

Scheldemonde College

PTA

(programma van toetsing en afsluiting)

M@VO

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

Klas 3

2019-2020

Examensecretaris: L. Stadhouders

Vastgesteld Locatie Managementteam: 25 september 2019

Instemming Medezeggenschapsraad Scheldemonde College: 25 september 2019

Vastgesteld Bestuurder: 26 september 2019

Wijziging na Corona virus COVID-19

Vastgesteld Locatie Managementteam: 18 mei 2020

Instemming Medezeggenschapsraad Scheldemonde College: 18 mei 2020

Vastgesteld Bestuurder: 18 mei 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 1

19 augustus 2019 tot 15 november 2019

Periode 2

15 november 2019 tot 10 maart 2020

Periode 3

10 maart 2020 tot 28 juni 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.

Wijzigingen i.v.m. COVID-19

De herkansing van periode 2 wordt verplaatst naar periode 3.

In periode 3 zijn er dus 2 herkansingsmogelijkheden, één van periode 2 en één van periode 3.

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 y e 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: **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	1	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 schrijfopdrachten 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 schrijfopdracht 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	3%	Ja	
SE 02	1	Hoofdstuk 2	50 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	3%	Ja	
SE 03	1	Extensief lezen	50 minuten	K3	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 04	1	Kijk/luistervaardigheid 1	50 minuten	K5	Schriftelijk	3%	Nee	
SE 05	2	Hoofdstuk 3	50 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 06	2 SE week 1	Hoofdstuk 4 + extensief lezen	100 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 07	2	Kijk/luistervaardigheid 2	50 minuten	K5	Schriftelijk	0%	Nee	KOMT TE VERVALLEN
SE 08	3	Hoofdstuk 5	50 minuten	K1,2,3,4	Schriftelijk	3%	Nee	
SE 09	3 SE week 2	Extensief lezen	50 minuten	K3	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 10	3 SE week 2	Hoofdstuk 6 (+ persoonlijke brief, deze wordt online buitenom de SE week afgenomen)	100 minuten	K1,2,3,4,7	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 11	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

Wijzigingen i.v.m. COVID-19

SE 03 weging is veranderd van 4% naar 5%

SE 05 weging is veranderd van 3% naar 4%

SE 07 komt te vervallen, weging gaat van 3% naar 0% deze exameneenheid is al getoetst bij SE 04

SE 08 is veranderd van wel naar niet herkansbaar, i.v.m. thuiswerk verwerkingsopdracht.

SE 09 weging is veranderd van 4% naar 5%

SE week 2 bevat nu SE 09+SE10, dit was eerst alleen SE10

De persoonlijke brief van SE10 uit de SE week wordt nu apart afgenomen d.m.v. een online opdracht

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 10	50 minuten	K1-5 V1-3	Schriftelijk	2%	Ja	
SE 02	1	Hoofdstuk 11 + extensief lezen	100 minuten	K1-7 V1-5	Schriftelijk	8%	Ja	
SE 03	1	Kijk/luistervaardigheid 1	50 minuten	K5	Schriftelijk	3%	Nee	
SE 04	2	Hoofdstuk 12	50 minuten	K1-K4	Schriftelijk	3%	Nee	
SE 05	2 SE week 1	Hoofdstuk 13 + extensief lezen	100 minuten	K1-K4	Schriftelijk	8%	Ja	
SE 06	2	Kijk/luistervaardigheid 2	50 minuten	K5	Schriftelijk	0%	Nee	KOMT TE VERVALLEN
SE 07	3 SE week 2	Hoofdstuk 15	50 minuten	K1-5 V1-3	Schriftelijk	8%	Nee	
SE 08	3 SE week 2	Extensief lezen	100 minuten	K3	Schriftelijk	0%	Ja	KOMT TE VERVALLEN
SE 09	1,2,3	allerlei onderwerpen	Variabel*		Schriftelijk	8%	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.

Wijzigingen i.v.m. COVID-19

SE 02 weging is veranderd van 7% naar 8%

SE 05 weging is veranderd van 7% naar 8%

SE 06 komt te vervallen, weging gaat van 3% naar 0% deze exameneenheid is al getoetst bij SE 03

SE 07 weging is veranderd van 3% naar 8%, dit SE wordt nu afgenomen in SE week 2

SE 08 komt te vervallen, weging gaat van 5% naar 0% deze exameneenheid wordt afgenomen in leerjaar 4

SE 09 weging is veranderd van 7% naar 8%

SE week 2 bevat nu SE 09+SE10, dit was eerst alleen SE10

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	1	Hoofdstuk 1: Procenten	50 minuten	K2,4,5 en V1,2,3,4	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 04	2	Hoofdstuk 8: Getallen	50 minuten	K2,4,5 en V1,2,3,4	Schriftelijk	4%	Ja	
SE 05	2 of 3	Hoofdstuk 4: Statistiek	100 minuten	K1,2,7	Schriftelijk	3%	Ja	
SE 06	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 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^e 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: §1,2 Scheikunde, een wetenschap Hoofdstuk 2: §1,2 Water	50 minuten	K1,2,3,4,6,7,8	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 02	1	Hoofdstuk 1: §3,4,5 Scheikunde, een wetenschap Hoofdstuk 2: §3,4,5,6 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.

