

Scheldemond

College

# PTA

(Programma van Toetsing en Afsluiting)

## VMBO GL/TL

Gemengde Leerweg / Theoretische Leerweg

Klas 4

Instemming Medezeggenschapsraad Scheldemond College: 21 september 2021

Vastgesteld Locatie Managementteam: 23 september 2021

Vastgesteld Bestuurder: 23 september 2021

Examensecretaris: L. Stadhouders

**Wijziging na Corona virus COVID-19**

**Vastgesteld Locatie Managementteam: 11 maart 2022**

**Instemming Medezeggenschapsraad Scheldemond College: 17 maart 2022**

**Vastgesteld Bestuurder: 17 maart 2022**

## ALGEMEEN GEDEELTE VAN HET PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

### 1. Goedkeuring

Dit PTA is voorgelegd aan en goedgekeurd door de Medezeggenschapsraad van Scheldemond.

### 2. Het examendossier

Het examendossier bevat alle voor het schoolexamen relevante gegevens van een leerling. De inhoud en regels van het schoolexamen staan vermeld in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Het examendossier wordt beheerd door de school. Iedere leerling of diens rechtsvertegenwoordiger heeft het recht zijn examendossier in te zien. Dat kan via een beveiligd portal op de website van de school. Veertien dagen na publicatie van de cijfers worden deze als vaststaand beschouwd.

### 3. Te laat komen bij schoolexamenonderdelen

Een leerling die te laat komt bij een schoolexamenonderdeel, wordt tot uiterlijk dertig minuten (bij een toets van 2 lessen) of uiterlijk 15 minuten (bij een toets van 1 lesuur) na de aanvang toegelaten zonder recht op compenserende tijd. Een leerling die meer dan dertig minuten te laat is, wordt geacht afwezig te zijn, tenzij er sprake is van een wilsonafhankelijke belemmering. In dat geval is er recht op extra tijd. Dit ter beoordeling van de examensecretaris. Is deze op het moment van het SE niet beschikbaar, dan maakt de leerling het SE met recht op extra tijd, waarna de examensecretaris later het gemaakte werk geldig dan wel ongeldig verklaart. De surveillant noteert op het werk welk onderdeel van het werk in de reguliere tijd is gemaakt.

### 4. Afwezig zijn bij een schoolexamenonderdeel

Afwezigheid van een leerling wordt voorafgaand aan het SE aan de school gemeld door de ouders of de rechtsvertegenwoordiger, hetzij, bij meerderjarigheid, door de leerling zelf. Daarnaast moet bij ziekte op dezelfde dag voor 10:00 een ziekmeldingsformulier (te vinden in de elektronische leeromgeving of op de website) ingevuld en verzonden worden aan de examensecretaris, de betreffende docent en de absentiecontroleur. Indien, zonder dat aan de hierboven beschreven voorwaarden is voldaan, een leerling bij een schoolexamenonderdeel afwezig is, is er sprake van een "onregelmatigheid" en kunnen er verschillende maatregelen genomen worden. Zie daarvoor het Examenreglement, art. 5. Er wordt altijd een melding gemaakt bij de inspectie van het onderwijs. In de meeste gevallen wordt dan het cijfer 1 toegekend. De leerling kan, zo nog mogelijk, gebruik maken van de herkansingsmogelijkheid. Vanzelfsprekend blijft de beroepsmogelijkheid uit het Examenreglement bestaan. Bij legitieme afwezigheid, dit in eerste instantie ter beoordeling van de examensecretaris, bestaat de mogelijkheid het examenonderdeel in te halen. Door de leerling moet binnen vijf schooldagen na terugkeer op school een afspraak met de docent gemaakt worden. Indien de leerling in gebreke blijft, wordt het werk als niet gemaakt beschouwd.

### 5. Regels tijdens een schoolexamenonderdeel

In de ruimte waar het schoolexamenonderdeel afgenomen wordt mag de leerling geen instrument bij zich hebben waarmee contact kan worden gelegd met iemand buiten deze ruimte. Verder zijn de volgende zaken niet toegestaan in deze ruimte: een jas, tas of horloge in welke vorm dan ook.

## **6. Beoordelingscriteria, wegingen en einddata**

Beoordelingscriteria, wegingen en einddata van schoolexamenonderdelen worden tegelijkertijd met de opdracht aan de leerlingen verstrekt. Toetsen gaan vergezeld van het per onderdeel te behalen scorepunten.

Voor het niet inleveren van het werk op de eerste deadline kunnen punten afgetrokken worden voor planningsvaardigheden. Dat moet dan opgenomen zijn in het beoordelingsmodel dat vooraf aan de leerling kenbaar is gemaakt.

## **7. Afnamedata**

De schoolexamenonderdelen worden afgenomen op de in het PTA vastgestelde momenten, meestal tijdens de SE-periodes. Hiervan wordt uiterlijk een week voor een SE-periode een rooster uitgereikt. De data van de schoolexamenonderdelen die buiten de SE-periodes vallen moet minimaal een week tevoren bekend zijn. Afwijking van dit rooster is alleen mogelijk na toestemming van de examensecretaris.

## **8. Herkansingsregeling**

Een leerling mag per periode één onderdeel van het PTA herkansen. Van elk vak wordt vermeld in welk(e) onderde(e)l(en) herkanst kan/kunnen worden. Het moment van herkansing wordt door de examensecretaris vastgesteld.

## **9. Archivering**

Schoolexamenwerk dat wordt ingenomen door de docent, wordt door de docent bewaard tot het cijfer formeel is vastgesteld. (zie 'Examendossier'). Bij een met een cijfer beoordeeld werk verklaart de leerling of diens rechtsvertegenwoordiger zich automatisch akkoord met het resultaat, tenzij binnen 14 dagen na publicatie schriftelijk protest is ingediend bij de examensecretaris. De cijfers worden door de examensecretaris (digitaal) gearchiveerd.

## **10. Onregelmatigheden bij het examen**

Indien een kandidaat zich schuldig maakt aan enige onregelmatigheid ten aanzien van enig deel van het examen zal hier tegen worden opgetreden conform artikel 5 van het Examenreglement. Op aanvraag wordt dit artikel toegezonden. Bij een onregelmatigheid noteert de surveillant op het werk op welk punt de onregelmatigheid ontdekt is. Tevens wordt het tijdstip van de constatering genoteerd. De kandidaat mag het werk afmaken.

## **11. Terugvaloptie (geldig voor alle vakken binnen dit PTA)**

Indien een kandidaat, na het afleggen van het examen van één of meerdere vakken op een hoger niveau, besluit om gebruik te maken van de terugvaloptie, dan blijven de SE cijfers die de kandidaat heeft behaald (van het hogere niveau) gehandhaafd. Deze SE cijfers worden dus niet omgerekend.

