

2023-2025

PTA TL/GL



Baanderherencollege

Beste leerling (en ouders/ verzorgers),

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA) van het Baanderherencollege. Bewaar dit document goed omdat je er in terug kunt vinden op welke wijze het (school)examen in het derde en/of het vierde leerjaar is samengesteld. Alle onderdelen genoemd in het PTA tellen mee voor het school- of eindexamen, daarom is de school en dus ook jij meer gebonden aan formele regels dan bij de overige toetsen. Het is dan ook belangrijk dat je het PTA én het examenreglement goed doorneemt.

Dit PTA hangt nauw samen met het examenreglement van het Baanderherencollege. Hierin staat onder meer vermeld dat je je slechts onder strikte voorwaarden kunt afmelden voor een PTA, ook staat daar in vermeld onder welke voorwaarden je mogelijk een PTA-onderdeel kunt inhalen of herkansen. Bij eventuele onduidelijkheden over een bepaald vak kan je eigen vakdocent onderdelen uit dit PTA toelichten, zodat je weet wat er van je verwacht wordt tijdens het (school)examen.

Bij onduidelijkheden in het algemeen over het PTA of het examenreglement kun je vragen stellen aan je teamleider of aan de secretaris eindexamen. Hoewel dit PTA en het examenreglement met de grootste zorgvuldigheid tot stand zijn gekomen, kan er een onvolkomenheid in staan. Wanneer deze geconstateerd wordt, wordt deze door de schoolleiding, in overleg met de betreffende vakgroep, hersteld en de herstelde versie aan de leerlingen doorgegeven.

Natuurlijk wensen wij je namens alle medewerkers van het Baanderherencollege veel succes toe op weg naar een VMBO-diploma! Examencommissie Baanderherencollege

Inhoudsopgave

1. Economie en Ondernemen
2. BWI
3. Zorg en Welzijn
4. Pie
5. Mens en identiteit
6. Rekenen
7. LOB
8. KCKV
9. LO2

Examenprogramma:	Economie en Ondernemen
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen GL cohort 2023-2025
Het eindexamen (CSPE) omvat de volgende profielmodules: 1 Profielmodule commercieel 2 Profielmodule secretariael

B: Het centraal examen (CE) GL cohort 2023-2025
Gelijk aan E.

C: Het schoolexamen (SE) GL cohort 2023-2025
Gelijk aan E.

D: De toetsing
De toetsing geschiedt via zowel praktische als theoretische schoolexamens (SE) in leerjaar 3 en 4.

E: Toetsingsoverzicht GL 3-4 cohort 2023-2025 leerjaar 3-4								
Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Jaar 3 periode 2	A1	Schriftelijk	P/EO/1.1 & P/EO/1.2	Commercieel theorie minitoets	SE + CE	Ja	45	5
Jaar 3 periode 2	A2	Theoretisch & praktijk	P/EO/1.1 & P/EO/1.2	Commercieel praktijk	SE + CE	Ja	N.v.t.	7,5
Jaar 3 periode 4	B1	Schriftelijk	P/EO/2.1 & P/EO/2.2	Secretarieel theorie minitoets	SE + CE	Ja	45	5
Jaar 3 periode 4	B2	Theoretisch & praktijk	P/EO/2.1 & P/EO/2.2	Secretarieel praktijk	SE + CE	Ja	N.v.t.	7,5
Gewicht totaal								25

E: Toetsingsoverzicht GL 3-4 cohort 2023-2025 leerjaar 4								
Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Jaar 4 periode 2	C	Theoretisch & praktijk	Hangt af van gekozen keuzedeel, zie G.	1e keuzedeel	SE + CE + K	Ja	N.v.t.	25
Jaar 4 periode 3	D	Theoretisch & praktijk	Hangt af van gekozen keuzedeel, zie G.	2e keuzedeel	SE + CE + K	Ja	N.v.t.	25
Gewicht totaal								50

F: Rapportage			
Cijferberekeningen	SE profielvak wordt in leerjaar 3 afgesloten. Het CSPE vindt landelijk eind leerjaar 4 plaats. Het SE profielvak en het CSPE vormt 50% van het examencijfer. De twee keuzevakken in leerjaar 4 tellen per vak voor 25% mee.		
	Onderdeel	Gewicht	
	SE profielvak	25%	
	CSPE	25%	
	SE keuzevak I	25%	
	SE keuzevak II	25%	
Totaal gewicht samen vormt het combinatiecijfer beroepsgericht.			