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 Thema 6: Zintuigen	100 minuten	K1,3,4,5,7,8,10,11,12, 14,15,V2	Schriftelijk	12%	Ja	
SE 05	3 SE week 2	Thema 7: Stevigheid Thema 8: Gedrag	100 minuten	K1,3,8,11, V3,4	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	SE: Industriële Samenleving in Nederland	50 minuten	K1,2,4	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 02	1	SE: Nederland en Indonesië	50 minuten	K1,2,5	Schriftelijk	5%	Ja	
SE 03	2 SE week 1	SE: De tweede wereldoorlog (incl. WO I + Interbellum); De koude oorlog	100 minuten	K9,10	Schriftelijk	10%	Ja	
SE 04	3 SE week 2	SE: Cultuur en Mentaliteit na 1945; Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld.	100 minuten	K8,11	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 praktische opdrachten.
 Voor alle praktische opdrachten gelden twee inlevermomenten.
 Alle praktische opdrachten moeten uiterlijk 29 mei 2020 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	SE: Wat is maatschappijleer + jongeren	50 minuten	K1,4,5,7	Schriftelijk	20%	Ja	
SE 02	2	SE: Politiek	50 minuten	K6,7	Schriftelijk	0%	Ja	KOMT TE VERVALLEN
SE 03	2 SE week 1	SE: Media, Politiek	100 minuten	K6,7	Schriftelijk	25%	Ja	
SE 04	3 SE week 2	SE: Pluriforme samenleving, criminaliteit	100 minuten	K4,5,7	Schriftelijk	30%	Ja	
SE 05	1,2,3	Allerlei onderwerpen*	Variabel*	K1,2,3,4,5,6,7	Schriftelijk	25%	Nee	
Het cijfer voor maatschappijleer is tevens het eindexamencijfer voor dit vak.						100%		

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.

Alle praktische opdrachten moeten uiterlijk 29 mei 2020 zijn ingeleverd.

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

Wijzigingen i.v.m. COVID-19

SE 01 weging is veranderd van 15% naar 20%

SE 02 komt te vervallen, weging gaat van 15% naar 0% deze exameneenheid is al getoetst bij SE 03

SE 03 weging is veranderd van 20% naar 25%

SE 04 weging is veranderd van 25% naar 30%

Vak: **Kunsvakken 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	4,5,of 6	Culturele Activiteit 3	Variabel*	K2,3,4	Verslag	20%	Nee	
SE 04	4,5 of 6	Culturele Activiteit 4	Variabel*	K2,3,4	Verslag	20%	Nee	
SE-05	1,2,3	Kunstdossier	Variabel*	K4	Praktische Opdracht	0%	Nee	KOMT TE VERVALLEN
SE 06	1,2,3	Combinatiecijfer praktische opdrachten	Variabel*	K1,2	Praktische Opdracht	20%	Nee	
Het gemiddelde van klas 3 telt voor 100% mee als eindcijfer. Kunsvakken 1 wordt in klas 3 afgesloten.						100%		

Algemene opmerkingen:

Kunsvakken 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 meegedeeld.

Wijzigingen i.v.m. COVID-19

In verband met COVID-19 is een bezoek aan een culturele activiteit niet mogelijk.

SE03 en SE04 worden daarom verplaatst naar leerjaar 4 op een moment waarop dit wel weer mogelijk is.

Hierdoor wordt Kunsvakken 1 dus niet in het 3e leerjaar afgesloten, maar in 4e leerjaar.

Ook dan geldt dat dit met tenminste een voldoende (5,5 of hoger) moet worden afgesloten.

SE 05 komt te vervallen, weging gaat van 10% naar 0% deze exameneenheid is al getoetst bij SE01 en SE02

SE 06 weging is veranderd van 10% naar 20%

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	20%	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	3	50 % bewegingsvaardigheden 50 % Inzet, zelfstandigheid en samenwerken	Variabel*	K1,2,3,4,5,6,7,8	praktisch	20%	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	0%	Nee	Toets is een beoordeling O/V/G aan de hand van het voortschrijdende gemiddelde vanuit het < 5,5 = O 5,5 - 7,4 = V 7,5 - 10 = G KOMT TE VERVALLEN
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.

Wijzigingen i.v.m. COVID-19

SE 01 weging is veranderd van 13% naar 20%

SE 02 weging is veranderd van 13% naar 20%

SE 03 komt te vervallen, weging gaat van 14% naar 0% deze exameneenheid is al getoetst bij SE01 en SE02

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	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%	

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.