## Periode's en herkansingen

### Periode 4

6 september t/m 17 november 2021

### Periode 5

18 november 2021 t/m 26 januari 2022

### Periode 6

27 januari t/m 22 april 2022

## Herkansing

- Na afloop van iedere periode kunnen de leerlingen via de ELO een herkansingsformulier invullen.
- Op dit formulier staat de exacte datum en tijd wanneer de herkansing plaats vindt.
- Bij ieder onderdeel in het PTA staat of dit wel of niet herkansbaar is, niet herkansbare onderdelen kunnen niet gekozen worden.
- De leerling kan alleen een onderdeel kiezen uit de betreffende periode. Er kan bijv. niet een onderdeel uit periode 1 herkanst worden in de herkansing van periode 3
- **I.v.m. de onregelmaticheid van de lessen door COVID-19 mag de leerling in periode 6 twee vakken herkansen i.p.v. één. Er kan dan gekozen worden uit alle herkansbare SE's uit periode 4, 5 en 6**
- Dit formulier moet digitaal ingeleverd worden voor de datum die vermeld staat op het formulier.
- Bij te laat inleveren of niet inleveren is er geen herkansing mogelijk.
- Het rooster van de herkansing wordt bekend gemaakt door de examensecretaris.
- Als een leerling afwezig is tijdens een herkansing, moet dit gemeld worden zoals in punt 4 van het algemeen gedeelte van het programma van toetsing en afsluiting.
- Bij 'geoorloofd afwezig' dient de leerling zelf binnen 5 dagen na terugkomst op school een nieuwe afspraak met de docent te maken.
- Als een leerling afwezig is tijdens een herkansing, moet dit gemeld worden zoals in punt 4 van het algemeen gedeelte van het programma van toetsing en afsluiting.

## Toegestane hulpmiddelen per vak

Vak	hulpmiddel
Alle vakken	Basispakket, bestaande uit: * schrijfmateriaal incl. millimeterpapier * tekenpotlood * blauw en rood kleurpotlood * liniaal met millimeterverdeling * passer * geometrische driehoek * vlakgum * elektronisch rekenapparaat
Alle schriftelijke schoolexamens	Woordenboek Nederlands
Moderne vreemde talen	Woordenboek naar en van de doeltaal. Bij Engels:(op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels
Wiskunde	* Naast of in plaats van de geometrische driehoek: een windroos * Roosterpapier in cm <sup>2</sup>
Nask 1, Nask2	Door CvTE goedgekeurd informatiemateriaal, BINAS

### Toelichting bij de tabel

#### Woordenboek Nederlands

Een eendelig verklarend woordenboek Nederlands is toegestaan bij alle schriftelijke examens, dus NIET bij CSPE's (ook niet bij minitoetsen).

WEL: bij CSE's beroepsgericht in de gemengde leerweg.

In plaats van het eendelig woordenboek Nederlands mag ook gebruik gemaakt worden van een woordenboek van Nederlands naar een vreemde taal (bijvoorbeeld naar de thuistaal van de kandidaat).

Een digitaal woordenboek is niet toegestaan.

Waar de spelling van het Nederlands wordt beoordeeld, zijn alleen schrijfwijzen volgens de huidige officiële spellingsregels toegestaan.

#### Rekenmachine

Bij wiskunde, nask 1, nask 2 moet de rekenmachine naast de grondbewerkingen tevens beschikken over toetsen voor  $\pi$ , x tot de ye macht, x kwadraat, 1/x en sin/cos/tan in graden (en hun inversen) en worteltrekken.

Bij alle overige vakken zijn de grondbewerkingen optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen voldoende. Meer mogelijkheden mag, maar: de rekenmachine mag niet één of meer van de volgende eigenschappen hebben: lichtnetaansluiting tijdens het examen, opladen tijdens het examen, schrijfrol, alarm of ander geluid, alfanumeriek (letters op scherm)\*, grafieken weergeven, zend- of ontvanginginstallatie

\* Bedoeld is dat er geen teksten kunnen worden ingevoerd of uitgelezen, zoals bijvoorbeeld met de mobiele telefoon wel kan.

Vak: **Profielwerkstuk**  
 Leerweg: VMBO GL/TL  
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Exameneenheid	tijdsduur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	5	Profielwerkstuk	n.v.t.	30 uur	Schriftelijk	O/V/G	Ja	zie algemene opmerkingen
SE-02	5	4 LOB opdrachten in het LOB dossier	n.v.t.		Schriftelijk	O/V	Ja	zie algemene opmerkingen
SE-03	5	Presentatie	n.v.t.		Mondeling	O/V/G	Ja	zie algemene opmerkingen

Algemene opmerkingen:

het profielwerkstuk wordt grotendeels zelfstandig door de leerling gemaakt.  
 In de ELO is een leerlinghandleiding opgenomen met daarin de opdrachten en de beoordelingsmatrix.  
 Alle LOB opdrachten moeten gemaakt en beoordeeld (minimaal voldoende) zijn.

Beoordeling LOB opdrachten.		
Verslag	Presentatie	Eindresultaat
O	O	O
O	V	O
O	G	O
V	V	V
V	G	V
G	G	G

Vak: **Nederlands**

Vakcode: 0011

Leerweg: VMBO GL/TL

Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE13	4	Spelling	50 minuten	K2,3 V3	Schriftelijk	6%	Ja	H5: §5.8 t/m 5.11
SE14	4	Taal	50 minuten	K2,3 V3	Schriftelijk	10%	Nee	H5: §5.1, 5.2 en 5.3
SE15	4 SE week 1	Tekst verklaren	100 minuten	K6,7,8 V1,2	Schriftelijk	6%	Ja	H1 t/m H3: onderdeel lezen
SE16	5	Grammatica	50 minuten	K2,3	Schriftelijk	6%	Ja	H5: §5.4 opdracht 1 en §5.5
SE17	5 SE week 2	Functionele Schrijfopdracht + Schrijfdossier	100 minuten	K1,2,7 V1,2,3	Schriftelijk	10%	Ja	H1 t/m H3: onderdeel schrijven H4: examentraining schrijven
SE18	6	Tekstinzichten	50 minuten	K6,7,8 V1,2	Schriftelijk	6%	Nee	Theorie blz 46 - tekstdoelen, blz.47. Onderwerp, hoofdgedachte, titel, deelonderwerp en tussenkop en blz. 94 en 95 signaalwoorden en tekstverbanden leren en toepassen.
SE19	6	Tekst verklaren	50 minuten	K6,7,8 V1,2	Schriftelijk	10%	Ja	H4: examentraining lezen
SE20	6 SE week 3	Spreekvaardigheid + Leesdossier	15 minuten	K5	Mondeling	6%	Nee	Sollicitatiegesprek aan de hand van een sollicitatiebrief en drie boeken (van leerjaar 3 en/of 4).
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						60%		

Algemene opmerkingen:

Toelichting bij SE 17: 2 punten aftrek van het SE-cijfer per NIET ingeleverde opdracht van het schrijfdossier

Toelichting bij SE 20: Leesdossier moet compleet zijn om spreekvaardigheid met een voldoende te kunnen afsluiten.

Vak: **Engels**  
 Vakcode: 0071  
 Leerweg: VMBO GL/TL  
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE10	4	Hoofdstuk 1	50 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	6%	Ja	
SE11	4 SE week 1	Hoofdstuk 2 + Extensief Lezen	100 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	10%	Ja	
SE12	5	Kijk/Luistertoets	50 minuten	K5	Schriftelijk	7%	Nee	
SE13	5 SE week 2	Hoofdstuk 3 + Extensief Lezen	100 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	10%	Ja	
SE14	6	Hoofdstuk 4	50 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	6%	Ja	
SE15	6	Schrijfvaardigheid	50 minuten	K7	Schriftelijk	4%	Ja	
SE16	6 SE week 3	Extensief lezen + woordenlijst	100 minuten	K4	Schriftelijk	10%	Ja	
SE17	6	Mondeling	15 minuten	K1,2,6	Mondeling	7%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						60%		

**Algemene opmerkingen:**

Allerlei onderwerpen is het gemiddelde van alle so's en dergelijke van periode 4 t/m 6

\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.



