

The logo for Scheldemonnd College consists of two overlapping speech bubble shapes. The left bubble is blue and contains the text 'Scheldemonnd' in white. The right bubble is purple and contains the text 'College' in white.

Scheldemonnd College

PTA

(programma van toetsing en afsluiting)

M@VO

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

Klas 4

2019-2020

Examensecretaris: L. Stadhouders

Vastgesteld Locatie Managementteam: 25 september 2019

Instemming Medezeggenschapsraad Scheldemonnd College: 25 september 2019

Vastgesteld Bestuurder: 26 september 2019

Wijziging na Corona virus COVID-19

Vastgesteld Locatie Managementteam: 27 maart 2020

Instemming Medezeggenschapsraad Scheldemonnd College: 27 maart 2020

Vastgesteld Bestuurder: 27 maart 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 absentencontroleur. 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 4

19 augustus 2019 tot 30 november 2019

Periode 5

1 december 2019 tot 15 januari 2020

Periode 6

16 januari 2020 tot 8 april 2020

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 ²
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 π , 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 ontvanginstallatie

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

Vak: **Profielwerkstuk**
Leerweg: M@vo pakket 3/4/5
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	10 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: m@vo pakket 3/4/5
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 13	4	Spelling	50 minuten	K2,3 V3	Schriftelijk	6%	Ja	H5: §5.8 t/m 5.11
SE 14	4	Taal	50 minuten	K2,3 V3	Schriftelijk	10%	Nee	H5: §5.1, 5.2 en 5.3
SE 15	4 SE week 1	Tekst verklaren	100 minuten	K6,7,8 V1,2	Schriftelijk	6%	Ja	H1 t/m H3: onderdeel lezen
SE 16	5	Grammatica	50 minuten	K2,3	Schriftelijk	6%	Ja	H5: §5.4 opdracht 1 en §5.5
SE 17	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: examen training schrijven
SE 18	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.
SE 19	6	Tekst verklaren	50 minuten	K6,7,8 V1,2	Schriftelijk	10%	Ja	H4: examen training lezen
SE 20	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: m@vo pakket 3/4/5
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 12	4	Hoofdstuk 1	50 minuten	K1,4	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 13	4	Kijk/Luistertoets 1	50 minuten	K5	Schriftelijk	5%	Nee	
SE 14	4 SE week 1	Hoofdstuk 2 + Extensief Lezen	100 minuten	K1,4	Schriftelijk	7%	Ja	
SE 15	4	Speak Up 1	50 minuten	K1,4	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 16	5	Kijk/Luistertoets 2	50 minuten	K5	Schriftelijk	5%	Nee	
SE 17	5 SE week 2	Hoofdstuk 3 + Extensief Lezen	100 minuten	K1,4	Schriftelijk	7%	Ja	
SE 18	5	Speak Up 2	50 minuten	K1,4	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 19	6	Hoofdstuk 4	50 minuten	K1,4	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 20	6	Zakelijke Brief	50 minuten	K7	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 21	6 SE week 3	Extensief lezen + woordenlijst	100 minuten	K4	Schriftelijk	7%	Ja	Komt te vervallen
SE 22	6	Mondeling	15 minuten	K6	Mondeling	5%	Nee	
SE 23	4,5 en 6	Allerlei onderwerpen	Variabel*	K1,4	Schriftelijk	2%	Nee	Komt te vervallen
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						51%		

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.

Wijziging i.v.m. COVID-19

SE21 en SE23 komen te vervallen. Het gemiddelde wordt nu berekend op basis van het gewogen gemiddelde aan de hand van de reeds toegekende weging.

SE21 gaat over exameneenheid 4. In schooljaar 2019/2020 is twee keer een groot SE afgenomen op GL/TL niveau, 2018-2 en 2019-1 met tenminste 30 items, waarin deze exameneenheid ruim vertegenwoordigd was.