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
Mini Proeve 1								
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*	
Mini Proeve 2								
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	1915	P/D&P 1.3	Schriftelijke - praktische toets	10%	Ja*	
Mini Proeve 3								
SE 05	4	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	1915	P/D&P 1.2, 1.3 en 4.	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja*	
SE 06	4	ICT - Film	1904	P/D&P 4.2	Schriftelijke - praktische toets	10%	Ja*	
Mini Proeve 4								
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	ICT- Website	1904	P/D&P 4.1 en 4.3	Schriftelijke - praktische toets	15%	Ja*	
Mini Proeve 5								
SE 09	1,2,3*	Werkzaamheden rondom hospitality uitvoeren	1915	P/D&P 1.3	Schriftelijke - praktische toets	5%	Ja*	
SE 10	1,2,3*	Combinatiecijfer van ICT vaardigheden in leerjaar 4	1901	P/D&P 4.1 t/m 4.4	Schriftelijke - praktische toets	5%	Ja*	
						100%		
Project(en)								
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.	
Verslaglegging en LOB activiteiten								
SE 12	1,2,3,4,5*	LOB opdracht t.b.v. het LOB dossier in intergrip.			Handelingsdeel	O/V/G*	Er moeten minimaal 10 opdrachten worden gemaakt en met minimaal een voldoende worden beoordeeld in het LOB dossier. De opdrachten zijn gericht op de vijf LOB competenties.	

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 carousselvorm 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.

O/V/G* Het LOB dossier en het project moeten met een voldoende 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	Examineenheid	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 - 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*	
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	3	Vorbereidende opdrachten.	Variabel*	1603	P/ZW/3.1	Praktisch	20%	Ja*	Ontwerp sportdag, draaiboek, ontwerp certificaat, open boek toets.
SE 02	4	Uitvoering basisschool sportdag.	Variabel*	1603	P/ZW/3.2	Praktisch	20%	Nee	Uitleggen, voordoen, begeleiden, motiveren van kinderen.
SE 03	4	Organisatie basisschool sportdag.	Variabel*	1603	P/ZW/3.2 en 3.3	Praktisch	20%	Nee	Otvangst, op- en afbouwen sportdag, naleven draaiboek.
SE 04	4	Evaluatie.	Variabel*	1603	P/ZW/3.3	Praktisch	20%	Ja*	Ontwerp evaluatie voor leerlingen en medewerkers, zelfreflectie.
Procesbeoordeling (Functioneren)									
SE 05	3,4	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.

Wijzigingen i.v.m. COVID-19

SE 01 periode is veranderd van 2 naar 3

SE 02 periode is veranderd van 3 naar 4

SE 03 periode is veranderd van 3 naar 4

SE 04 periode is veranderd van 3 naar 4

SE 05 periode is veranderd van 1,2,3,4,5 naar 3,4

SE02 en SE03 basisschoolsportdag wordt vervangen door sportdag

De middelste regel bij algemene opmerkingen komt te vervallen

**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
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
SE 01	4	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	4	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	4,5	Uitvoering van naschoolse sport.	100 minuten	1628	K/ZW 11.1 en 11.3	Praktisch	20%	Ja*	Assisteren en instructie geven.
SE 04	4,5	Competentie vaardigheden.	200 minuten	1628	K/ZW 11.5	Praktisch	20%	Ja*	Deelcijfers: spel, turnen, zelfverdediging en atletiek.
Procesbeoordeling (Functioneren)									
SE 05	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.

Wijzigingen i.v.m. COVID-19

SE 01 periode is veranderd van 1 naar 4

SE 02 periode is veranderd van 1 naar 4

SE 03 periode is veranderd van 2,3 naar 4,5

SE 04 periode is veranderd van 2,3 naar 4,5

SE 05 periode is veranderd van 1,2,3,4,5 naar 4,5

De middelste regel bij algemene opmerkingen periode 1,2,3 komt te vervallen

**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	Herkansbaar	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	3	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	4	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*	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.

Wijzigingen i.v.m. COVID-19

SE 03 periode is veranderd van 2 naar 3

SE 04 periode is veranderd van 2 naar 4

SE 05 periode is veranderd van 1,2,3,4,5 naar 1,2,3,4

De middelste regel bij algemene opmerkingen periode 5 komt te vervallen

**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 ouders.

Wijzigingen i.v.m. COVID-19

SE 02 blijft zoals deze is, alleen er kan geen praktische uitvoering worden gedaan i.v.m. de richtlijnen van de RIVM.

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

Keuken

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
Vakleer beroepsgericht keuzevak									
SE 01	3/4	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 of 4	Bedrijfsbezoek Vervangende opdracht: De pizzeria	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.	100 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.

Wijzigingen i.v.m. COVID-19

SE 01 periode is veranderd van 2 naar 3/4, opdrachten worden gedaan in periode 3, uitvoering in periode 4 afhankelijk van de richtlijnen RIVM.

SE 03 periode is veranderd van 3 naar 3 of 4, Bedrijfsbezoek wordt vervangen door een vervangende opdracht: De pizzeria.

De periode is afhankelijk van de mogelijkheden van het rooster vanaf 1 juni. Bij opmerking vervalt de eerste regel.

SE 04 de tijdsduur veranderd van 180 minuten naar 100 minuten.

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

Plaat en constructiewerk

SE-nr	Periode	Omschrijving leerstof	Tijdsduur	Vakcode	Exameneenheid	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.