Vak: **Duits**  
 Vakcode: 0063  
 Leerweg: VMBO GL/TL  
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE10	4	Hoofdstuk 1 + Kijk-luistervaardigheid	50 minuten	K5	Schriftelijk	15%	Nee	
SE11	4 SE week 1	Hoofdstuk 2 + Leesvaardigheid	100 minuten	K4 V1	Schriftelijk	15%	Ja	
SE12	<del>5-SE-week-2</del>	Hoofdstuk 3 + Zakelijke brief	100 minuten	K1,2,3,4,7	Schriftelijk	15%	Ja	<b>Wordt verplaatst naar periode 6</b>
SE13	6 SE week 3	Hoofdstuk 4 + Mondeling	25 minuten	K6	Mondeling	15%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 37% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						60%		

Algemene opmerkingen:

**\* i.v.m. vele les uitval wordt dit SE verplaatst naar periode 6.**

Vak: **Wiskunde**  
 Vakcode: 0153  
 Leerweg: VMBO GL/TL  
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE09	4 SE week 1	Hoofdstuk 2 en 7: Verbanden.	100 minuten	K1,2,3,4,8 V1,2,3,4	Schriftelijk	17%	Ja	
SE10	5 SE week 2	Hoofdstuk 4 en 5: Grafieken, vergelijkingen, rekenen, meten en schatten.	100 minuten	K1,2,3,4,5,8 V1,2,3,4	Schriftelijk	17%	Ja	
SE11	6 SE week 3	Hoofdstuk 3, 6 en 8: Drie dimensies, afstanden, hoeken, vlakke figuren en ruimtemeetkunde.	100 minuten	K1,2,3,6,8 V1,2,3,4	Schriftelijk	17%	Ja	
SE12	4,5,6	Praktische opdracht(en)	Variabel*	K1,2,3,4,5,6,8	Schriftelijk/ Praktisch	9%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						60%		

Algemene opmerkingen:

Varlabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets ddor de docent meegedeeld.

Vak: <b>Economie</b>
Vakcode: 0233
Leerweg: VMBO GL/TL
Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Examineenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE07	4	Hoofdstuk 1: Verdien je genoeg?	50 minuten	K/4A/1,2,3 K/3 5,6 V/1.3,6 V/1.5 K/3 5,6	Schriftelijk	7%	Ja	
SE08	4 SE week 1	Hoofdstuk 2: Geld moet rollen! Hoofdstuk 4: Aan het werk!	100 minuten	K/4A/4,5,6,7,8 K/5A/1,3,4,5	Schriftelijk	15%	Ja	
SE09	5	Hoofdstuk 5: Kan de overheid dat regelen?	50 minuten	K/6.1,3/6.2/6.3 V/1.8 V/1.1	Schriftelijk	7%	Ja	
SE10	5 SE week 2	Hoofdstuk 7: Nederland handelsland Hoofdstuk 8: Welvaart wereldwijd	100 minuten	K1,2,3,6 V1,8 K/5A/2 V1,2,4	Schriftelijk	15%	Ja	
SE11	3	Hoofdstuk 3: We gaan voor de winst!	50 minuten	K/5A/1,2,6 V/1.7	Schriftelijk	8%	Ja	
SE12	3 <b>SE-week 3</b>	Hoofdstuk 6: De overheid en ons inkomen	100 minuten	K/5A/2 V/1.1/1.2/1.2,4	Schriftelijk	8%	Ja	<b>Dit SE wordt na de SE week afgenomen.</b>
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						60%		

**Algemene opmerkingen:**

Er wordt gebruik gemaakt van de methode pincode en eigen ontwikkeld materiaal.

Schriftelijk, dat wil zeggen digitaal of op papier.

Vak: **Nask 1**  
 Vakcode: 0173  
 Leerweg: VMBO GL/TL  
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE07	4 SE week 1	Hoofdstuk 1: Krachten Hoofdstuk 2: Warmte Hoofdstuk 3: Energie	100 minuten	K5,9	Schriftelijk	17%	Ja	
SE08	5 SE week 2	Hoofdstuk 4: Elektriciteit Hoofdstuk 5: Geluid Hoofdstuk 6: Werktuigen	100 minuten	K5	Schriftelijk	17%	Ja	
SE09	6 SE week 3	Hoofdstuk 7: Energie Hoofdstuk 8: Materialen Hoofdstuk 9: Schakelingen Hoofdstuk 10: Beweging	100 minuten	K5,10	Schriftelijk	17%	Ja	
SE10	4,5,6	Diverse praktijkopdrachten	Variabel*		Schriftelijk/ Praktisch	9%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						60%		

**Algemene opmerkingen:**

Practicumverslagen dienen 1 week na de practica te zijn ingeleverd.  
 Het practicumcijfer is een gemiddelde van alle practica en verslagen van het schooljaar.  
 Practica kunnen alleen worden uitgevoerd als er een toa aanwezig is.

\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent beend gemaakt.

Vak: **Nask 2**  
 Vakcode: 0174  
 Leerweg: VMBO GL/TL  
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE07	4 SE week 1	Hoofdstuk 1: Stoffen en deeltjes Hoofdstuk 2: Chemische reacties Hoofdstuk 3: Verbrandingen	100 minuten	K4,5,11	Schriftelijk	16%	Ja	
SE08	5 SE week 2	Hoofdstuk 4: Mengen en scheiden Hoofdstuk 5: Zouten Hoofdstuk 6: Zuren en basen	100 minuten	K4,7,9	Schriftelijk	16%	Ja	
SE09	6 SE week 3	Hoofdstuk 7: Water en reinigen Hoofdstuk 8: Metalen Hoofdstuk 9: Koolstofchemie	100 minuten	K5,10	Schriftelijk	16%	Ja	
SE10	4,5,6	Diverse praktijkopdrachten	Variabel*	K1 t/m 11 V1,2,3	Schriftelijk/ Praktisch	12%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						60%		

**Algemene opmerkingen:**

Practicumverslagen worden aan het eind van de les ingeleverd of een week later.

Dit wordt van te voren afgesproken

\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld,

Vak: **Biologie**  
 Vakcode: 0191  
 Leerweg: VMBO GL/TL  
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE07	4 SE week 1	Thema 1 + 2: Planten, ecologie	100 minuten	K1,2,3,4,5,6,12	Schriftelijk	18%	Ja	
SE08	5 SE week 2	Thema 3 + 4: Mens en milieu, voeding en vertering	100 minuten	K1,3,5,7,9	Schriftelijk	18%	Ja	
SE09	6 SE week 3	Thema 5 + 6 + 7: Gaswisseling, transport, opslag, uitscheiding en bescherming	100 minuten	K1,3,4,5,7,9,10,11, V1	Schriftelijk	18%	Ja	
SE10	4,5,6	Praktische opdracht(en)	Variabel*	K 1 t/m 12	Schriftelijk/ Praktisch	6%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						60%		

**Algemene opmerkingen:**

Allerlei onderwerpen is het gemiddelde van alle so's , practica en dergelijke van periode 4 t/m 6

\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

Vak: **Aardrijkskunde**  
 Vakcode: 0131  
 Leerweg: VMBO GL/TL  
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE12	4	Atlasvaardigheden: Weer & Klimaat	50 minuten	K3,4 V1	Schriftelijk	5%	Nee	
SE13	4 SE week 1	Weer & Klimaat Par. 1.1 t/m 1.12	100 minuten	K3,4 V1	Schriftelijk	10%	Ja	
SE14	5	PO: Bevoking & Ruimte	Variabel*	K3,8 V5	Schriftelijk	5%	Nee	Praktische Opdracht
SE15	5 SE week 2	Bevolking en Ruimte Par. 2.1 t/m 2.12	100 minuten	K3,8 V5	Schriftelijk	10%	Ja	
SE16	6	Water Par. 3.1 t/m 3.6	50 minuten	K3,6 V3	Schriftelijk	10%	Ja	
SE17	6	P. O.: Krantenartikel	Variabel*	K,4,6,8 V1,3,5	Schriftelijk	5%	Nee	Praktische Opdracht
SE18	6 SE week 3	Water par. Par. 3.7 t/m 3.12 & Bronbegrip	100 minuten	K3,6 V3	Schriftelijk	15%	Ja	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						60%		

**Algemene opmerkingen:**

SE07: "Bevolking & Ruimte" is een opdracht over het uitwerken van kaarten in een croquis.

