
 Eindtermen: MVI 2.3/2.4 Nabewerken

**B4 B****SE1: ICT Excel Kostenberekening**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 270 min Leerstof: Gebruiken formules Excel  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: MVI 3.3

**B4 B****SE1: IA XD Prototype Website**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 270 min Leerstof: Ontwerp maken  
 Wijze van toetsing: Praktische toets Opmaak website in XD  
 Type toets: Toets Exporteren  
 Herkansing: Nee Testen  
 Eindtermen: MVI 4.3/4.4

**Herkansing**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict

Vak: Game-design

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**B1 B Productiedossier**

Moment: B1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: spel bedenken en schetsen, beeldmateriaal uitwerken  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K/MVI/6.1, K/MVI/6.2

---

**B1 B Prototype**

Moment: B1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: (speelbaar) prototype maken  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K/MVI/6.3

---

## Herkansing

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Vormgeving & typografie****Inleiding****Schoolexamens****Handelingsdelen****Toetsen****B1 B SE 4: Kaart**

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

270 min

Leerstof:

Handmatig tekenen van letters, compositie maken, ontwerp visualiseren

Wijze van toetsing: Praktische toets

Type toets:

Toets

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

K/MVI/12.4

**B1 B SE 4: Logo**

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

405 min

Leerstof:

Kleur- & beeldgebruik/typografie onderzoeken en toepassen, onderzoek naar doelgroep, ontwerp toepassen op doelgroep  
Toepassen naar doelgroep

Wijze van toetsing: Praktische toets

Type toets:

Toets

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

K/MVI 12.1/12.2/12.3

**B1 B SE 4: Affiche**

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

270 min

Leerstof:

compositie maken, ontwerp visualiseren

Wijze van toetsing: Praktische toets

Type toets:

Toets

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

K/MVI12.1/12.3/12.4

**Herkansing**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict

Vak: Sign

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**B1 B** **SE 4: Jij als merk**

Moment:

Tijdsduur: 360 min

Wijze van toetsing: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/MVI 11.1

Weegfactor: 1

Leerstof:

Ontwerp maken  
Ontwerp uitwerken in Illustrator  
Ontwerp printen  
Ontwerp snijden/ pellen  
Applicatiefolie op substraat

---

**B1 B** **SE 4: Wildplakkert**

Moment:

Tijdsduur: 360 min

Wijze van toetsing: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/MVI 11.2

Weegfactor: 1

Leerstof:

Ontwerp maken  
Ontwerp uitwerken in Photoshop  
Ontwerp printen  
Ontwerp op substraat

---

## Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict

Vak: Tekenen, schilderen & illustreren

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

**B1 B** **SE 4: Prentenboek**

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

900 min

Leerstof:

Onderzoek & schetsontwerp  
Personage tekenen in modeltheet en walkcycle  
Plastische weergave op een 2D medium  
Concept voor mediaproduct in stijl kunststroming  
ontwikkelen, realiseren en presenteren

Wijze van toetsing: Praktische toets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

K/MVI/5.1/ 5.2/5.3/5.4/5.5/5.6

## Herkansing

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Mode & Design****Inleiding****Schoolexamens****Handelingsdelen****Toetsen****SE 1 B Stylingmap**

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 540

Leerstof: collage, stijlonderzoek, fashion styling

Wijze van toetsing: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/8.1

**SE 1 B Productie-technieken**

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 540

Leerstof: productontwerp, productie

Wijze van toetsing: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/8.2

**Herkansing**

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Innovatie & prototyping****Inleiding****Schoolexamens****Handelingsdelen****Toetsen**

---

<b>B1 B</b>	<b>Prototype</b>	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	720 min	Leerstof: <small>Concept Ontwerp presenteren Uitvoering ontwerpschets Presentatie</small>
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI XX.1 - K/MVI/XX.4	

---

**Herkansing**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict

Vak: Licht, geluid & decor

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**B1 B SE 4: Podcast opnemen**

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 360 min Leerstof: Geluidsinstallatie aansluiten en bedienen  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K/MVI/8.2

---

**B1 B SE 4: Audio & Video met achtergrond**

Moment: Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 360 min Leerstof: Video en audio installatie opbouwen met decor  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K/MVI/8.2/8.3

---

**B1 B SE 4: Lichttechniek**

Moment: Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 360 min Leerstof: Lichtcomputer aansturen  
Lichtplan maken  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K/MVI/8.1

---

## Herkansing

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Printmediaproductie****Inleiding****Schoolexamens****Handelingsdelen****Toetsen****B1 B SE 4: (Foto)boek**

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120

Leerstof:

Een schetsontwerp voor drukwerk maken  
Met gebruik van aangeleverd tekst- en beeldmateriaal een pagina opmaken

