



Scheldemonde

College

# PTA

(programma van toetsing en afsluiting)

M@VO

Gemengde en theoretische leerweg (pakket 3/4 en 5)

Klas 3

2020-2021

Examensecretaris: L. Stadhouders

Vastgesteld Locatie Managementteam: 9 september 2020

Instemming Medezeggenschapsraad Scheldemonde College: 21 september 2020

Vastgesteld Bestuurder: 23 september 2020

## **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 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. 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.

### **6. 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.

### **7. 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.

### **8. 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.

### **9. 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.

### **10. 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 1

24 augustus 2020 tot 23 november 2020

### Periode 2

23 november 2020 tot 8 maart 2021

### Periode 3

8 maart 2021 t/m 9 juli 2021

## Herkansing

- Na afloop van iedere periode ontvangen de leerlingen van de examensecretaris een herkansingsformulier.
- 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
- Het formulier moet compleet ingevuld worden, inclusief de handtekeningen van leerling, ouder(s)/verzorger(s) en docent.
- Dit formulier moet persoonlijk ingeleverd worden bij de examensecretaris voor de datum die vermeld staat op het formulier.
- Bij te laat inleveren of niet persoonlijk 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 3 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.

## 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: **Nederlands**  
 Vakcode: 0011  
 Leerweg: M@vo pakket 3/4/5  
 Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1	Grammatica en spelling blok 1 en 2	50 minuten	K2,3	Schriftelijk	3%	Ja	H1:§3,5,6 en 7 H2: §4,6,7,9,10 en 11
SE 02	1	Taal blok 1 en 2	50 minuten	K2,3,8	Schriftelijk	3%	Nee	H1: §8 en 9 H2: §12
SE 03	1	Kijken en luisteren	150 minuten	K1,2,3,4,5,8	Schriftelijk	5%	Nee	Cito
SE 04	2	Lezen blok 1 en 2	50 minuten	K2,3,6	Schriftelijk	4%	Ja	H1: §10,11 en 12 H2: §14,15 en 16
SE 05	2	Grammatica en spelling blok 3 en 4	50 minuten	K2,3	Schriftelijk	3%	Ja	H3: §3 (bvb NIET),5,7,8 en 9 H4: §4 (bvb NIET),7,8 en 9
SE 06	2	Taal blok 3 en 4	50 minuten	K2,3,8	Schriftelijk	3%	Nee	H3: §10 en 11 H4: §10 en 11
SE 07	2	Lezen blok 3 en 4	50 minuten	K1,2,3,4,5,8	Schriftelijk	3%	Ja	H3: §12 en 13 H4: §12 en 13
SE 08	2 SE week 1	Schrijven blok 1 t/m 6	100 minuten	K1,2,3,7,8	Schriftelijk	5%	Ja	H1: opdr.1 blz 46 en opdr.4 blz 50 H2: opdr.6 blz 115 en 116 H3: opdr.1 blz 161 en 162 en opdr.6 blz 166 en 167 H4: opdr.1 blz 215 en 216, opdr.3 blz 219 en 220 en opdr.5 blz 221 H5: opdr.3 blz 279 H6: opdr.1 blz 323 en 324 en opdr.5 blz 326 en 327
SE 09	3	Grammatica en spelling blok 5 en 6	50 minuten	K2,3	Schriftelijk	3%	Ja	H5: §3 (bvb NIET),6,7,8,9,10,11 en 12 H6: §4 (bvb NIET), 6,7, 8, 9 en 10
SE 10	3	Taal blok 5 en 6	50 minuten	K2,3,8	Schriftelijk	3%	Nee	H5: §13 H6: §11
SE 11	3 SE week 2	Lezen blok 5 en 6 + examenteksten	100 minuten	K2,3,6	Mondeling	5%	Ja	H5: §15 H6: §13 +14 + examenteksten
SE 12	3	Lees- en schrijfdossier compleet**	Variabel*	K2,3,6,7,8	P.O. + verslag	V/G	n.v.t.	3 leesverslagen en alle schrijfoopdrachten bij SE8 zijn voldoende tot goed afgerond en in een dossier verzameld.
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						40%		

**Algemene opmerkingen:**

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

\*\*Toelichting bij SE12: dossiers zijn compleet, anders word je de laatste schoolweek op school verwacht om de drie leesverslagen af te maken.