SE10: Het krantenartikel gaat over een actueel thema wat speelt in de media m.b.t Weer & Klimaat. De leerlingen schrijven een kort betoog.

SE11: Is een schriftelijk tentamen met extra aandacht voor bronbegrip. De leerlingen laten zien dat zij hun kennis, inzicht en vaardigheden kunnen toepassen n.a.v. verschillende soorten bronnen.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand van de praktische opdracht door de docent meegedeeld.

Vak: **Geschiedenis**

Vakcode: 0125

Leerweg: VMBO GL/TL

Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE06	4 SE Week 1	Wereld van 1848 tot 1919	100 minuten	K3,4,5,10 V1,8,9	Schriftelijk	20%	Ja	
SE07	5 SE week 2	Wereld tussen 1919 - 1945	100 minuten	K3,4,10 V1,8,9	Schriftelijk	20%	Ja	
SE08	6 SE week 3	Wereld na 1945	100 minuten	K3,4,5,8,9,10 V1,5,9	Schriftelijk	20%	Ja	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						60%		

Algemene opmerkingen:



Vak: **LO1**  
 Vakcode: 0353  
 Leerweg: VMBO GL/TL  
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE04	4	Tussenbeoordeling SOK	Variabel*	K1,2 ,3,9	praktisch	20%	Nee	Er wordt beoordeeld met een O/V/G gebaseerd op bewegingsvaardigheden, inzet, zelfstandigheid, samenwerken en aanwezigheid. Bij onvoldoende actieve deelnamen en/of aanwezigheid (<51%) van de gegeven modules zal de leerling de gemiste ervaringen en kennis moeten verwerven d.m.v. een theoretische en/of praktische opdracht. **
SE05	5	Tussenbeoordeling SOK	Variabel*	K1,2 ,3,9	praktisch	20%	Nee	Er wordt beoordeeld met een O/V/G gebaseerd op bewegingsvaardigheden, inzet, zelfstandigheid, samenwerken en aanwezigheid. Bij onvoldoende actieve deelnamen en/of aanwezigheid (<51%) van de gegeven modules zal de leerling de gemiste ervaringen en kennis moeten verwerven d.m.v. een theoretische en/of praktische opdracht. **
SE06	6	Eindbeoordeling SOK	Variabel*	K1,2 ,3,9	praktisch	20%	Nee	Er wordt beoordeeld met een O/V/G gebaseerd op bewegingsvaardigheden, inzet, zelfstandigheid, samenwerken en aanwezigheid. Bij onvoldoende actieve deelnamen en/of aanwezigheid (<51%) van de gegeven modules zal de leerling de gemiste ervaringen en kennis moeten verwerven d.m.v. een theoretische en/of praktische opdracht. **
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						60%		

**Algemene opmerkingen:**

Bij onvoldoende actieve deelname kan er geen beoordeling gegeven worden en dient er verplicht een passende vervangende opdracht gemaakt te worden.

In het examendossier mag geen enkele O(Onvoldoende) staan om een voldoende te halen voor LO1.

\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**\*\* Aanpassing i.v.m. COVID19: Als een leerling vanwege quarantaine niet kan voldoen aan de minimale aanwezigheidseis van 51%, kan toch een V(Voldoende) worden behaald door het wel aanwezig zijn tijdens de overgebleven lessen. Dit ter beoordeling door de vakdocent.**

Vak: **LO2** **pagina 1**  
 Vakcode: 0352  
 Leerweg: VMBO GL/TL  
 Klas: 3/4

SE-nr	Domeinbeschrijving	Onderdeel	Tijdsduur	Exameneent	Toetsvorm	Weging	Opmerking/bijzonderheden
<b>Domein Algemeen</b>							
	LOB	Oriëntatie op leren en werken		K1			Is verwerkt in de sportstage en basisschoolsportdagen.
	Basisvaardigheden	Zelfstandigheid, sociale omgang		K2			Verwerkt in elk domein
	Leervaardigheden	Inzicht in en visie op bewegen		K3			Verwerkt in elk domein
<b>Domein bewegen</b>							
SE01	Spel	Doelspelen (Keuze uit: basketbal, handbal, voetbal, rugby)	Variabel*	K4	Praktisch	4%	
SE02	Spel	Terugslagspelen (Keuze uit: volleybal, badminton)	Variabel*	K4	Praktisch	4%	
SE03	Bewegen en Muziek	Dansstijlen & eigen compositie	Variabel*	K6	Praktisch	4%	
SE04	Turnen	Saltovormen	Variabel*	K5	Praktisch	4%	
SE05	Turnen	Acrogyim	Variabel*	K5	Praktisch	4%	
SE06	Atletiek	Discus of kogel	Variabel*	K7	Praktisch	4%	
SE07	Atletiek	Hoog- of verspringen	Variabel*	K7	Praktisch	4%	
SE08	Atletiek	Sprint of duurloop	Variabel*	K7	Praktisch	4%	
SE09	Zelfverdediging	Judo of boksen	Variabel*	K8	Praktisch	O/V/G	
SE10	Sport oriëntatie	Clinics	Variabel*	K9	Praktisch	O/V/G	

Vak: <b>LO2</b>	<b>pagina 2</b>
Leerweg: VMBO GL/TL	
Klas: 3/4	

SE-nr	Domeinbeschrijving	Onderdeel		Examen eenheid	Toetsvorm	Weging	Opmerking/bijzonderheden
<b>Domein bewegen &amp; regelen</b>							
SE11	Lesopdracht	Lesgeefopdrachten	Variabel*	K10	Praktisch	14%	
SE12	Voorbereiden sportactiviteit	Algemene beroepscompetenties	Variabel*	K10	Praktisch	7%	
SE13	Begeleiden sportactiviteit	Sportspecifieke competenties	Variabel*	K10	Praktisch	7%	
SE14	Theorietoets	september- december	Variabel*	K3	Schriftelijk	5%	
SE15	Theorietoets	januari - juli	Variabel*	K3	Schriftelijk	5%	
<b>Domein bewegen &amp; Samenleving &amp; Gezondheid</b>							
SE16	Covo	Conditionele vormen en meten	Variabel*	K11	Praktisch	7%	
SE17	Theorietoets EHBO	EHBO kennis	Variabel*	K11	Schriftelijk	8%	
SE18	Praktijktoets	EHBO vaardigheden	Variabel*	K11	Praktisch	8%	
SE19	Beroepspraktijk-vorming	Sportstage 20 uur	20 uur	K12	Handelings opdracht	7%	
Het totaal van klas 3 en 4 is samen 100%						100%	

**Algemene opmerkingen:**

De onderdelen die beoordeeld worden met een O/V/G, moeten met een V of G afgerond worden.