G: Keuzemodules				
Naam keuzemodule	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	Nummer keuzemodule
Marketing	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/1.1 t/m 1.2	Leren theorie Mixed marketing	1
Office Management	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/2.1 t/m 2.2	Leren theorie Mixed Office Management	2
Distributie	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/3.1 t/m 3.3	Leren theorie Mixed Distributie	3
Financieel en Administratief beheer	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/4.1 t/m 4.2	Leren theorie Mixed Financieel en Administratief beheer	4
Presentatie en Styling	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/7.1	Leren theorie boekje presentatie en styling	5
Mode en Design	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/8.1 t/m 8.2	Leren theorie boekje mode en design	6
Internationale handel	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/11.1 t/m 11.2	Leren theorie Mixed Internationale handel	7
Ondernemen* deze is verplicht bij E&O	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/5.1 t/m 5.4	Leren theorie boekje ondernemen	8

Ondersteunen bij sport en bewegingsactiviteiten	Theoretisch & praktijk	K/ZW/11.1 tm 11.5	Ondersteunen bij sport en bewegingsactiviteiten	9
*Iedere keuzemodule moet met minimaal een 4 worden afgerond om op eindexamen te kunnen.				

H: Herkansing
Elk onderdeel is slechts één keer herkansbaar.

Examenprogramma:	BWI
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen GL cohort 2023-2025
Het eindexamen de volgende profielmodules: P1 Bouwproces en bouwvoorbereiding P4 design en decoratie.

B: Het centraal examen (CE) GL cohort 2023-2025
Gelijk aan E.

C: Het schoolexamen (SE) GL cohort 2023-2025
Gelijk aan E.

D: De toetsing
Het schoolexamen omvat de cijfers voor de profielmodules 1 en 4 en de 2 gekozen keuzevakken.

E: Toetsingsoverzicht GL 3-4 cohort 2023-2025 leerjaar 3								
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 3 periode 4	A	Theoretisch & praktijk	P/BWI/1.1 tm P/BWI/1.3	-Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven. -Maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening. -Profielen en kozijnen te lood stellen	SE + CE	Nee	N.v.t.	12,5
Jaar 3 periode 4	B	Theoretisch & praktijk	P/BWI/4.1 tm P/BWI 4.4	- Een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal. -Decoratieve technieken -Een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal. -Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.	SE + CE	Nee	N.v.t.	12,5
Gewicht totaal								25

E: Toetsingsoverzicht GL 3-4 cohort 2023-2025 leerjaar 4								
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 3	A	Theoretisch & praktijk	zie G	Keuze vak 1	SE + K	Nee	N.v.t.	25
Jaar 4 periode 2	B	Theoretisch & praktijk	zie G	Keuze vak 2	SE + K	Nee	N.v.t.	25
Gewicht totaal								50

F: Rapportage												
Cijferberekeningen	SE profielvak wordt in leerjaar 3 afgesloten. Het CSPE vindt landelijk eind leerjaar 4 plaats. Het SE profielvak en het CSPE vormt 50% van het examencijfer. De twee keuzevakken in leerjaar 4 tellen per vak voor 25% mee.											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Onderdeel</th> <th>Gewicht</th> <th rowspan="5">Totaal gewicht samen vormt het combinatiecijfer beroepsgericht.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SE profielvak</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>CSPE</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>SE keuzevak I</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>SE keuzevak II</td> <td>25%</td> </tr> </tbody> </table>	Onderdeel	Gewicht	Totaal gewicht samen vormt het combinatiecijfer beroepsgericht.	SE profielvak	25%	CSPE	25%	SE keuzevak I	25%	SE keuzevak II	25%
Onderdeel	Gewicht	Totaal gewicht samen vormt het combinatiecijfer beroepsgericht.										
SE profielvak	25%											
CSPE	25%											
SE keuzevak I	25%											
SE keuzevak II	25%											

G: Keuzemodules				
Naam keuzemodule	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	Nummer keuzemodule
Constructieve aansluitingen	Theoretisch & praktijk	K/BWI/1.1 tm K/BWI/1.3	Constructieve aansluitingen. Aansluiting dak en kozijnen.	1
Schoonmetselwerk	Theoretisch & praktijk	K/BWI/2.1 tm K/BWI/2.2	Schoonmetselwerk. Het metselen van verschillende metselverbanden en rollagen.	2