In schooljaar 2019/2020 zijn 2 Cito kijk-luistertoetsen afgenomen. Dit dekt ook de eisen t.o.v. kijk-luistervaardigheid in het CE. De eindtermen zijn afgetoetst in de grote SE's van klas 3 en ook in de SE's van klas 4 te weten: SE12, 14, 15, 17, 18 en 19

SE23 beslaat het gemiddelde van te geven SO's. De eindtermen zijn afgetoetst in de grote SE's van klas 3 en ook in de SE's van klas 4 te weten: SE12, 14, 15, 17, 18 en 19.

Voor zowel SE21 als SE23 geldt:

Leerlingen kunnen hierdoor thuis blijven en worden niet blootgesteld aan contact.

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

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 10	4	Extensief lezen boek of losse verhalen	50 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	5%	Nee	
SE 11	4 SE week 1	H19 en 20	100 minuten	K1,2,3,4 V1,2,3,4	Schriftelijk	10%	Ja	
SE 12	5	H21	50 minuten	K1,2,3,4 V1,2,3,4	Schriftelijk	5%	Nee	
SE 13	5 SE week 2	H22 en 23	100 minuten	K1,2,3,4 V1,2,3,4	Schriftelijk	10%	Ja	
SE 14	6	Kijk/luistertoets	50 minuten	K5	Schriftelijk	5%	Nee	
SE 15	6	Schrijfvaardigheid persoonlijke of zakelijke brief	50 minuten	K6	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 16	6 SE week 3	Spreekvaardigheid	20 minuten	K7	Mondeling	10%	Nee	
SE 17	4,5,6	3-CE teksten	50 minuten		Schriftelijk	10%	Nee	Komt te vervallen
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						50%		

Algemene opmerkingen:

Wijziging i.v.m. COVID-19

SE17 komt te vervallen. Het gemiddelde wordt nu berekend op basis van het gewogen gemiddelde aan de hand van de reeds toegekende weging.

De eindtermen zijn al afgetoetst in SE11, SE12 en SE13.

Leerlingen kunnen hierdoor thuis blijven en worden niet blootgesteld aan contact.

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

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 09	4 SE week 1	Hoofdstuk 2 en 7:Verbanden/algebraïsche verbanden	100 minuten	K4 en V1	Schriftelijk	17%	Ja	
SE10	5 SE week 2	Hoofdstuk 3, 6 en 8: Afstanden en hoeken/meetkunde	100 minuten	K6 en V1	Schriftelijk	17%	Ja	
SE 11	6 SE week 3	Hoofdstuk 4 en 5: Grafieken en vergelijkingen/rekenen, meten en schatten	100 minuten	K5 en V1	Schriftelijk	17%	Ja	
SE 12	4, 5 en 6	Allerlei onderwerpen	Variabel*		Schriftelijk	9%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 is dat 60%.						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: **Economie**
 Vakcode: 0233
 Leerweg: m@vo pakket 3/4/5
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 07	4 SE week 1	Hoofdstuk 1: Waar blijft je Geld? Hoofdstuk 2: Hoe kom je er mee uit? Hoofdstuk 3: Kies je voor zeker?	100 minuten	K/4A/1,2,3 V1,3,5,8 K/4A/4,5,6,7,8 K/5A/1,2,6 V1,7	Schriftelijk	15%	Ja	
SE 08	5 SE week 2	Hoofdstuk 4: Hoe wordt er gewerkt? Hoofdstuk 5: Aan de slag! Hoofdstuk 6: Kan de overheid dat regelen?	100 minuten	K/5A/1,3,4,5 K1,2,3,6 V1,8 K/5A/2 V1,2,4	Schriftelijk	15%	Ja	
SE 09	6 SE week 3	Hoofdstuk 7: De overheid en ons inkomen Hoofdstuk 8: Hoe groot is jouw wereld?	100 minuten	K1,2,7 K3,4,5,7,8	Schriftelijk	15%	Ja	
SE 10	4,5,6	Diverse deeltentamens	Variabel*		Schriftelijk/divers	15%	Nee	
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 6^e editie en eigen ontwikkeld materiaal.

Er kan een deeltentamen worden afgenomen over de lesstof. Alle deeltentamens samen wordt een gemiddeld cijfer bij SE08. Er worden minimaal 2 deeltentamens gegeven.