Bij het behalen van een O moet de leerling een vervangende opdracht maken.

\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toetd door de docent meegedeeld.

Vak: **LO2 (instroom klas 4)**

Vakcode: 0352

Leerweg: VMBO GL/TL

Klas: 4

SE-nr	Domeinbeschrijving	Onderdeel	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Opmerking/bijzonderheden
<b>Domein Algemeen</b>							
	LOB	Oriëntatie op leren en werken		K1			Is verwerkt in de sportstage en basisschoolsportdagen
	Basisvaardigheden	Zelfstandigheid, sociale omgang		K2			Verwerkt in elk domein
	Leervaardigheden	Inzicht in en visie op bewegen		K3			Verwerkt in elk domein
<b>Domein bewegen</b>							
SE01	Spel	Doelspelen (Keuze uit: basketbal, handbal, voetbal, rugby)	Variabel*	K4	Praktische opdracht	8%	
SE02	Spel	Terugslagspelen (Keuze uit: volleybal, badminton)	Variabel*	K4	Praktische opdracht	8%	
SE03	Turnen/BOM	Acrogym	Variabel*	K5/K6	Praktische opdracht	8%	
SE04	Atletiek	Discus of kogel	Variabel*	K7	Praktische opdracht	8%	
SE05	Atletiek	Hoog- of verspringen	Variabel*	K7	Praktische opdracht	8%	
SE06	Atletiek	Sprint of duurloop	Variabel*	K7	Praktische opdracht	8%	
SE07	Zelfverdediging	Judo of boksen	Variabel*	K8	Praktische opdracht	O/V/G	
<b>Domein bewegen &amp; regelen</b>							
SE08	Lesopdracht	Lesgeefopdracht	Variabel*	K10	Praktische opdracht	10%	
SE09	Toernooiorganisatie	Organiseer een toernooi	Variabel*	K10	Praktische opdracht	10%	
SE10	Theorietoets	kennis klas 3 en 4	Variabel*	K3	Schriftelijke opdracht	8%	
<b>Domein bewegen &amp; Samenleving &amp; Gezondheid</b>							
SE11	Covo	Conditionele vormen en meten	Variabel*	K11	Praktische opdracht	8%	
SE12	Clinic	Actuele bewegingsactiviteit	Variabel*	K5 K6 K9	Praktische opdracht	O/V/G	
SE13	Beroepspraktijk-vorming	Sportstage 20 uur	20 uur	K1/K11	Handelings opdracht	16%	
Het totaal van klas 4 is						100%	100%
<b>Algemene opmerkingen:</b>							
De onderdelen die beoordeeld worden met een O/V/G, moeten met een V of G afgerond worden. Bij het behalen van een O moet de leerling een vervangende opdracht maken.							
* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.							

Vak: **Maatschappijleer (instroom klas 4)**

Vakcode: 0322

Leerweg: VMBO GL/TL

Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE01	4,5	Wat is maatschappijleer, jongeren	50 minuten	K1,2,3,4,6,7	Praktisch	25%	Nee	
SE02	4,5	Politiek, Media	50 minuten	K6,7	Schriftelijk	50%	Ja	
SE03	4,5	Pluriforme samenleving, criminaliteit	50 minuten	K1,2,3,4,6,7	Praktisch	25%	Nee	
Het cijfer voor maatschappijleer is tevens het eindexamencijfer voor dit vak.						100%		

**Algemene opmerkingen:**

Voor alle praktische opdrachten gelden twee inlevermomenten.

Na het tweede inlevermoment is er geen mogelijkheid meer tot inleveren en wordt in het examendossier voor dit onderdeel een 1 ingevoerd.

Alle praktische opdrachten moeten voor de kerstvakantie zijn ingeleverd.

Vak: **Kunstvakken inclusief CKV (instroom klas 4)**  
Vakcode: 1130  
Leerweg: VMBO GL/TL  
Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE01	1,2,3	Culturele Activiteit	Variabel*	1,2,3,4	Verslag	100%	Nee	Deelname inclusief verslaglegging
						100%		

**Algemene opmerkingen:**

Kunstvakken 1 moet met tenminste een voldoende (5,5 of hoger) worden afgesloten.

\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

Vak: **Rekenen**  
Vakcode 1135  
Leerweg: VMBO GL/TL  
Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE07	4,5,6	Getallen	50 minuten	Referentieniveau 2F	Schriftelijk	15%	Ja	
SE08	4,5,6	Verhoudingen	50 minuten	Referentieniveau 2F	Schriftelijk	15%	Ja	
SE09	4,5,6	Metten en Meetkunde	50 minuten	Referentieniveau 2F	Schriftelijk	15%	Ja	
SE10	4,5,6	Verbanden	50 minuten	Referentieniveau 2F	Schriftelijk	15%	Ja	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						60%		

Algemene opmerkingen:

**Indien door COVID19 niet alle SE's uit klas 3 en 4 gemaakt kunnen worden, dan wordt er één groot SE afgenomen waarin alle exameneenheden worden afgetoetst. Dit SE is vergelijkbaar met een rekenexamen. Het cijfer van dit SE wordt dan tevens het eindcijfer. Dit SE is kan 1 keer herkanst worden.**

## Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding (LOB)

Theoretische leerweg (TL) en Gemengde Leerweg (GL) leerjaar 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
SE01	4,5,6	1e LOB gesprek met bijbehorend <b>reflectiegesprek notitie</b> in intergrip.	Praktisch	n.v.t.	Ja*	
SE02	4,5,6	Activiteit 1 t.b.v. netwerk (bijv.bedrijfsbezoek/interview/speeddate/ bezoek opendag ) incl. <b>reflectie opdracht</b> in Intergrip.	Praktisch	n.v.t.	Ja*	
SE03	4,5,6	Activiteit 2 t.b.v. netwerk (bijv.bedrijfsbezoek/interview/speeddate/ bezoek opendag ) incl. <b>reflectie opdracht</b> in Intergrip.	Praktisch	n.v.t.	Ja*	
SE04	4,5,6	LOB blog in intergrip is volledig en compleet en is aangepast op de kennismaking bij het MBO *	Praktisch	n.v.t.	Ja*	

### Algemene opmerkingen:

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

Alle SE's moeten door de leerling voldaan zijn.

\* Het BLOG is de samenvatting van het LOB dossier. De leerling heeft in 4 jaar tijd dit dossier opgebouwd. Het dossier omvat alle LOB competenties.