Wijze van toetsing: Praktische toets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/MVI/4.1

**B1 B SE4: Productietechnieken**

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 900

Leerstof:

Eenvoudig drukwerk printen in diverse  
druktechnieken  
De nabewerking van een gemaakt product verzorgen

Wijze van toetsing: Praktische toets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/MVI/4.2 / 4.4

**Herkansing**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict

Vak: Robotica

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**B1 B Theorie**

Moment: B1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 135 Leerstof: moderne toepassingen benoemen en beschrijven  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K/D&P/2.1

---

**B1 B Eenvoudige schakeling maken**

Moment: B2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 70 Leerstof: technische tekeningen lezen en gebruiken  
eenvoudige schakelingen maken en presenteren  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K/D&P/2.2

---

**B1 B Robot maken en programmeren**

Moment: B3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 1595 Leerstof: verschillende soorten robots maken  
programmeren van robots en testen  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K/D&P/2.3

---

## Herkansing

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Lichamelijke opvoeding****Inleiding****Schoolexamens****Handelingsdelen****Toetsen****B1 B Spel**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: LO1/K/1-4

**B1 B Hindernisbaan**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: LO1/K/1-3 + 5

**B1 B Aanwezigheid**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

**B2 B Spel**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: LO1/K/1-4

**B2 B Bewegen op muziek**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: LO1/K/1-3 + 6

**B2 B Aanwezigheid**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

**B3 B Spel**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: LO1/K/1-4

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Lichamelijke opvoeding****B3 B****Atletiek**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: LO1/K/1-3 + 7

**B3 B****Aanwezigheid**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen:

**B4 B****Spel**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: LO1/K/1-4

**B4 B****Actuele bewegingsactiviteit**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 60 min Leerstof: Kanjam/skateboarden/boogschieten  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: LO1/K/1-3 + 9

**B4 B****Zelfverdediging**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 60 min Leerstof: Boksen stoten/ trappen  
 Wijze van toetsing: Praktische toets  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: LO1/K/1-3 + 8

**B4 B****Aanwezigheid**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen:

**Herkansing**



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict

Vak: CKV

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**B1 B Activiteit 1: Architectuurroute of zelf te ondernemen activiteit**

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Discipline: Architectuur  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: KV/K/1,2,3

---

**B1 B Activiteit 2: WHD of een zelf te ondernemen activiteit**

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 240 min Leerstof: Discipline: Erfgoed  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: KV/K/1,2,3

---

**B1 B Cultuur zelfportret**

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Identiteit, culturele voorkeuren in collage  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: KV/K/1,2,3

---

**B1 B Kunst-Biografie**

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Identiteit, culturele voorkeuren  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: KV/K/1,2,3

---

**B2 B Spoken word (Nederlands)**

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Discipline: literatuur  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: KV/K/1,2,3

---

**B2 B Activiteit 3: Depot**

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Discipline: Beeldend  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: KV/K/1,2,3

---

**B3 B Activiteit 4: IFFR of zelf te ondernemen activiteit**

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Discipline: Nieuwe media  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: KV/K/1,2,3

---

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: CKV****B3 B Ontwerp 'Het nieuwe normaal' Maatschappijleer**

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 135 min Leerstof: Mode & Design  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: KV/K/1,2,3

**B3 B Activiteit 5: Brassen of zelf te ondernemen activiteit**

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Discipline; Muziek  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: KV/K/1,2,3

**B4 B LOB en Reflectie op CKV**

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Kunst & cultuur in het werkveld en terugblikken op het vak CKV  
Wijze van toetsing: Praktische toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: KV/K/1,2,3,4

**Herkansing**

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Maatschappelijke stage****Inleiding****Schoolexamens****Handelingsdelen****Toetsen**

<b>MAS 1</b>	<b>MAS vorig jaar</b>	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
<b>MAS 1</b>	<b>MAS 1</b>	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
<b>opm</b>	<b>Opmerking</b>	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
<b>GEM. B1 B</b>	<b>MAS 1</b>	
Moment:		Weegfactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
<b>MAS 2</b>	<b>MAS 2</b>	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
<b>opm</b>	<b>Opmerking</b>	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
<b>GEM. B2 B</b>	<b>MAS 2</b>	
Moment:		Weegfactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: Maatschappelijke stage****GEM.tm B2 B Maatschappelijke stage punten blok 1 en 2**

Moment: Weegfactor:  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

**MAS 3 MAS 3**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

**opm Opmerking**

Moment: Weegfactor: 0  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

**GEM. B3 B MAS 3**

Moment: Weegfactor:  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

**GEM.tm B3 B Maatschappelijke stage punten blok 1,2 en 3**

Moment: Weegfactor:  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

**MAS 4 MAS 4**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

**opm Opmerkingen**

Moment: Weegfactor: 0  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

**GEM. B4 B MAS 4**

Moment: Weegfactor:  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

## Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict**

**Vak: Maatschappelijke stage**

**GEM.tm B4 B Maatschappelijke stage punten alle blokken**

Moment: Weegfactor:

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

### Herkansing

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: LOB****Inleiding****Schoolexamens****Handelingsdelen****Toetsen****B1 B Loopbaandossier opzetten in OneDrive/ als je dat nog niet had**

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen: C1, C2

**B1 B Opdracht Wereldhavendagen**

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen: C1, C2

**B1 B Opdracht netwerken in lbd**

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

**B1 B Begin maken met plusdocument in lbd**

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

**B2 B Reflectieverslag**

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: Reflectieverslag van lbd gesprek met mentor in lbd

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen: C1, C2

**B2 B Lbd bijhouden**

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen: C1, C2

**B2 B Oriëntatie op toekomstige beroepen en opleidingen**

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: dmv beroepenfilmpjes

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen: C1, C2

**Programma van toetsing en afsluiting****Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict****Vak: LOB****B3 B Stagebedrijf zoeken**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof: al of niet m.b.v netwerk en kennismaken met contactpersoon  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: C1, C2

**B3 B Stageverslag maken**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: C1, C2

**B4 B Plusdocument bijwerken (indien nodig)**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: C1, C2

**B4 B Bezoek MBO GLR**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof: Korte voorlichting alle opleidingen  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

**B4 B Reflectieverslag**

Moment: Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof: LOB-gesprek met mentor in lbd  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets:  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen:

**Herkansing**

## E. VERDELING EINDTERMEN

Vak: Nederlands	Moet op SE	Mag op SE	Moet op CE
SE1: Lees- en schrijfvaardigheid		K6, K7	

### Overzicht eindtermen

NE/K/1: Oriëntatie op leren en werken  
 NE/K/2: Basisvaardigheden  
 NE/K/3: Leervaardigheden voor 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

Vak: Engels	Moet op SE	Mag op SE	Moet op CE
SE1: Writing	K7		

### Overzicht eindtermen

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



<b>Vak: Wiskunde</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>	<b>Moet op CE</b>
SE1: Oppervlakte & Inhoud		K5, K6	K5, K6

**Overzicht eindtermen**

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

<b>Vak: Natuurkunde</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>	<b>Moet op CE</b>
SE1: Stoffen, licht & warmte	K1, K2, K6, K7, K10		

**Overzicht eindtermen**

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

<b>Vak: Maatschappijleer</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>	<b>Moet op CE</b>
SE1: Eindopdracht	ML1 - 7		

**Overzicht eindtermen**

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

Vak: MVI (profielvak)	Moet op SE	Mag op SE	Moet op CE
SE1: Asieldieren		1.1-1.3, 2.3, 2.4, 3.3, 4.3, 4.4	

### Overzicht eindtermen

P/MVI/1.1 aan de hand van een opdracht een thema bedenken voor een AV productie en dat uitwerken tot een script en/of storyboard

P/MVI/1.2 filmmateriaal maken met een camera

P/MVI/1.3 een digitaal AV product maken van zelfgemaakte opnames en daarover een presentatie verzorgen

P/MVI/1.4 een idee voor het maken van een animatie uitwerken tot een script en een storyboard

P/MVI/1.5 beelden maken voor een animatie

P/MVI/1.6 een animatie maken en hierover een presentatie verzorgen

P/MVI/1.7 een onderwerp binnen een gegeven thema bedenken voor een fotoserie

P/MVI/1.8 foto's maken en als fotoserie presenteren

P/MVI/2.1 een concept ontwikkelen voor een 2D mediaproduct

P/MVI/2.2 een 2D mediaproduct realiseren en presenteren

P/MVI/2.3 een concept ontwikkelen voor een 3D product

P/MVI/2.4 een 3D product realiseren en presenteren

P/MVI/3.1 devices inzetten voor een specifiek doel

P/MVI/3.2 devices instellen, verbinden en programmeren

P/MVI/3.3 gebruikers ondersteunen

P/MVI/3.4 meldingen en gebruikersvragen verwerken

P/MVI/4.1 een ontwerp maken voor een digitaal interactief product

P/MVI/4.2 een ontwerp omzetten in een digitaal interactief product

P/MVI/4.3 een ontwerp maken voor een website

P/MVI/4.4 ontwerp omzetten in een werkende website

<b>Vak: Gamedesign (keuzevak MVI)</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>	<b>Moet op CE</b>
SE4: Productiedossier	6.1		
SE4: Prototype	6.2, 6.3		