Per niet ingeleverde schrijfoopdracht gaat er 0,5 punt af van SE08

Vak: **Engels**  
 Vakcode: 0071  
 Leerweg: M@vo pakket 3/4/5  
 Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1	Hoofdstuk 1	50 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 02	1	Hoofdstuk 2	50 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 03	2	Hoofdstuk 3	50 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 04	2 SE week 1	Hoofdstuk 4 + extensief lezen	100 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	6%	Ja	
SE 05	2	Kijk/luistervaardigheid	50 minuten	K5	Schriftelijk	4%	Nee	
SE 06	3	Hoofdstuk 5	50 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 07	3	Persoonlijke brief	50 minuten	K7	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 08	3 SE week 2	Hoofdstuk 6 + extensief lezen	100 minuten	K1,2,3,4,	Schriftelijk	6%	Ja	
SE 09	1,2,3	Allerlei onderwerpen	50 minuten	K1,2,3,4,5,6,7	Schriftelijk	4%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						40%		

**Algemene opmerkingen:**

Allerlei onderwerpen is het gemiddelde van alle so's van periode 1 t/m 3

Vak: **Duits**  
 Vakcode: 0063  
 Leerweg: M@vo pakket 3/4/5  
 Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1	Hoofdstuk 1	50 minuten	K1-5 V1-3	Schriftelijk	2%	Ja	
SE 02	1	Hoofdstuk 2 + extensief lezen	100 minuten	K1-7 V1-5	Schriftelijk	7%	Ja	
SE 03	1	Kijk/luistervaardigheid 1	50 minuten	K5	Schriftelijk	3%	Nee	
SE 04	2	Hoofdstuk 3	50 minuten	K1-K4	Schriftelijk	3%	Nee	
SE 05	2 SE week 1	Hoofdstuk 4 + extensief lezen	100 minuten	K1-K4	Schriftelijk	7%	Ja	
SE 06	2	Kijk/luistervaardigheid 2	50 minuten	K5	Schriftelijk	3%	Nee	
SE 07	3	Hoofdstuk 5	50 minuten	K1-5 V1-3	Schriftelijk	3%	Nee	
SE 08	3 SE week 2	Extensief lezen	100 minuten	K3	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 09	1,2,3	allerlei onderwerpen	Variabel*		Schriftelijk	7%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						40%		

Algemene opmerkingen:

Allerlei onderwerpen is het gemiddelde van alle so's van periode 1 t/m 3

\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docentmeegedeeld.



Vak: **Wiskunde**  
 Vakcode: 0153  
 Leerweg: M@vo pakket 3/4/5  
 Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1	Hoofdstuk 2: Kaart en doorsnede	50 minuten	K1,2,3,6	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 02	1	Hoofdstuk 7: Oppervlakte en inhoud	50 minuten	K 1,2,3,4,5,6 en V1,2,3,4,5	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 03	2	Hoofdstuk 1: Procenten	50 minuten	K2,4,5 en V1,2,3,4	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 04	2 SE week 1	Hoofdstuk 3, 6 en 9: Formules, grafieken, verbanden, vergelijkingen	50 minuten	K1,2,3,4,5,6 en V1	Schriftelijk	9%	Ja	
SE 05	3	Hoofdstuk 8: Getallen	50 minuten	K2,4,5 en V1,2,3,4	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 06	3	Hoofdstuk 4: Statistiek	100 minuten	K1,2,7	Schriftelijk	3%	Nee	
SE 07	3 SE week 2	Hoofdstuk 5 en 10: Goniometrie	100 minuten	K2,3,4,5,6 en V1,2,3,4	Schriftelijk	9%	Ja	
SE 08	1,2,3	Allerlei onderwerpen	Variabel*		Schriftelijk	3%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						40%		

**Algemene opmerkingen:**

Allerlei onderwerpen is het gemiddelde van alle so's van periode 1 t/m 3

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

Vak: **Economie**  
 Vakcode: 0233  
 Leerweg: M@vo pakket 3/4/5  
 Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1	Hoofdstuk 1: Hoe groot is jouw welvaart?	50 minuten	K/4A.1,2,6,8	Schriftelijk	3%	Ja	
SE 02	1	Hoofdstuk 2: Wat voor consument ben jij?	50 minuten	K/4A.4,5 en 4B	Schriftelijk	3%	Ja	
SE 03	1	Hoofdstuk 3: De bank en jouw geld.	50 minuten	K/4A.3,7 K/8 en 4B	Schriftelijk	3%	Ja	
SE 04	2 SE week 1	Hoofdstuk 4: Ben je verzekerd? Hoofdstuk 5: Werkt dat zo?	100 minuten	K/4B K/5B	Schriftelijk	10%	Ja	
SE 05	3 SE week 2	Hoofdstuk 6: Productie en markt Hoofdstuk 7: De overheid voor ons allemaal Hoofdstuk 8: Over economische grenzen	100 minuten	K/5A.1,2,3,4,5,6 en K/8 K/6.1,2,3 K/7.1,2,3,4,5	Schriftelijk	10%	Ja	
SE 06	1,2,3	Allerlei onderwerpen	Variabel*		Schriftelijk	11%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						40%		

**Algemene opmerkingen:**

Allerlei onderwerpen is het gemiddelde van alle so's van periode 1 t/m 3, diverse deeltentamens, maar tenminste twee.

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

Er wordt gebruik gemaakt van de methode pincode 6<sup>e</sup> editie en eigen ontwikkeld materiaal.

Er kan een deeltentamen worden afgenomen over de lesstof. Dit cijfer telt mee voor het SE.

De docent kan beslissen dat een leerling een deeltentamen niet hoeft in te halen, of te herkansen.

