

GLR | PTA | VMBO | BB

GRAFISCH
LYCEUM
ROTTERDAM

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING | LEERJAAR 3 | SCHOOLJAAR 2023-2024



INHOUDSOPGAVE

INLEIDING.....	3
A. ALGEMEEN	4
B. INRICHTING SCHOOLEXAMEN.....	5
> 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.7 Herkansingen.....	7
> B.8 Vak op hoger niveau	7
C. TIJDPAD.....	8
> C.1 Derde leerjaar.....	8
D. PTA PER VAK.....	9
E. VERDELING EINDTERMEN.....	33

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 2023-2024.

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.

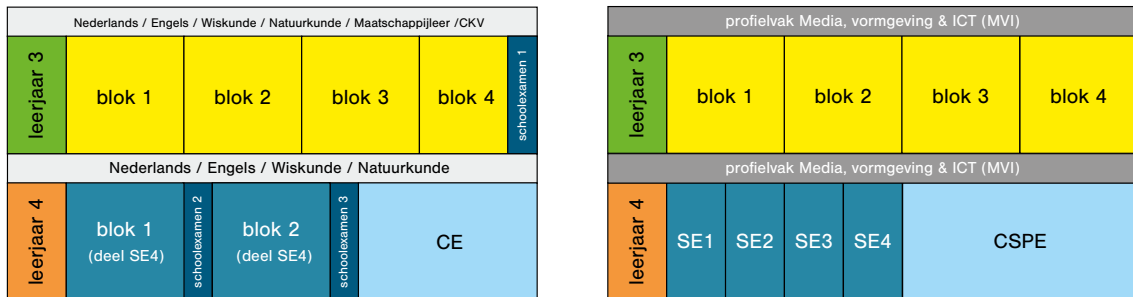
Alle vakken, met uitzondering van kunstvakken 1 (CKV) en lichamelijke opvoeding (LO) worden beoordeeld met een cijfer tussen 1 en 10. Cijfers met één cijfer achter de komma zijn mogelijk.

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 wegenen 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 beroepsvak

- Zowel in leerjaar 3 als leerjaar 4 worden keuzevakken van MVI aangeboden.
- Ieder keuzevak van MVI wordt met een cijfer afgesloten.
- Alle schoolexamens voor het profielvak MVI worden in leerjaar 4 afgenomen.
- Er wordt één profielmodule per schoolexamen getoetst.

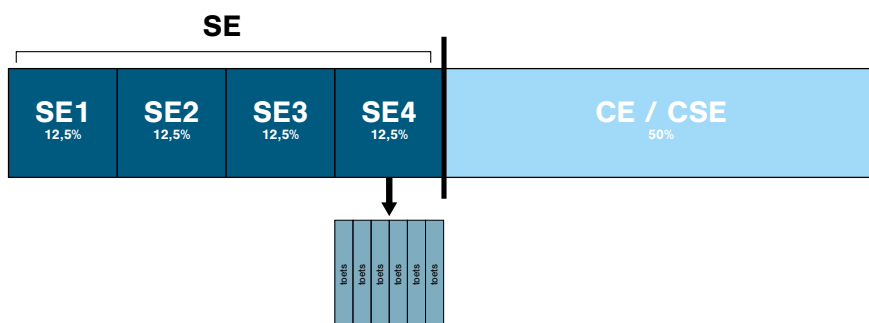
B.6 Weging

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.

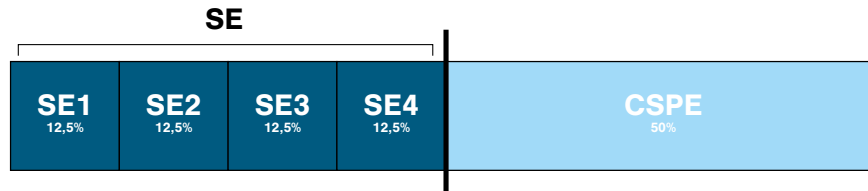
Alle opdrachten, werkstukken en toetsen die in de loop van het schooljaar gedaan worden, vallen onder SE4.

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

Alleen in leerjaar 4 zijn er grote toetsen voor het profielvak MVI. Ieder profieldeel wordt met een eigen schoolexamen afgesloten. Iedere toets weegt even zwaar mee in het schoolexamencijfer. Dat zie je aan weging 1 in het PTA.



B.7 Herkansingen

Tijdens het schooljaar:

- De toetsen en opdrachten van de AVO-vakken 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 profielvak MVI herkansen.
- De schoolexamens van de keuzevakken MVI zijn niet herkansbaar.
- Het laagste cijfer vervalst en het hoogste cijfer komt ervoor in de plaats.
- Herkansingen moeten schriftelijk aangevraagd worden. Zie Hoofdstuk C Tijdspad 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. 10 t/m vr. 14 juni	Schoolexamenweek 1 voor AVO-vakken (SE1)
Wo. 25 juni	Aanvragen herkansingen SE1
Di. 2 juli	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: 3
Tijdsduur:	45 min	Leerstof: Unit 1 + irregular verbs t/m drive
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	MVT/K/2,3 MVT/V/4,5	