**Overzicht eindtermen**

K/MVI/6.1 een spel bedenken en een idee vastleggen

K/MVI/6.2 een game ontwerpen

K/MVI/6.3 een game maken

<b>Vak: Vormgeven &amp; Typografie (keuzevak MVI)</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>	<b>Moet op CE</b>
SE4: Kaart	12.4		
SE4: Logo	12.1, 12.2, 12.3		
SE4: Affiche	12.1, 12.3, 12.4		

**Overzicht eindtermen**

K/MVI/12.1 een opdracht analyseren

K/MVI/12.2 een basis lay-out maken voor een media product

K/MVI/12.3 kleur-, beeldgebruik en typografie onderzoeken en toepassen, passend bij doelgroep en product

K/MVI/12.4 vormgeven

<b>Vak: Sign (keuzevak MVI)</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>	<b>Moet op CE</b>
SE4: Jij als merk	11.1		
SE4: Wildplakkert	11.2		

**Overzicht eindtermen**

K/MVI/11.1 een ontwerp maken, uitwerken in een vector-georiënteerd opmaakprogramma, uitsnijden, pellen en op een substraat plakken

K/MVI/11.2 een ontwerp maken, uitwerken in een pixel-georiënteerde applicatie en op een substraat aanbrengen

<b>Vak: Tekenen, Schilderen en illustreren (keuzevak MVI)</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>	<b>Moet op CE</b>
SE4: Prentenboek	5.1 - 5.6		

**Overzicht eindtermen**

K/MVI/5.1 onderzoek doen en een schetsontwerp maken

K/MVI/5.2 een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle

K/MVI/5.3 op een 2D medium een plastische weergave maken

K/MVI/5.4 een concept ontwikkelen voor een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming

K/MVI/5.5 een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming realiseren

K/MVI/5.6 een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming presenteren

<b>Vak: Mode &amp; design (keuzevak MVI)</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>	<b>Moet op CE</b>
SE4: Stylingmap	8.1		
SE4: Productie-technieken	8.2		

**Overzicht eindtermen**

K/EO/8.1 werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van ontwerpen

K/EO/8.2 werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van productietechnieken

<b>Vak: Innovatie &amp; Prototyping (keuzevak MVI)</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>	<b>Moet op CE</b>
SE4: Prototype	xx.1 - xx.4		

**Overzicht eindtermen**

K/MVI/xx.1 een maatschappelijk probleem analyseren en beschrijven

K/MVI/xx.2 oplossingen bedenken en uitwerken en daarbij het gebruik maken van moderne technieken beargumenteren

K/MVI/xx.3 een (deels) werkend prototype maken

K/MVI/xx.4 een prototype testen, evalueren en verbeteren

<b>Vak: Licht, geluid en decor (keuzevak MVI)</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>	<b>Moet op CE</b>
SE4: Podcast	8.2		
SE4: Audio/video met achtergrond	8.2, 8.3		
SE4: Lichttechniek	8.1		

### Overzicht eindtermen

K/MVI/8.1 een plan van aanpak maken, lampen opstellen, aansluiten en bedienen en uitlichten

K/MVI/8.2 een geluidsinstallatie opstellen, aansluiten en bedienen en een omschreven situatie voorzien van geluidsversterking

K/MVI/8.3 een decor ontwerpen en (op schaal) bouwen

<b>Vak: Printmediaproductie (keuzevak MVI)</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>	<b>Moet op CE</b>
SE4: (Foto)boek	4.1		
SE4: Productietechnieken	4.2, 4.3, 4.4		

### Overzicht eindtermen

K/MVI/4.1 een schetsontwerp voor drukwerk maken

K/MVI/4.2 met gebruik van aangeleverd tekst- en beeldmateriaal een pagina opmaken

K/MVI/4.3 eenvoudig drukwerk printen in diverse druktechnieken

K/MVI/4.4 de nabewerking van een gemaakt product verzorgen

<b>Vak: Robotica (keuzevak MVI)</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>	<b>Moet op CE</b>
Theorie	2.1		
Eenvoudige schakeling maken	2.2		
Robot maken & programmeren	2.3		

### Overzicht eindtermen

K/D&P/2.1 oriëntatie op moderne technische toepassingen

K/D&P/2.2 eenvoudige schakelingen bouwen

K/D&P/2.3 een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren

<b>Vak: Kunstvakken (incl. CKV)</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>	<b>Moet op CE</b>
SE1: opdrachten leerjaar 3	K1 - K4		

**Overzicht eindtermen**

KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken

KV/K/2 Basisvaardigheden

KV/K/3 Culturele en kunstzinninge vorming en verdieping

KV/K/4 Reflectie en kunstdossier

# GLR | PTA | VMBO | BB

GRAFISCH  
LYCEUM  
ROTTERDAM

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING | LEERJAAR 3 | SCHOOLJAAR 2022-2023