Schriftelijk, dat wil zeggen digitaal of op papier.

Vak: **Nask 1**  
 Vakcode: 0173  
 Leerweg: M@vo pakket 3/4/5  
 Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1	Hoofdstuk 1: Krachten	50 minuten	K9	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 02	1	Hoofdstuk 2: Elektriciteit	50 minuten	K5	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 03	2 SE week 1	Hoofdstuk 3: Energie Hoofdstuk 4: Het weer Hoofdstuk 5: Licht	100 minuten	K5,7,12	Schriftelijk	10%	Ja	
SE 04	3 SE week 2	Hoofdstuk 6: Schakelingen Hoofdstuk 7: Materie Hoofdstuk 8: Straling en stralingsbescherming	100 minuten	K5,10,11	Schriftelijk	10%	Ja	
SE 05	1,2,3	Diverse praktische opdrachten	Variabel*	K2	Praktisch/schriftelijk	5%	Nee	
SE 06	1,2,3	Allerlei onderwerpen	Variabel*	K 1t/m 12	Schriftelijk	5%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						40%		

**Algemene opmerkingen:**

Allerlei onderwerpen is het gemiddelde van alle so's van periode 1 t/m 3

\* Tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

Practicumverslagen dienen 1 week na de practica te zijn ingeleverd, per later ingeleverde dag vindt er 1 punt aftrek plaats.

Vak: **Nask 2**  
 Vakcode: 0174  
 Leerweg: M@vo pakket 3/4/5  
 Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1	Hoofdstuk 1: Scheikunde, een wetenschap	50 minuten	K1,2,3,4,6,7,8	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 02	1	Hoofdstuk 2: Water	50 minuten	K1,2,3,4,6,7,9	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 03	2 SE week 1	Hoofdstuk 3: Mengsels scheiden Hoofdstuk 4: Nieuwe stoffen maken	100 minuten	K1 t/m 11	Schriftelijk	10%	Ja	
SE 04	3 SE week 2	Hoofdstuk 5: In vuur en vlam Hoofdstuk 6, §1,2,3,4,5 Grondstoffen uit de aarde	100 minuten	K5 t/m 11 V1,2	Schriftelijk	10%	Ja	
SE 05	1,2,3	Diverse praktische opdrachten	Variabel*	K2 V2,3	Praktisch	5%	Nee	
SE 06	1,2,3	Allerlei onderwerpen	Variabel*	K1 t/m 11	Schriftelijk	5%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						40%		

**Algemene opmerkingen:**

Allerlei onderwerpen is het gemiddelde van alle so's van periode 1 t/m 3

\* Tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

Practicumverslagen dienen aan het eind van de les ingeleverd worden, of uiterlijk 1 week later.

Bovenstaande wordt van te voren afgesproken en geldt ook voor PO's.

Vak: **Biologie**  
 Vakcode: 0191  
 Leerweg: M@vo pakket 3/4/5  
 Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1	Thema 1: Organen en Cellen	50 minuten	K1,3,4,5,10,12,13	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 02	1	Thema 2: Voortplanting en Ontwikkeling	50 minuten	K1,3,4,5,10,12,15	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 03	1	Thema 3: Erfelijkheid	50 minuten	K1,4,5,7,13	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 04	2 SE week 1	Thema 4: Ordening Thema 5: Regeling	100 minuten	K1,3,4,5,7,8,10,11,12, 14,15,V2	Schriftelijk	12%	Ja	
SE 05	3 SE week 2	Thema 6: Zintuigen Thema 7: Stevigheid Thema 8: Gedrag	100 minuten	K1,3,8,11, V2,3,4	Schriftelijk	12%	Ja	
SE 06	1,2,3	Allerlei onderwerpen	Variabel*		Schriftelijk/praktisch	4%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						40%		

**Algemene opmerkingen:**

Allerlei onderwerpen is het gemiddelde van alle so's, practica en dergelijke.

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

Vak: **Aardrijkskunde**  
 Vakcode: 0131  
 Leerweg: M@vo pakket 3/4/5  
 Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1	Arm & Rijk Par. 2 t/m 4	50 minuten	K7	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 02	1	Arm & Rijk Par. 6 t/m 9	50 minuten	K7	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 03	1	Arm & Rijk Par. 10 t/m 13	50 minuten	K7	Schriftelijk	2%	Ja	
SE 04	1	Topografie Arm & Rijk	50 minuten	K7	Schriftelijk	2%	Ja	
SE 05	2 SE week 1	Bronnen van Energie Par. 2 t/m 9	100 minuten	K5	Schriftelijk	8%	Ja	
SE 06	2	Bronnen van Energie Par. 10 t/m 13	50 minuten	K5	Schriftelijk	2%	Ja	
SE 07	2	Topografie Bronnen van Energie	50 minuten	K5	Schriftelijk	2%	Ja	
SE 08	3 SE week 2	Grenzen & Identiteit Par. 2 t/m 9	100 minuten	K9	Schriftelijk	8%	Ja	
SE 09	3	Grenzen & Identiteit Par. 10 t/m 13	50 minuten	K9	Schriftelijk	2%	Ja	
SE 10	3	Topografie Grenzen & Identiteit	50 minuten	K9	Schriftelijk	2%	Ja	
SE 11	3	Praktische Opdracht: AK & Actualiteit	Variabel*	K 5, 7, 9	Schriftelijk	4%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						40%		

**Algemene opmerkingen:**

De Praktische Opdracht gaat over een combinatie van een hoofdstuk met een onderwerp wat speelt in de media.