B1 B Watching & listening

Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: CITO kijk & luistertoets
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A2/K5	

B2 B A.R. Leertoets Unit 2

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

B2 B Speaking

Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	7 min	Leerstof: In overleg met de docent
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1/A2/K6	

B3 B A.R. leertoets Unit 3

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

B3 B Reading

Moment:		Weegfactor: 4
Tijdsduur:	45 min	Leerstof: Oefenmateriaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A2/K4	

B3 B A.R. Leertoets Unit 4

Moment:		Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min	Leerstof: Unit 4 + irregular verbs t/m write
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:	3
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:	3
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: H3
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: H2
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: H4
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: H5
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: Deel 5 en 6 van Smartrekenen
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: H6
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: H 1
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: H8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	WI/K/6	

B4 B	SE 1: Meetkunde	
Moment:		Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: H6 en H8 Meetkunde: oppervlakte en inhoud
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
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 Stoffen, H3 Licht, H6 Energie en warmte
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Ja
 Eindtermen: NASK1/K1-4, 6, 7, 10,

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: Werkstuk
 Type toets: Praktische opdracht
 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
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema 5: blz 70 t/m 81
 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)
 Wijze van toetsing: Praktische toets Thema 8: blz 120 t/m 135
 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: 3

Tijdsduur:

150 min

Leerstof:

Afsluitende opdracht: Blz 112, 14, 15

Wijze van toetsing:

Werkstuk

Type toets:

Praktische opdracht

Herkansing:

Ja

Eindtermen:

ML1/K1 tm 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 Ego app

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

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

B4 B Project: AV Film

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

B4 B Project: 2D/3D Pop-upkaart

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

B4 B Project: ICT Excel Kostenberekening

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

B4 B Project: IA XD Prototype Website

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict

Vak: Sign

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

B1 B SE 4: Eindproduct

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	540 min	Leerstof: Illustrator, Photoshop, Typografie, ontwerp uitwerken.
Wijze van toetsing:	Praktische toets	pellen en opplakken op substraat
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI 11.1/11.2	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict

Vak: Idee-ontwikkeling

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

B1 B	SE4: Eindproduct	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:	540 min	Leerstof: Onderzoek sfeer/vormtoepassing, Materiaal, typografie, Analyse maken, Ontwerp strategie, Idee visualiseren
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI/2.1, 2.2, 2.3, 2.4	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO 3 BB Media, vormgeving en ict

Vak: 3D vormgeving en realisatie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

B1 B SE 4: Voorbereiding

Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	270 min	Leerstof: oefeningen en Concept/plan maken voor 3D product
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI/1.1-1.2	

B1 B SE 4: 3d product realiseren

Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	270 min	Leerstof: 3D product realiseren
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI/1.2	

B1 B SE 4: Presentatie

Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: Presenteren & promoten 3D product
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI/1.3	

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: Brassens of zelf te ondernemen activiteit

Moment: Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 min Leerstof: Dicipline: 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: 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
 Wijze van toetsing: contactpersoon
 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:

B4 B Verslag bezoek studiebeurs

Moment: Weegfactor: 1
 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: Maatschappelijke stage

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

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

MAS 1	MAS 1	
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. B1 B	MAS 1	
Moment:		Weegfactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

MAS 2	MAS 2	
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. B2 B	MAS 2	
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

E. VERDELING EINDTERMEN

Vak: Nederlands	Moet op SE	Mag op SE	Moet op CE
SE1: Lezen en schrijven	K2, K3	K6, K7	K3, 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

Vak: Wiskunde	Moet op SE	Mag op SE	Moet op CE
SE1: Meetkunde		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

Vak: Natuurkunde	Moet op SE	Mag op SE	Moet op CE
SE1: Stoffen, licht & warmte	K1, K2, K3, K6, K7, K10	K4	K3, K4

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

Vak: Maatschappijleer	Moet op SE	Mag op SE	Moet op CE
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: Sign (keuzevak MVI)	Moet op SE	Mag op SE	Moet op CE
SE4: Eindproduct	11.1, 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

Vak: Idee-ontwikkeling (keuzevak MVI)	Moet op SE	Mag op SE	Moet op CE
SE4: Eindproduct	2.1 - 2.4		

Overzicht eindtermen

K/MVI/2.1 een probleemanalyse maken

K/MVI/2.2 ontwerpstrategieën toepassen

K/MVI/2.3 onderzoek doen

K/MVI/2.4 een ontwerp visualiseren

Vak: 3D-vormgeving en -realisatie (keuzevak MVI)	Moet op SE	Mag op SE	Moet op CE
SE4: Voorbereiding	1.1		
SE4: 3D-product realiseren	1.2		
SE4: Presentatie	1.3		

Overzicht eindtermen

K/MVI/1.1 een concept/plan ontwikkelen van een 3D product naar de wensen van een opdrachtgever

K/MVI/1.2 een 3D product realiseren

K/MVI/1.3 presenteren en promoten van een 3D product

Vak: Kunstvakken (incl. CKV)	Moet op SE	Mag op SE	Moet op CE
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 kunstzinnige vorming en verdieping

KV/K/4 Reflectie en kunstdossier