**In rood de wijziging i.v.m. COVID-19**



**D&P profieldelen pakket Gemengde leerweg (GL)  
leerjaar 3 & 4**

**Examenprogramma Dienstverlening en Producten**

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Mini Proeve 1</b>								
SE01	1,2,3*	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	1915	P/D&P 1.1 en 1.2	Schriftelijke - praktische toets	5%	Ja*	
SE02	1,2,3*	Website maken	1904	P/D&P 4.3	Schriftelijke - praktische toets	5%	Ja*	
<b>Mini Proeve 2</b>								
SE03	3	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	1915	P/D&P 1.2 en 4.1	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja*	
SE04	1,2,3*	Facilitair/ Werkzaamheden rondom hospitality	1915	P/D&P 1.3 en 1.4	Schriftelijke - praktische toets	10%	Ja*	
<b>Mini Proeve 3</b>								
SE05	4	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	1915	P/D&P 1.2, 1.3 en 4.1	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja*	
SE06	4	Multimediaal product maken	1904	P/D&P 4.1 en 4.2 en 4.3	Schriftelijke - praktische toets	10%	Ja*	
<b>Mini Proeve 4</b>								
SE07	5	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	1915	P/D&P 1.2 en 1.4	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja*	
SE08	5	Multimediaal product maken	1904	P/D&P 4.1 en 4.2 en 4.3	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja*	
<b>Mini Proeve 5</b>								
SE09	4,5,6*	Werkzaamheden rondom hospitality uitvoeren/ facilitaire werkzaamheden uitvoeren	1915	P/D&P 1.3 en 1.4	Schriftelijke - praktische toets	5%	Ja*	Minimaal 1 keer becijfering van koken samen met theorietoets (beide tellen voor de helft mee)
SE10	4,5,6*	Combinatiecijfer van ICT vaardigheden in leerjaar 4	1901	P/D&P 4.1 t/m 4.4	Schriftelijke - praktische toets	5%	Ja*	
						100%		

**Algemene opmerkingen:**

- Ja\* Kandidaat heeft recht op een herkansing van een complete miniproeve. Deze herkansing bestaat uit drie delen. De kandidaat mag één, twee of drie delen herkansen.
- 1,2,3\* Door het werken in carrouselvorm worden deze SE's iedere periode aangeboden aan een andere groep leerlingen. Afhankelijk van de groep wordt één van die SE's die periode gemaakt. De indeling hiervoor wordt aan het begin van het schooljaar bekend gemaakt.
- 4,5,6\* Door het werken in carrouselvorm wordt dit SE in verschillende periodes aangeboden. Wanneer een leerling dit SE maakt, is afhankelijk van de indeling.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)**  
**leerjaar 3 & 4**

3D Vormgeving en realisatie

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Een concept/plan ontwikkelen van een 3D product naar de wensen van een opdrachtgever.	Variabel*	1505	K/MVI 1.1 1 t/m 8	Praktisch	20%	Ja*	Het concept/plan wordt beoordeeld.
SE02	1,2,3,4,5*	Een 3D product realiseren.	Variabel*	1505	K/MVI 1.2 1 t/m 4	Praktisch	20%	Ja*	Het eindproduct wordt beoordeeld.
SE03	1,2,3,4,5*	Presenteren en promoten van een 3D product.	Variabel*	1505	K/MVI 1.3 1 t/m 4	Praktisch	20%	Ja*	De presentatie en promotie wordt beoordeeld.
SE04	1,2,3,4,5*	Kennis 3D-vormgeving	Variabel*	1505	K/MVI 1.1 t/m 1.13	Theoretisch	20%	Ja*	De kennis wordt beoordeeld.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)**  
**leerjaar 3 & 4**

Audiovisuele vormgeving en productie

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Een audiovisuele productie maken van script tot film en deze presenteren.	Variabel*	1501	P/MVI 1.1 1 t/m 4 P/MVI 1.2 1 t/m 3 P/MVI 1.3 1 t/m 6	Praktisch	20%	Ja*	De audiovisuele productie wordt beoordeeld.
SE02	1,2,3,4,5*	Een animatie maken en presenteren van script tot eindproduct.	Variabel*	1501	P/MVI 1.4 1 t/m 4 P/MVI 1.5 1 t/m 2 P/MVI 1.6 1 t/m 6	Praktisch	20%	Ja*	De animatie wordt beoordeeld.
SE03	1,2,3,4,5*	Een fotoserie maken en deze presenteren.	Variabel*	1501	P/MVI 1.7 1 t/m 2 P/MVI 1.8 1 t/m 5	Praktisch	20%	Ja*	De fotoserie wordt beoordeeld.
SE04	1,2,3,4,5*	Kennis Audiovisuele vormgeving en productie	Variabel*	1501	P/MVI 1.1 t/m 1.8	Theoretisch	20%	Ja*	De kennis wordt beoordeeld.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)  
leerjaar 3 & 4**

Game-design

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Een spel bedenken en een idee vastleggen.	Variabel*	1510	K/MVI 6.1 1 t/m 5	Praktisch	20%	Ja*	Het vastgelegde idee wordt beoordeeld.
SE02	1,2,3,4,5*	Een game ontwerpen.	Variabel*	1510	K/MVI 6.2 1 t/m 4	Praktisch	20%	Ja*	Het ontwerp wordt beoordeeld.
SE03	1,2,3,4,5*	Een game maken.	Variabel*	1510	K/MVI 6.3 1 t/m 5	Praktisch	20%	Ja*	Het eindproduct wordt beoordeeld.
SE04	1,2,3,4,5*	Kennis gamedesign.	Variabel*	1510	K/MVI 6.1 t/m 6.3	Theoretisch	20%	Ja*	De kennis wordt beoordeeld.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)  
leerjaar 3 & 4**

Interactieve vormgeving en productie

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Een ontwerp en een eindproduct maken voor een digitaal interactief product.	Variabel*	1504	P/MVI 4.1 1 t/m 4 P/MVI 4.2 1 t/m 6	Praktisch	20%	Ja*	Het ontwerp en eindproduct wordt beoordeeld.
SE02	1,2,3,4,5*	Een ontwerp en een eindproduct maken voor een website.	Variabel*	1504	P/MVI 4.3 1 t/m 4	Praktisch	20%	Ja*	Het ontwerp en eindproduct wordt beoordeeld.
SE03	1,2,3,4,5*	Presenteren van het interactief product en de website.	Variabel*	1504	P/MVI 4.4 1 t/m 6	Praktisch	20%	Ja*	De presentatie wordt beoordeeld.
SE04	1,2,3,4,5*	Kennis Interactieve vormgeving en productie	Variabel*	1504	P/MVI 4.1 t/m 4.4	Theoretisch	20%	Ja*	De kennis wordt beoordeeld.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)  
leerjaar 3 & 4**

Vormgeven en typografie

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Examineenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Een opdracht analyseren en een basis lay-out maken voor een media product.	Variabel*	1516	K/MVI 12.1 en 12.2	Praktisch	20%	Ja*	De analyse en lay-out wordt beoordeeld.
SE02	1,2,3,4,5*	Kleur-, beeldgebruik en typografie onderzoeken en toepassen, passend bij doelgroep en product.	Variabel*	1516	K/MVI 12.3	Praktisch	20%	Ja*	Het onderzoek en toepassing wordt beoordeeld.
SE03	1,2,3,4,5*	Vormgeven van een product.	Variabel*	1516	K/MVI 12.4	Praktisch	20%	Ja*	Het eindproduct wordt beoordeeld.
SE04	1,2,3,4,5*	Kennis vormgeven en typografie.	Variabel*	1516	K/MVI 12.1 t/m 12.4	Theoretisch	20%	Ja*	De kennis wordt beoordeeld.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)  
leerjaar 3 & 4**