Praktische opdrachten/verslagen dienen voor de afgesproken datum te zijn ingeleverd, per later ingeleverde dag vindt er 1 punt aftrek plaats.

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

Vak: **Geschiedenis**  
 Vakcode: 0125  
 Leerweg: M@vo pakket 3/4/5  
 Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1	Nederland en Indonesië	50 minuten	K1,2,4	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 02	2 SE week 1	Nederland als Industriële samenleving + Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	100 minuten	K1,2,3,5,6,7	Schriftelijk	10%	Ja	
SE 03	2	Nederland na 1945: Cultuur en mentaliteit	50 minuten	K3,5,12,13	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 04	3 SE week 2	De koude oorlog + het Israelisch-Palestijns conflict	100 minuten	K9,11	Schriftelijk	10%	Ja	
SE 05	1,2,3	Allerlei onderwerpen	Variabel*	K1,2,3	Schriftelijk	10%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						40%		

**Algemene opmerkingen:**

Allerlei onderwerpen is het gemiddelde van alle so's en/of praktische opdrachten.

Voor alle praktische opdrachten gelden twee inlevermomenten.

Alle praktische opdrachten moeten uiterlijk 31 mei 2021 zijn ingeleverd.

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

Vak: **Maatschappijleer**  
 Vakcode: 0322  
 Leerweg: M@vo pakket 3/4/5  
 Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1	Wat is maatschappijleer	50 minuten	K1,2,3,4,5,6,7	Schriftelijk	15%	Nee	
SE 02	2 SE week 1	Jongeren + politiek	100 minuten	K1,2,3,4,5,6,7	Schriftelijk	20%	Ja	
SE 03	2	Pluriforme samenleving	50 minuten	K1,2,3,4,5,6,7	Schriftelijk	15%	Ja	
SE 04	3 SE week 2	Media + criminaliteit	100 minuten	K1,2,3,4,5,6,7	Schriftelijk	20%	Ja	
SE 05	3	Praktische opdracht Multiculturele samenleving	Variabel*	K1,2,3,4,5,6,7	Praktisch	15%	Nee	
SE 06	1,2,3	Allerlei onderwerpen*	Variabel*	K1,2,3,4,5,6,7	Schriftelijk	15%	Nee	
Het cijfer voor maatschappijleer is tevens het eindexamencijfer voor dit vak.						100%		

**Algemene opmerkingen:**

Allerlei onderwerpen\* is het gemiddelde van alle so's en/of praktische opdrachten.  
 Voor alle praktische opdrachten geldt: 1 punt aftrek per te laat ingeleverde schooldag.  
 Alle praktische opdrachten moeten uiterlijk 31 mei 2021 zijn ingeleverd.  
 \* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.



Vak: **Kunstvakken 1**  
Vakcode: 0416  
Leerweg: M@vo pakket 3/4/5  
Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1,2,3	Culturele Activiteit 1	Variabel*	K2,3,4	Verslag	20%	Nee	
SE 02	1,2,3	Culturele Activiteit 2	Variabel*	K2,3,4	Verslag	20%	Nee	
SE 03	1,2,3	Culturele Activiteit 3	Variabel*	K2,3,4	Verslag	20%	Nee	
SE 04	1,2,3	Culturele Activiteit 4	Variabel*	K2,3,4	Verslag	20%	Nee	
SE 05	1,2,3	Combinatiecijfer praktische opdrachten	Variabel*	K1,2	Praktische Opdracht	20%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 100% mee als eindcijfer. Kunstvakken 1 wordt in klas 3 afgesloten.						100%		

Algemene opmerkingen:

Kunstvakken 1 moet in het 3e leerjaar met tenminste een voldoende (5,5 of hoger) worden afgesloten.

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

Vak: **Lo1**  
 Vakcode: 0353  
 Leerweg: M@vo pakket 3/4/5  
 Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1	50 % bewegingsvaardigheden 50 % Inzet, zelfstandigheid en samenwerken	Variabel*	K1,2,3,4,5,6,7,8	praktisch	13%	Nee	Toets is een beoordeling O/V/G aan de hand van het voortschrijdende gemiddelde vanuit het overgangsdossier. < 5,5 = O 5,5 - 7,4 = V 7,5 - 10 = G
SE 02	2	50 % bewegingsvaardigheden 50 % Inzet, zelfstandigheid en samenwerken	Variabel*	K1,2,3,4,5,6,7,8	praktisch	13%	Nee	Toets is een beoordeling O/V/G aan de hand van het voortschrijdende gemiddelde vanuit het overgangsdossier. < 5,5 = O 5,5 - 7,4 = V 7,5 - 10 = G
SE 03	3	50 % bewegingsvaardigheden 50 % Inzet, zelfstandigheid en samenwerken	Variabel*	K1,2,3,4,5,6,7,8	praktisch	14%	Nee	Toets is een beoordeling O/V/G aan de hand van het voortschrijdende gemiddelde vanuit het overgangsdossier. < 5,5 = O 5,5 - 7,4 = V 7,5 - 10 = G
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						40%		

**Algemene opmerkingen:**

In iedere periode worden er verschillende deelschoolexamens aangeboden. Deze resultaten worden gemiddeld en vormen het SE-cijfer per periode.  
 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.