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.

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

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

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Examen eenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 07	4 SE week 1	Hoofdstuk 1: Krachten Hoofdstuk 2: Warmte Hoofdstuk 3: Energie	100 minuten	K5,9	Schriftelijk	17%	Ja	
SE 08	5 SE week 2	Hoofdstuk 4: Elektriciteit Hoofdstuk 5: Geluid Hoofdstuk 6: Werktuigen	100 minuten	K5	Schriftelijk	17%	Ja	
SE 09	6 SE week 3	Hoofdstuk 7: Energie Hoofdstuk 8: Materialen Hoofdstuk 9: Schakelingen Hoofdstuk 10: Beweging	100 minuten	K5,10	Schriftelijk	17%	Ja	
SE 10	4,5,6	Allerlei onderwerpen	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:

Allerlei onderwerpen is het gemiddelde van alle so's en/of practica van periode 4 t/m 6
 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: m@vo pakket 3/4/5
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 07	4 SE week 1	Hoofdstuk 1: Stoffen en deeltjes Hoofdstuk 2: Chemische reacties Hoofdstuk 3: Verbrandingen	100 minuten	K4,5,11	Schriftelijk	16%	Ja	
SE 08	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	
SE 09	6 SE week 3	Hoofdstuk 7: Water en reinigen Hoofdstuk 8: Metalen Hoofdstuk 9: Koolstofchemie	100 minuten	K5,10	Schriftelijk	16%	Ja	
SE 10	4,5,6	Allerlei onderwerpen	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:
 Allerlei onderwerpen is het gemiddelde van alle so's en/of practica van periode 4 t/m 6
 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: m@vo pakket 3/4/5
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 07	4 SE week 1	Thema 1 + 2: Planten, ecologie	100 minuten	K1,2,3,4,5,6,12	Schriftelijk	18%	Ja	
SE 08	5 SE week 2	Thema 3 + 4: Mens en milieu, voeding en vertering	100 minuten	K1,3,5,7,9	Schriftelijk	18%	Ja	
SE 09	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	
SE 10	4,5,6	Allerlei onderwerpen	Variabel*		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: m@vo pakket 3/4/5
 Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 12	4	Weer & Klimaat Par. 2 t/m 4	50 minuten	K4	Schriftelijk	6%	Ja	
SE 13	4 SE week 1	Weer & Klimaat Par. 6 t/m 9 & 11 t/m 16	100 minuten	K4	Schriftelijk	12%	Ja	
SE 14	4	Topografie Weer & Klimaat	50 minuten	K4	Schriftelijk	1%	Ja	
SE 15	4	Praktische opdracht: Persoonlijk reisverslag	Variabel*	K4,6,8	Praktisch	3%	Nee	
SE 16	5	Bevolking en Ruimte Par. 2 t/m 4	50 minuten	K8	Schriftelijk	6%	Ja	
SE 17	5 SE week 2	Bevolking en Ruimte Par. 6 t/m 9 & 10 t/m 16	100 minuten	K8	Schriftelijk	12%	Ja	
SE 18	5	Topografie Bevoking & Ruimte	50 minuten	K8	Schriftelijk	1%	Ja	
SE 19	6	Water Par. 2 t/m 4	50 minuten	K6	Schriftelijk	6%	Ja	
SE 20	6 SE week 3	Water par. Par. 6 t/m 9 & 10 t/m 16	100 minuten	K6	Schriftelijk	12%	Ja	
SE 21	6	Topografie Water	50 minuten	K6	Schriftelijk	1%	Ja	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 40% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 60% bij						60%		

Algemene opmerkingen:

SE 15: Er vindt een punt aftrek per te laat ingeleverde dag plaats.