ICT

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Software installeren en veelvoorkomende problemen oplossen.	Variabel*		P/MVI/3.2 1 t/m 5	Praktisch	20%	Ja*	De software en oplossingen wordt beoordeeld
SE02	1,2,3,4,5*	Een eenvoudige ICT-infrastructuur installeren.	Variabel*		P/MVI/3.2 1 t/m 5	Praktisch	20%	Ja*	De ICT-infrastructuur wordt beoordeeld
SE03	1,2,3,4,5*	Eindgebruikers informeren en adviseren over ICT-producten en het gebruik ervan	Variabel*		P/MVI/3.3 1 t/m 3	Praktisch	20%	Ja*	De informatie en advies wordt beoordeeld.
SE04	1,2,3,4,5*	Kennis ICT.	Variabel*		P/MVI/3.4 1 t/m 5	Theoretisch	20%	Ja*	De kennis wordt beoordeeld.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)**  
**leerjaar 3 & 4**

Fotografie

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Intake en voorbereiding opdracht.	Variabel*	1511	K/MVI 7.1	Verslag	20%	Ja*	
SE02	1,2,3,4,5*	Kennis fotografie en materiaal.	Variabel*	1511	K/MVI 7.2	Praktisch en Theoretisch	20%	Ja*	
SE03	1,2,3,4,5*	Archiveren, voorbereiden presentatie.	Variabel*	1511	K/MVI 7.2 en 7.3	Presentatie	20%	Ja*	
SE04	1,2,3,4,5*	Productie presentatie.	Variabel*	1511	K/MVI 7.4	Praktisch	20%	Ja*	
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.



**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)**  
**leerjaar 3 & 4**

Licht geluid decor

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Theorie licht en geluid.	Variabel*	1512	K/MVI 8.1 en 8.2	Theoretisch	20%	Ja*	
SE02	1,2,3,4,5*	Praktisch licht.	Variabel*	1512	K/MVI 8.1 en 8.3	Praktisch en Theoretisch	20%	Ja*	
SE03	1,2,3,4,5*	Praktisch geluid.	Variabel*	1512	K/MVI 8.2 en 8.3	Praktisch en Theoretisch	20%	Ja*	
SE04	1,2,3,4,5*	Decor ontwerp + bouw.	Variabel*	1512	K/MVI 8.3	Praktisch en Theoretisch	20%	Ja*	
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)  
leerjaar 3 & 4**

Podium

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Voorbereidingen.	Variabel*	1909	K/D&P 5.1 5.2	Verslag	20%	Ja*	
SE02	1,2,3,4,5*	Techniek.	Variabel*	1909	K/D&P 5.1 5.2	Verslag	20%	Ja*	
SE03	1,2,3,4,5*	OC.	Variabel*	1909	K/D&P 5.2 5.3	Theaterplan inclusief draaiboek	20%	Ja*	
SE04	1,2,3,4,5*	Uitvoering evaluatie.	Variabel*	1909	K/D&P 5.3 5.4	Verslag en evaluatie	20%	Ja*	
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)**  
**leerjaar 3 & 4**

Meubelmaken

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Gereedschapskennis - materialenkennis.	Variabel*	1220	K/BWI 16.2	Theoretisch	20%	Ja*	
SE02	1,2,3,4,5*	Tekenen 3D - isometrisch.	Variabel*	1220	K/BWI 16.1	Praktisch en Theoretisch	20%	Ja*	
SE03	1,2,3,4,5*	Voorbereiden - vaardigheden.	Variabel*	1220	K/BWI 16.2	Praktisch	20%	Ja*	
SE04	1,2,3,4,5*	Product maken.	Variabel*	1220	K/BWI 16.2	Praktisch	20%	Ja*	
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)  
leerjaar 3 & 4**

Facilitair

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Vorbereidende werkzaamheden in het restaurant.	50 minuten	1626	K/ZW 9.1	Theoretisch	20%	Ja*	
SE02	1,2,3,4,5*	HACCP	30 minuten	1626	K/ZW 9.2 en 9.3	Theoretisch	20%	Ja*	
SE03	1,2,3,4,5*	Administratieve werkzaamheden,	Variabel*	1626	K/ZW 9.4	Praktisch	20%	Ja*	Werkboek administratieve werkzaamheden wordt beoordeeld. Beoordelingscriteria staan in het werkboek.
SE04	1,2,3,4,5*	Buffet klaar zetten,	Variabel*	1626	K/ZW 9.2	Praktisch	20%	Ja*	Vijf opdrachten gericht op buffet klaarzetten worden beoordeeld. Criteria staan in de opdracht.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)  
leerjaar 3 & 4**

Mens en activiteit/ZW

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Vorbereidende opdrachten.	Variabel*	1603	P/ZW/3.1	Praktisch	20%	Ja*	Ontwerp sportdag, draaiboek, ontwerp certificaat.
SE02	1,2,3,4,5*	Uitvoering (sport)activiteit	Variabel*	1603	P/ZW/3.2	Praktisch	20%	Nee	Uitleggen, voordoen, begeleiden, motiveren van deelnemers.
SE03	1,2,3,4,5*	Organisatie (sport)activiteit	Variabel*	1603	P/ZW/3.2 en 3.3	Praktisch	20%	Nee	Ontvangst, op- en afbouwen (sport)activiteit, naleven draaiboek.
SE04	1,2,3,4,5*	Evaluatie.	Variabel*	1603	P/ZW/3.3	Praktisch	20%	Ja*	Ontwerp evaluatie voor deelnemers, zelfevaluatie.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)  
leerjaar 3 & 4**

Ondersteunen bij sport- en bewegingsactiviteiten

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Hoofdstuk 4 en 5.	50 minuten	1628	K/ZW 11.2 en 11.4	Theoretisch	20%	Ja*	Les- en leidinggeven(hoofdstuk 4 en veilig en verantwoord sporten (hoofdstuk 5).
SE02	1,2,3,4,5*	Vorbereiding van naschoolse sport.	100 minuten	1628	K/ZW 11.2 en 11.5	Praktisch	20%	Ja*	Deelcijfers: voorbereiding project naschoolse sport combinatie en lesgeefopdracht aan klas 1 of 2.
SE03	1,2,3,4,5*	Uitvoering van naschoolse sport.	100 minuten	1628	K/ZW 11.1 en 11.3	Praktisch	20%	Ja*	Assisteren en instructie geven.
SE04	1,2,3,4,5*	Competentie vaardigheden.	200 minuten	1628	K/ZW 11.5	Praktisch	20%	Ja*	Deelcijfers: spel, turnen, zelfverdediging en atletiek.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)  
leerjaar 3 & 4**

Voorkomen van ongevallen en EHBO

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Functies en werking organen en 5 belangrijke punten van EHBO.	50 minuten	1617	K/ZW 12.2 en 12.3	Schriftelijk	20%	Ja*	
SE02	1,2,3,4,5*	Veiligheid en risicopreventie en controleren van bewustzijn en ademhaling.	50 minuten	1617	K/ZW 12.1 en 12.4	Schriftelijk	20%	Ja*	
SE03	1,2,3,4,5*	Herkennen letsel en behandelen hiervan.	50 minuten	1617	K/ZW 12.4 en 12.5	Praktisch	20%	Ja*	Rautekgreep, buik-rug draaien, Heimlichgreep, stabiele zijligging en verbandleer.
SE04	1,2,3,4,5*	Reanimeren en gebruik AED.	50 minuten	1617	K/ZW 12.2	Praktisch	20%	Ja*	Toepassen 5 belangrijke punten, beademen, hartmassage, AED.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)**  
**leerjaar 3 & 4**