Vak: <b>LO2</b>	<b>pagina 1</b>
Vakcode: 0352	
Leerweg: M@vo pakket 3/4/5	
Klas: 3/4	

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>							
SE 01	Spel	Doelspelen (Keuze uit: basketbal, handbal, voetbal, rugby)	Variabel*	K4	Praktisch	4%	
SE 02	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	Acrogym	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: M@vo pakket 3/4/5	
Klas: 3/4	

SE-nr	Domeinbeschrijving	Onderdeel		Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Opmerking/bijzonderheden
<b>Domein bewegen &amp; regelen</b>							
SE 11	Lesopdracht	Lesgeefopdrachten	Variabel*	K10	Praktisch	14%	
SE 12	Basisschoolsportdag	algemene beroepscompetenties	Variabel*	K10	Praktisch	7%	
SE 13	Basisschoolsportdag	sportspecifieke competenties	Variabel*	K10	Praktisch	7%	
SE 14	Theorietoets	september - december	Variabel*	K3	Schriftelijk	5%	
SE 15	Theorietoets	januari - juli	Variabel*	K3	Schriftelijk	5%	
<b>Domein bewegen &amp; Samenleving &amp; Gezondheid</b>							
SE 16	Covo	Conditionele vormen en meten	Variabel*	K11	Praktisch	7%	
SE 17	theorietoets EHBO	EHBO kennis	Variabel*	K11	Schriftelijk	8%	
SE 18	praktijktoets EHBO	EHBO vaardigheden	Variabel*	K11	Praktisch	8%	
SE 19	Beroepspraktijk-vorming	Sportstage 20 uur	20 uur	K12	Handelingsopdracht	7%	
Het totaal van klas 3 en 4 is samen 100%						100%	

<p><b>Algemene opmerkingen:</b></p> <p>De onderdelen die beoordeeld worden met een O/V/G, moeten met een V of G afgerond worden.</p> <p>Bij het behalen van een O moet de leerling een vervangende opdracht maken.</p> <p>* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.</p>
--

Vak: **Rekenen**  
Vakcode 1120  
Leerweg: m@vo pakket 345  
Klas: 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	1	Hoofdstuk 1: Structuur van getallen	50 minuten	Referentieniveau 2F	Schriftelijk	6%	Ja	
SE 02	1	Hoofdstuk 2: Bewerkingen	50 minuten	Referentieniveau 2F	Schriftelijk	6%	Ja	
SE 03	2	Hoofdstuk 3: Decimale getallen	50 minuten	Referentieniveau 2F	Schriftelijk	7%	Ja	
SE 04	2	Hoofdstuk 4: Verhoudingen	50 minuten	Referentieniveau 2F	Schriftelijk	7%	Ja	
SE 05	3	Hoofdstuk 5: Meten	50 minuten	Referentieniveau 2F	Schriftelijk	7%	Ja	
SE 06	3	Hoofdstuk 6: Verbanden	50 minuten	Referentieniveau 2F	Schriftelijk	7%	Ja	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						40%		

Algemene opmerkingen:

## Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding (LOB)

### Gemengde leerweg (pakket 3&4) leerjaar 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
SE 01	1,2,3	1e LOB gesprek met reflectie in intergrip.	Praktisch	n.v.t.	Ja*	
SE 02	1,2,3	LOB opdracht keuzevak.	Praktisch	n.v.t.	Ja*	
SE 03	1,2,3	Activiteit 1 t.b.v. netwerk (bijv.bedrijfsbezoek / interview / speeddate / bezoek opendag ) incl. reflectie in Intergrip.	Praktisch	n.v.t.	Ja*	
SE 04	1,2,3	LOB blog in intergrip.	Praktisch	n.v.t.	Ja*	
SE 05	1,2,3	Minimaal 5 opdrachten in intergrip op basis van de LOB competenties (uitgezonderd de opdrachten bij overige SE'S).	Praktisch	n.v.t.	Ja*	

#### Algemene opmerkingen:

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

Alle SE's moeten door de leerling voldaan zijn.

Alle opdrachten en reflecties worden door de leerling in intergrip gezet.

## Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding (LOB)

### Theoretische leerweg (pakket 5) leerjaar 3

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
SE 01	1,2	1e LOB gesprek met bijbehorend reflectiegesprek in intergrip.	Praktisch	n.v.t.	Ja*	
SE 02	2,3	2e LOB gesprek met bijbehorend reflectiegesprek in intergrip.	Praktisch	n.v.t.	Ja*	
SE 03	1,2,3	Activiteit 1 t.b.v. netwerk (bijv.bedrijfsbezoek / interview / speeddate / bezoek opendag ) incl. reflectie in Intergrip.	Praktisch	n.v.t.	Ja*	
SE 04	1,2,3	Activiteit 2 t.b.v. netwerk (bijv.bedrijfsbezoek / interview / speeddate / bezoek opendag ) incl. reflectie in Intergrip.	Praktisch	n.v.t.	Ja*	
SE 05	1,2,3	LOB blog in intergrip.	Praktisch	n.v.t.	Ja*	
SE 06	1,2,3	Minimaal 10 opdrachten in intergrip op basis van de LOB competenties (uitgezonderd de opdrachten bij overige SE'S).	Praktisch	n.v.t.	Ja*	

#### Algemene opmerkingen:

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

Alle SE's moeten door de leerling voldaan zijn.

Alle opdrachten en reflecties worden door de leerling in intergrip gezet.

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

Examenprogramma Dienstverlening en Producten

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Mini Proeve 1</b>								
SE 01	1,2,3*	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	1915	P/D&P 1.1 en 1.2	Schriftelijke - praktische toets	5%	Ja*	
SE 02	1,2,3*	Website maken	1904	P/D&P 4.3	Schriftelijke - praktische toets	5%	Ja*	
<b>Mini Proeve 2</b>								
SE 03	3	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	1915	P/D&P 1.2	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja*	
SE 04	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>								
SE 05	4	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	1915	P/D&P 1.2, 1.3 en 4.1	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja*	
SE 06	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>								
SE 07	5	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	1915	P/D&P 1.2 en 1.4	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja*	
SE 08	5	Multimediaal product meenemen	1904	P/D&P 4.1 en 4.2 en 4.3	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja*	
<b>Mini Proeve 5</b>								
SE 09	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).
SE 10	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%		
<b>Project(en)</b>								
SE 11	1,2	Vorbereiding en uitvoering van tenminste één project: (Ouderevent in periode 1 of workshop in periode 2)	1915	P/D&P 1.1 en 1.2	Uitvoerend en praktisch	O/V/G*	Indien een kandidaat geen volledig project heeft gedraaid, dan volgt een vervangend project/opdracht.	

**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 (pakket 3/4)  
leerjaar 3 & 4**

3D Vormgeving en realisatie

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	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.
SE 02	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.
SE 03	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.
SE 04	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>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)  
leerjaar 3 & 4**

Audiovisuele vormgeving en productie

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Examineenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	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.
SE 02	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.
SE 03	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.
SE 04	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>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)  
 leerjaar 3 & 4**

Game-design

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	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.
SE 02	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.
SE 03	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.
SE 04	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>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)**  
**leerjaar 3 & 4**

Interactieve vormgeving en productie

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	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.
SE 02	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.
SE 03	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.
SE 04	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>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)  
leerjaar 3 & 4**

Vormgeven en typografie

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	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.
SE 02	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.
SE 03	1,2,3,4,5*	Vormgeven van een product.	Variabel*	1516	K/MVI 12.4	Praktisch	20%	Ja*	Het eindproduct wordt beoordeeld.
SE 04	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>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)  
leerjaar 3 & 4**

ICT

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	1,2,3,4,5*	Software installeren en veelvoorkomende problemen oplossen.	Variabel*	1503	P/MVI/3.2 1 t/m 5	Praktisch	20%	Ja*	De software en oplossingen wordt beoordeeld.
SE 02	1,2,3,4,5*	Een eenvoudige ICT-infrastructuur installeren.	Variabel*	1503	P/MVI/3.2 1 t/m 5	Praktisch	20%	Ja*	De ICT-infrasructuur wordt beoordeeld.
SE 03	1,2,3,4,5*	Eindgebruikers informeren en adviseren over ICT-producten en het gebruik ervan.	Variabel*	1503	P/MVI/3.3 1 t/m 3	Praktisch	20%	Ja*	De informatie en advies wordt beoordeeld.
SE 04	1,2,3,4,5*	Kennis ICT.	Variabel*	1503	P/MVI/3.4 1 t/m 5	Theoretisch	20%	Ja*	De kennis wordt beoordeeld.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)**  
**leerjaar 3 & 4**

Fotografie

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	1,2,3,4,5*	Intake en voorbereiding opdracht.	Variabel*	1511	K/MVI 7.1	Verslag	20%	Ja*	
SE 02	1,2,3,4,5*	Kennis fotografie en materiaal.	Variabel*	1511	K/MVI 7.2	Praktisch en Theoretisch	20%	Ja*	
SE 03	1,2,3,4,5*	Archiveren, voorbereiden presentatie.	Variabel*	1511	K/MVI 7.2 en 7.3	Presentatie	20%	Ja*	
SE 04	1,2,3,4,5*	Productie presentatie.	Variabel*	1511	K/MVI 7.4	Praktisch	20%	Ja*	
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)  
leerjaar 3 & 4**