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

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

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 09	4 SE Week 1	Nederland van 1848 tot 1914 Europa in de jaren 1914 - 1939	100 minuten	K3,5,6,10	Schriftelijk	15%	Ja	
SE 10	5 SE week 2	Herhaling stof SE09 Nederland in de jaren 1914-1939 De tweede wereldoorlog	100 minuten	K3,10	Schriftelijk	15%	Ja	
SE 11	6 SE week 3	Herhaling stof SE 09 en SE10 De wereld na 1945 Nederland na 1945	100 minuten	K3,9,10	Schriftelijk	15%	Ja	
SE 12	4,5,6	Allerlei onderwerpen	Variabel*	K2,3,5,9,10	Schriftelijk	15%	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 praktische opdrachten.

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.

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

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

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 04	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.
SE 05	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.
SE 06	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.

Vak: **LO2** **pagina 1**
 Vakcode: 0352
 Leerweg: m@vo pakket 3/4/5
 Klas: 3/4

SE-nr	Domeinbeschrijving	Onderdeel	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Opmerking/bijzonderheden
Domein Algemeen							
	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
Domein bewegen							
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: LO2	pagina 2
Leerweg: m@vo pakket 3/4/5	
Klas: 3/4	

SE-nr	Domeinbeschrijving	Onderdeel		Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Opmerking/bijzonderheden
Domein bewegen & regelen							
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%	
Domein bewegen & Samenleving & Gezondheid							
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 vaardigheden	Variabel*	K11	Praktisch	8%	
SE 19	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: M@vo pakket 3/4/5
 Klas: 4

SE-nr	Domeinbeschrijving	Onderdeel	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Opmerking/bijzonderheden
Domein Algemeen							
	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
Domein bewegen							
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	
Domein bewegen & regelen							
SE 08	Lesopdracht	Lesgeefopdracht	Variabel*	K10	Praktische opdracht	16%	
SE 09	Theorietoets	kennis klas 3 en 4	Variabel*	K3	Schriftelijke opdracht	12%	
Domein bewegen & Samenleving & Gezondheid							
SE 10	Covo	Conditionele vormen en meten	Variabel*	K11	Praktische opdracht	8%	
SE 11	Clinic	Actuele bewegingsactiviteit	Variabel*	K9	Praktische opdracht	O/V/G	
SE 12	Beroepspraktijk-vorming	Sportstage 20 uur	20 uur	K1/K11	Handelings opdracht	16%	
Het totaal van klas 4 is						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 toets door de docent meegedeeld.							

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

Vakcode: 0322

Leerweg: M@vo pakket 3/4/5

Klas: 4

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
SE 01	4,5	Wat is maatschappijleer, jongeren	50 minuten	K1,2,3,4,6,7	Praktisch	25%	Nee	
SE 02	4,5	Politiek, Media	50 minuten	K6,7	Schriftelijk	50%	Ja	
SE 03	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.

D&P M@VO Pakket 3/4

CESH sport			CESH Hospitality			MTV		
Klas 3	Klas 4		Klas 3	Klas 4		Klas 3	Klas 4	
pakket 3 en 4	pakket 3	pakket 4	pakket 3 en 4	pakket 3	pakket 4	pakket 3 en 4	pakket 3	pakket 4

Profiel vakken											
D&P/P Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	1	1	1		1	1	1		1	1	1
D&P/P Multimediale producten maken	1	1	1		1	1	1		1	1	1

Keuzevakken											
K/HBR/4 Evenementen	1	1	1		1	1	1		1	1	1
HBR/P4 Recreatie	1				1				1		
K/ZW/11 Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten	1	1	LO2								
K/ZW/12 Voorkomen van ongevallen en EHBO	1										
HBR/P1 Gastheerschap					1						
K/ZW/9 Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting					1	1					
Licht, geluid en decor *									1*	1*	
MVI 1 *									1*	1*	

Algemene opmerkingen:

* MTV heeft in klas 3 de keuze of ze licht, geluid en decor of MVI 1 afronden

* MTV pakket 3: moet in klas 3 een keuze maken: Licht, geluid en decor of MVI 1, in klas 4 doen ze nog een keuzevak

* MTV pakket 4: moet in klas 3 een keuze maken: Licht, geluid en decor of MVI 1.