Gevelopeningen	Theoretisch & praktijk	K/BWI/6.1 tm K/BWI/6.2	Gevelopeningen. Het maken van kozijnen en ramen.	3
Dak en kap constructies	Theoretisch & praktijk	K/BWI/7.1 tm K/BWI/4.4	Dak en kapconstructies. Het maken van een plat dak of hellend dak	4
Interieurbouw, stands en betimmeringen	Theoretisch & praktijk	K/BWI/4.1 tm K/BWI/4.2	Interieurbouw, stands en betimmeringen. Het maken van een meubel van plaatmateriaal. Het maken van een lambrisering.	5
Meubelmaken	Theoretisch & praktijk	K/BWI/16.1 tm K/BWI/16.2	Meubelmaken. Het maken van een meubel van massief hout gecombineerd andere materialen.	6
Interieurontwerp en design	Theoretisch & praktijk	K/BWI/19.1 tm K/BWI/19.1	Interieurontwerp en design. Het maken van een eenvoudig interieurelement dat met verschillende schildertechnieken wordt afgewerkt.	7
Scheidingswanden	Theoretisch & praktijk	K/BWI/11.1 tm K/BWI/11.2	Scheidingswanden. Het maken van lichte scheidingswanden om ruimtes in te delen.	8
Meubelmaken	Theoretisch & praktijk	K/BWI/16.1 tm K/BWI/16.2	Meubelmaken. Het maken van een meubel van massief hout gecombineerd met andere materialen.	9
Interieurontwerp en design	Theoretisch & praktijk	K/BWI/19.1 tm K/BWI/19.1	Interieurontwerp en design. Het maken van een eenvoudig interieurelement dat met verschillende schildertechnieken wordt afgewerkt	10
Wonen en design	Theoretisch & praktijk	K/BWI/10.1 tm K/BWI/10.2	Wonen en design. Het ontwerpen en uitwerken van een project.	11
Schilderen van hout en steenachtige ondergronden	Theoretisch & praktijk	K/BWI/3.1 tm K/BWI/3.2	Schilderen van hout en steenachtige ondergronden. Een verfsysteem opbrengen op verschillende panelen.	12

*Iedere keuzemodule moet met minimaal een 4 worden afgerond om op eind-examen te kunnen.

H: Herkansing

Géén herkansingen mogelijk.

Examenprogramma:	Zorg en Welzijn
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen GL cohort 2023-2025
Het eindexamen (CE) omvat de volgende profielmodules: 1. Mens en activiteit 2. Mens en zorg
Het combinatiecijfer (CE) omvat het gemiddelde van de 2 gekozen keuzevakken

B: Het centraal examen (CE) GL cohort 2023-2025
Gelijk aan E.

C: Het schoolexamen (SE) GL cohort 2023-2025
Gelijk aan E.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit schoolexamens (SE) op theoretisch 3 en 4. De 2 keuzemodules worden gekozen uit de genoemde modules bij G.

E: ToetsingsoverzichtGL 3-4 cohort 2023-2025 Leerjaar 3								
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 3 per. 1-4	A1	Schriftelijk	P/ZW/2.1 tm 2.5	Mens en activiteit	SE + CE	Ja	15	4
Jaar 3 per. 1-4	A2	Praktisch	P/ZW/2.1 tm 2.6	Mens en activiteit	SE + CE	Nee	90	8,5
Jaar 3 per. 1-4	B1	Schriftelijk	P/ZW/4.1 tm 4.5	Mens en zorg	SE + CE	Ja	15	4
Jaar 3 per. 1-4	B2	Praktisch	P/ZW/4.1 tm 4.6	Mens en zorg	SE + CE	Nee	90	8,5
Gewicht totaal								25

E: Toetsingsoverzicht GL 3-4 cohort 2023-2025 leerjaar 4								
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 per. 1-4	K1	Schriftelijk	zie G	Keuzevak 1	SE	Ja	15	8
Jaar 4 per. 1-4	K2	Praktisch	zie G	Keuzevak 1	SE	Nee	90	17
Jaar 4 per. 1-4	L1	Schriftelijk	zie G	Keuzevak 2	SE	Ja	15	8
Jaar 4 per. 1-4	L2	Praktisch	zie G	Keuzevak 2	SE	Nee	90	17
Gewicht totaal								50

F: Rapportage											
Cijferberekeningen	SE profielvak wordt in leerjaar 3 afgesloten. Het CSPE vindt landelijk eind leerjaar 4 plaats. Het SE profielvak en het CSPE vormt 50% van het examencijfer. De twee keuzevakken in leerjaar 4 tellen per vak voor 25% mee.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Onderdeel</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SE profielvak</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>CSPE</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>SE keuzevak I</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>SE keuzevak II</td> <td>25%</td> </tr> </tbody> </table>	Onderdeel	Gewicht	SE profielvak	25%	CSPE	25%	SE keuzevak I	25%	SE keuzevak II	25%
Onderdeel	Gewicht										
SE profielvak	25%										
CSPE	25%										
SE keuzevak I	25%										
SE keuzevak II	25%										
	Totaal gewicht samen vormt het combinatiecijfer beroepsgericht.										