Licht geluid decor

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	1,2,3,4,5*	Theorie licht en geluid.	Variabel*	1512	K/MVI 8.1 en 8.2	Theoretisch	20%	Ja*	
SE 02	1,2,3,4,5*	Praktisch licht.	Variabel*	1512	K/MVI 8.1 en 8.3	Praktisch en theoretisch	20%	Ja*	
SE 03	1,2,3,4,5*	Praktisch geluid.	Variabel*	1512	K/MVI 8.2 en 8.3	Praktisch en theoretisch	20%	Ja*	
SE 04	1,2,3,4,5*	Decor ontwerp + bouw.	Variabel*	1512	K/MVI 8.3	Praktisch en theoretisch	20%	Ja*	
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)  
leerjaar 3 & 4**

Podium

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	1,2,3,4,5*	Voorbereidingen.	Variabel*	1909	K/D&P 5.1 5.2	Verslag	20%	Ja*	
SE 02	1,2,3,4,5*	Techniek.	Variabel*	1909	K/D&P 5.1 5.2	Verslag	20%	Ja*	
SE 03	1,2,3,4,5*	OC.	Variabel*	1909	K/D&P 5.2 5.3	Theaterplan inclusief draaiboek	20%	Ja*	
SE 04	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>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)**  
**leerjaar 3 & 4**

Meubelmaken

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	1,2,3,4,5*	Gereedschapskennis - materialenkenn	Variabel*	1220	K/BWI 16.2	Theoretisch	20%	Ja*	
SE 02	1,2,3,4,5*	Tekenen 3D - isometrisch.	Variabel*	1220	K/BWI 16.1	Praktisch en theoretisch	20%	Ja*	
SE 03	1,2,3,4,5*	Voorbereiden - vaardigheden.	Variabel*	1220	K/BWI 16.2	Praktisch	20%	Ja*	
SE 04	1,2,3,4,5*	Product maken.	Variabel*	1220	K/BWI 16.2	Praktisch	20%	Ja*	
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)  
leerjaar 3 & 4**

Facilitair

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	1	Vorbereidende werkzaamheden in het restaurant.	50 minuten	1626	K/ZW 9.1	Theoretisch	20%	Ja*	
SE 02	2	HACCP	30 minuten	1626	K/ZW 9.2 en 9.3	Theoretisch	20%	Ja*	
SE 03	1	Administratieve werkzaamheden,	Variabel*	1626	K/ZW 9.4	Praktisch	20%	Ja*	Werkboek administratieve werkzaamheden wordt beoordeeld. Beoordelingscriteria staan in het werkboek.
SE 04	1	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>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)**  
**leerjaar 3 & 4**

Mens en activiteit/ZW

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	2	Vorbereidende opdrachten.	Variabel*	1603	P/ZW/3.1	Praktisch	20%	Ja*	Ontwerp sportdag, draaiboek, ontwerp certificaat, open boek toets.
SE 02	3	Uitvoering (sport)activiteit	Variabel*	1603	P/ZW/3.2	Praktisch	20%	Nee	Uitleggen, voordoen, begeleiden, motiveren van kinderen.
SE 03	3	Organisatie (sport)activiteit	Variabel*	1603	P/ZW/3.2 en 3.3	Praktisch	20%	Nee	Otvangst, op- en afbouwen sport(activiteit), naleven draaiboek.
SE 04	2,3	Evaluatie.	Variabel*	1603	P/ZW/3.3	Praktisch	20%	Ja*	Ontwerp evaluatie voor leerlingen en medewerkers, zelfreflectie.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)  
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>									
SE 01	1	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).
SE 02	1	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.
SE 03	2,3	Uitvoering van naschoolse sport.	100 minuten	1628	K/ZW 11.1 en 11.3	Praktisch	20%	Ja*	Assisteren en instructie geven.
SE 04	1,2,3*	Competentie vaardigheden.	200 minuten	1628	K/ZW 11.5	Praktisch	20%	Ja*	Deelcijfers: spel, turnen, zelfverdediging en atletiek.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)  
leerjaar 3 & 4**

Voorkomen van ongevallen en EHBO

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaa	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	1	Functies en werking organen en 5 belangrijke punten van EHBO.	50 minuten	1617	K/ZW 12.2 en 12.3	Schriftelijk	20%	Ja*	
SE 02	2	Veiligheid en risicopreventie en controleren van bewustzijn en ademhaling.	50 minuten	1617	K/ZW 12.1 en 12.4	Schriftelijk	20%	Ja*	
SE 03	2	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.
SE 04	2	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>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)  
leerjaar 3 & 4**