**D&P profielvakken Gemengde leerweg (pakket 3 en 4)
leerjaar 3 & 4**

Examenprogramma Dienstverlening en Producten

Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
Mini Proeve 1						
Deel 1 Algemeen	Variabel*	P/D&P 1,2,4	Schriftelijke - praktische toets	5%	Ja**	
Deel 2 Specifiek	Variabel*	P/D&P 1,2,4	Schriftelijke - praktische toets	5%	Ja**	
Mini Proeve 2						
Deel 1 Algemeen	Variabel*	P/D&P 1,2,4	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja**	
Deel 2 Specifiek	Variabel*	P/D&P 1,2,4	Schriftelijke - praktische toets	10%	Ja**	
Mini Proeve 3						
Deel 1 Algemeen	Variabel*	P/D&P 1,2,4	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja**	
Deel 2 Specifiek	Variabel*	P/D&P 1,2,4	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja**	
Mini Proeve 4						
Deel 1 Algemeen	Variabel*	P/D&P 1,2,4	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja**	
Deel 2 Specifiek	Variabel*	P/D&P 1,2,4	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja**	
Combinatiecijfer van ICT vaardigheden in leerjaar 4	Variabel*	P/D&P 4	Schriftelijke - praktische toets	5%	Nee	De docent mag in leerjaar 4 meerdere toetsen/opdrachten geven en middelen.
				100%		
Project(en)						
Vorbereiding en uitvoering van tenminste één project	Variabel*		Uitvoerend en praktisch	O/V/G***	Indien een kandidaat geen volledig project heeft gedraaid, dan volgt een vervangend project/opdracht	
Verslaglegging en LOB activiteiten						
LOB opdracht en reflectiegesprekken t.b.v. het LOB dossier	Variabel*		Handelingsdeel	O/V/G***		

Algemene opmerkingen:

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

** De kandidaat heeft recht op een herkansing van een complete miniproeve. Deze herkansing bestaat uit twee delen.

De kandidaat mag één of twee delen herkansen.

De herkanste onderdelen hoeven niet uit éénzelfde miniproeve te komen

*** Het LOB dossier en het project moeten met een voldoende of goed worden afgesloten.

**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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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.
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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 Vormgeven en typografie.	Variabel*	1501	P/MVI 1.1 t/m 1.8	Theoretisch	20%	Ja*	De kennis wordt beoordeeld.
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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.
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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 een interactief product en een website.	Variabel*	1504	P/MVI 4.4 1 t/m 6	Praktisch	20%	Ja*	De presentatie en promotie wordt beoordeeld.
SE 04	1,2,3,4,5*	Kennis interactieve producten	Variabel*	1504	P/MVI 4.1 t/m 4.4	Theoretisch	20%	Ja*	De kennis wordt beoordeeld.
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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.
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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*	
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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*	
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
SE 01	1,2,3,4,5*	Vorbereidingen.	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*	
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
SE 01	1,2,3,4,5*	Gereedschapskennis - materialenkenr	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*	Vorbereiden - 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*	
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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.
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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 basisschoolsportdag.	Variabel*	1603	P/ZW/3.2	Praktisch	20%	Nee	Uitleggen, voordoen, begeleiden, motiveren van kinderen.
SE 03	3	Organisatie basisschoolsportdag.	Variabel*	1603	P/ZW/3.2 en 3.3	Praktisch	20%	Nee	Otvangst, op- en afbouwen sportdag, naleven draaiboek.
SE 04	2,3	Evaluatie.	Variabel*	1603	P/ZW/3.3	Praktisch	20%	Ja*	Ontwerp evaluatie voor leerlingen en medewerkers, zelfreflectie.
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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	Examineenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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.
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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.
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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.
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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	Opdracht "Schoolfeest"	120 minuten	1820	K/HBR 4.1	Schriftelijk en praktisch	20%	Nee	
SE 04	5	Opdracht "Personeelsdag"	120 minuten	1820	K/HBR 4.1	Schriftelijk en praktisch	20%	Nee	
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.

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

Keuken

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaa	Opmerking
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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	Warenkennis.	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.
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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*	
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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*	
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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*	
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
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*	
Procesbeoordeling (Functioneren)									
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.