Gastheerschap

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Het eigen bedrijf.	Variabel*	1801	P/HB3 1.1, 1.2 en 1.3	Praktisch	20%	Ja*	Oprachtenboek wordt beoordeeld en uitvoering eigen quicklunch. Beoordelingscriteria zijn terug te vinden in het opdrachtenboek,
SE02	1,2,3,4,5*	Verwelkomen van gasten.	Variabel*	1801	P/HB3 1.2	Praktisch	20%	Ja*	opdrachtenboek en 3 rollenspellen worden beoordeeld.
SE03	1,2,3,4,5*	Schoonmaakproject.	Variabel*	1801	P/HB3 1.3	Praktisch en mondeling	20%	Ja*	Werkplekbeoordeling. Mondelinge toets over schoonmaken van apparatuur.
SE04	1,2,3,4,5*	Beoordeling uitvoering 2x quicklunch.	Variabel*	1801	K/MVI 1.1 t/m 1.13	Praktisch	20%	Ja*	2x quicklunch wordt beoordeeld. 1x in periode 4 en 1x in periode 5. <b>quicklunch(es) wordt/worden beoordeeld, in periode 4 en/of 5.</b> Beoordelingscriteria staan op de ELO.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**Wijzigingen in rood i.v.m. COVID-19**



**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)**  
**leerjaar 3 & 4**  
**Evenementen**

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Project 1**	200 minuten + uitvoering	1820	K/HBR 4.1 en 4.2	Vorbereidende, praktische opdrachten en uitvoering.	20%	Nee	Opdrachten worden beoordeeld samen met de uitvoering. Indien er geen uitvoering plaatsvindt vanwege COVID-19, worden alleen de voorbereidende praktische opdrachten becijferd. Beoordelingscriteria zijn terug te vinden in het opdrachtenboek.
SE02	1,2,3,4,5*	Project 2**	200 minuten + uitvoering	1820	K/HBR 4.1 en 4.2	Vorbereidende, praktische opdrachten en uitvoering.	20%	Nee	Opdrachten worden beoordeeld samen met de uitvoering. Indien er geen uitvoering plaatsvindt vanwege COVID-19, worden alleen de voorbereidende praktische opdrachten becijferd. Beoordelingscriteria zijn terug te vinden in het opdrachtenboek.
SE03	1,2,3,4,5*	Examen opdracht	Variabel*	1820	K/HBR 4.1	Schriftelijk/ Praktisch	20%	Nee	Grote opdracht (oud examen) waarbij het organiseren van een evenement aan bod komt.
SE04	1,2,3,4,5*	Examen opdracht	Variabel*	1820	K/HBR 4.1	Schriftelijk/ Praktisch	20%	Nee	Grote opdracht (oud examen) waarbij het organiseren van een evenement aan bod komt.
SE05	1,2,3,4,5*	Theorie beveiliging en milieu bij evenementen.	60 minuten	1820	K/HBR 4.1	Theoretisch	20%	Nee	
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Project\* Het project is afhankelijk van de mogelijkheden op dat moment. Hierbij moet je bijvoorbeeld denken aan een ouderevent, workshopmiddag voor klas 2, themadiner, hightea voor ouders.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)**  
**leerjaar 3 & 4**

Keuken

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Broodjes project.	Variabel*	1803	K/HBR 3.1 en 3.2	Praktisch	20%	Ja*	Oprachtenboek en uitvoering wordt beoordeeld. beoordelingscriteria staan in het boekje.
SE02	1,2,3,4,5*	Productkennis.	50 minuten	1803	K/HBR 3.2	Theoretisch	20%	Ja*	
SE03	1,2,3,4,5*	Bedrijfsbezoek.	Variabel*	1803	K/HBR 3.1	Praktisch	20%	Ja*	Vorbereiding / uitvoering / evaluatie van het bedrijfsbezoek wordt beoordeeld. Criteria staan op de ELO.
SE04	1,2,3,4,5*	Kook examen.	180 minuten	1803	K/HB3 3.2	Theoretisch	20%	Ja*	Aan de hand van ingredienten een recept bedenken en maken.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)**  
**leerjaar 3 & 4**

Plaat en constructiewerk

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Examineenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Werkvoorbereiden.	Variabel*	1305	K/PIE 1.1	Digitaal	20%	Ja*	
SE02	1,2,3,4,5*	Instellen en benoemen van gereedschappen, materialen en bewerken.	Variabel*	1305	K/PIE 1.2 en 1.3	Praktisch	20%	Ja*	
SE03	1,2,3,4,5*	Bewerken en vervormen en verbinden van materialen.	Variabel*	1305	K/PIE 1.3 en 1.4	Praktisch	20%	Ja*	
SE04	1,2,3,4,5*	Bewerken en vervormen en verbinden van materialen en controleren opmaatvoering.	Variabel*	1305	K/PIE 1.3, 1.4 en 1.5	Digitaal/Praktisch	20%	Ja*	
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)  
leerjaar 3 & 4**

Drinkwater en sanitair

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaa	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Werkvoorbereiding.	Variabel*	1314	K/PIE 10.2	Digitaal	20%	Ja*	
SE02	1,2,3,4,5*	Bewerken en verbindingen van leidingen.	Variabel*	1314	K/PIE 10.3	Praktisch	20%	Ja*	
SE03	1,2,3,4,5*	Bewerken, verbinden en aanbrengen van appendeges.	Variabel*	1314	K/PIE 10.3 en 10.4	Praktisch	20%	Ja*	
SE04	1,2,3,4,5*	Sanitaire opstellingen maken met warmtewisselaar.	Variabel*	1314	K/PIE 10.4 en 10.5	Digitaal/Praktisch	20%	Ja*	
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)  
leerjaar 3 & 4**

Utiliteitsinstallaties

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaa	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Werkvoorbereiding	Variabel*	1311	K/PIE 7.1	Digitaal	20%	Ja*	
SE02	1,2,3,4,5*	Utiliteitsinstallaties aanleggen en afmonteren van schakelmateriaal.	Variabel*	1311	K/PIE 7.2	Praktisch	20%	Ja*	
SE03	1,2,3,4,5*	Utiliteitsinstallaties aanleggen en afmonteren van schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten.	Variabel*	1311	K/PIE 7.2	Praktisch	20%	Ja*	
SE04	1,2,3,4,5*	Utiliteitsinstallaties aanleggen en in bedrijfstellen.	Variabel*	1311	K/PIE 7.3	Digitaal/Praktisch	20%	Ja*	
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

**D&P keuzevak Gemengde leerweg (GL)  
leerjaar 3 & 4**

Verspaningstechniek

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE01	1,2,3,4,5*	Werkvoorbereiding.	Variabel*	1317	K/PIE 12.1	Digitaal	20%	Ja*	
SE02	1,2,3,4,5*	Een draai en freesopdracht produceren.	Variabel*	1317	K/PIE 12.2	Praktisch	20%	Ja*	
SE03	1,2,3,4,5*	Een ontworpen draai en freesopdracht produceren.	Variabel*	1317	K/PIE 12.2 en 12.3	Praktisch	20%	Ja*	
SE04	1,2,3,4,5*	Een draai en freesopdracht produceren a.d.h.v. tekeninglezen en toepassen van de snijsnelhedentabel.	Variabel*	1317	K/PIE 12.2	Digitaal/Praktisch	20%	Ja*	
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Praktisch en Theoretisch	20%	Nee	Kan ook op stage of in een project worden afgenomen.
							100%		

**Algemene opmerkingen:**

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1,2,3,4,5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.