Gastheerschap

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	4	Het eigen bedrijf,	Variabel*	1801	P/HB3 1.1, 1.2 en 1.3	Praktisch	20%	Ja*	Opdrachtenboek wordt beoordeeld en uitvoering eigen quicklunch. Beoordelingscriteria zijn terug te vinden in het opdrachtenboek,
SE 02	4	Verwelkomen van gasten,	Variabel*	1801	P/HB3 1.2	Praktisch	20%	Ja*	opdrachtenboek en 3 rollenspellen worden beoordeeld.
SE 03	5	Schoonmaakproject.	Variabel*	1801	P/HB3 1.3	Praktisch en mondeling	20%	Ja*	Werkplekbeoordeling. Mondelinge toets over schoonmaken van apparatuur.
SE 04	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. Beoordelingscriteria staan op de ELO.
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)  
leerjaar 3 & 4**

Evenementen

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	1	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. Beoordelingscriteria zijn terug te vinden in het opdrachtenboek.
SE 02	2	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. Beoordelingscriteria zijn terug te vinden in het opdrachtenboek.
SE 03	4	Examen opdracht	Variabel*	1820	K/HBR 4.1	Schriftelijk en praktisch	20%	Nee	Grote opdracht (oud examen) waarbij het organiseren van een evenement aan bod komt.
SE 04	5	Examen opdracht	Variabel*	1820	K/HBR 4.1	Schriftelijk en praktisch	20%	Nee	Grote opdracht (oud examen) waarbij het organiseren van een evenement aan bod komt
SE 05	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 ouderen.

Variabel\* In diverse lessen wordt de opdracht door de leerling gemaakt.



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

Keuken

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	2	Broodjes project.	Variabel*	1803	K/HBR 3.1 en 3.2	Praktisch	20%	Ja*	Opdrachtenboek en uitvoering wordt beoordeeld. beoordelingscriteria staan in het boekje.
SE 02	3	Productkennis	50 minuten	1803	K/HBR 3.2	Theoretisch	20%	Ja*	
SE 03	3	Bedrijfsbezoek.	Variabel*	1803	K/HBR 3.1	Praktisch	20%	Ja*	Vorbereiding / uitvoering / evaluatie van het bedrijfsbezoek wordt beoordeeld. Criteria staan op de ELO.
SE 04	3	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>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)**  
**leerjaar 3 & 4**

Plaat en constructiewerk

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Examineenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	1,2	Werkvoorbereiden.	Variabel*	1305	K/PIE 1.1	Digitaal	20%	Ja*	
SE 02	1,2	Instellen en benoemen van gereedschappen, materialen en bewerken.	Variabel*	1305	K/PIE 1.2 en 1.3	Praktisch	20%	Ja*	
SE 03	1,2	Bewerken en vervormen en verbinden van materialen.	Variabel*	1305	K/PIE 1.3 en 1.4	Praktisch	20%	Ja*	
SE 04	1,2	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>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)  
leerjaar 3 & 4**

Drinkwater en sanitair

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	1,2	Werkvoorbereiding.	Variabel*	1314	K/PIE 10.2	Digitaal	20%	Ja*	
SE 02	1,2	Bewerken en verbindingen van leidingen.	Variabel*	1314	K/PIE 10.3	Praktisch	20%	Ja*	
SE 03	1,2	Bewerken, verbinden en aanbrengen van appendeges.	Variabel*	1314	K/PIE 10.3 en 10.4	Praktisch	20%	Ja*	
SE 04	1,2	Sanitaire opstellingen maken met warmtewisselaar.	Variabel*	1314	K/PIE 10.4 en 10.5	Digitaal/Praktisch	20%	Ja*	
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)  
leerjaar 3 & 4**

Utiliteitsinstallaties

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	2,3	Werkvoorbereiding	Variabel*	1311	K/PIE 7.1	Digitaal	20%	Ja*	
SE 02	2,3	Utiliteitsinstallaties aanleggen en afmonteren van schakelmateriaal.	Variabel*	1311	K/PIE 7.2	Praktisch	20%	Ja*	
SE 03	2,3	Utiliteitsinstallaties aanleggen en afmonteren van schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten.	Variabel*	1311	K/PIE 7.2	Praktisch	20%	Ja*	
SE 04	2,3	Utiliteitsinstallaties aanleggen en in bedrijfstellen.	Variabel*	1311	K/PIE 7.3	Digitaal/Praktisch	20%	Ja*	
<b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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 (pakket 3/4)**  
**leerjaar 3 & 4**

Verspaningstechniek

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
<b>Vakleer beroepsgericht keuzevak</b>									
SE 01	2,3	Werkvoorbereiding.	Variabel*	1317	K/PIE 12.1	Digitaal	20%	Ja*	
SE 02	2,3	Een draai en freesopdracht produceren.	Variabel*	1317	K/PIE 12.2	Praktisch	20%	Ja*	
SE 03	2,3	Een ontworpen draai en freesopdracht produceren.	Variabel*	1317	K/PIE 12.2 en 12.3	Praktisch	20%	Ja*	
SE 04	2,3	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>									
SE 05	1,2,3,4,5*	Competentietoets	Variabel*			Theoretisch en praktisch	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\* Het keuzevak wordt in één periode afgerond. 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.