G: Keuzemodules				
Naam keuzemodule	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	Nummer keuzemodule
Kennismaking uiterlijke verzorging	Theoretisch & praktijk	K/ZW/1.1 tm 1.4	Kennismaking uiterlijke verzorging	1
Haarverzorging	Theoretisch & praktijk	K/ZW/ 2.1 tm 2.2	Haarverzorging	2
Huidverzorging	Theoretisch & praktijk	K/ZW/ 3.1 tm 3.2	Huidverzorging	3
Facilitaire dienstverlening, catering en onderhoud	Theoretisch & praktijk	KW/ZW/9.1 tm 9.4	Facilitaire dienstverlening, catering en onderhoud	4
Welzijn kind en jongere	Theoretisch & praktijk	K/ZW/5.1 tm 5.5	Welzijn kind en jongere	5
Welzijn volwassenen en ouderen	Theoretisch & praktijk	K/ZW/ 8.1 tm 8.4	Welzijn volwassenen en ouderen	6
Ondersteunen bij sport en bewegingsactiviteiten	Theoretisch & praktijk	K/ZW/11.1 tm 11.5	Ondersteunen bij sport en bewegingsactiviteiten	7
Voorkomen van ongevallen en EHBO	Theoretisch & praktijk	K/ZW/12.1 tm 12.5	Voorkomen van ongevallen en EHBO	8

H: Herkansing

Één mogelijkheid tot theorie herkansen. Géén mogelijkheid tot praktijk herkansen.

Examenprogramma:	Pie
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen GL cohort 2023-2025
Het eindexamen de volgende profielmodules: P1 Ontwerpen en maken en P3 Besturen en automatiseren

B: Het centraal examen (CE) GL cohort 2023-2025
Gelijk aan E.

C: Het schoolexamen (SE) GL cohort 2023-2025
Gelijk aan E.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit schoolexamens (SE) op theoretisch 3 en 4. De 2 keuzemodules worden gekozen uit de genoemde modules bij G.

E: Toetsingsoverzicht GL 3-4 cohort 2023-2025 leerjaar 3								
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 3 per. 1-4	A1	Schriftelijk	P/PIE/1.1 t/m 1.4	Ontwerpen en maken	SE + CE	Ja	15	4
Jaar 3 per. 1-4	A2	Praktisch	P/PIE/1.1 t/m 1.4	Ontwerpen en maken	SE + CE	Nee	90	8,5
Jaar 3 per. 1-4	B1	Schriftelijk	P/PIE/1.1 t/m 1.4	Besturen en automatiseren	SE + CE	Ja	15	4
Jaar 3 per. 1-4	B2	Praktisch	P/PIE/1.1 t/m 1.4	Besturen en automatiseren	SE + CE	Nee	90	8,5
Gewicht totaal								25

E: Toetsingsoverzicht GL 3-4 cohort 2023-2025 leerjaar 4								
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 per. 1-4	K1	Schriftelijk	zie G	Keuzevak 1	SE + K	Ja	15	8
Jaar 4 per. 1-4	K2	Praktisch	zie G	Keuzevak 1	SE + K	Nee	90	17
Jaar 4 per. 1-4	L1	Schriftelijk	zie G	Keuzevak 2	SE + K	Ja	15	8
Jaar 4 per. 1-4	L2	Praktisch	zie G	Keuzevak 2	SE + K	Nee	90	17
Gewicht totaal								50

F: Rapportage											
Cijferberekeningen	SE profielvak wordt in leerjaar 3 afgesloten. Het CSPE vindt landelijk eind leerjaar 4 plaats. Het SE profielvak en het CSPE vormt 50% van het examencijfer. De twee keuzevakken in leerjaar 4 tellen per vak voor 25% mee.										
	<table border="1"> <tr> <th>Onderdeel</th> <th>Gewicht</th> </tr> <tr> <td>SE profielvak</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>CSPE</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>SE keuzevak I</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>SE keuzevak II</td> <td>25%</td> </tr> </table>	Onderdeel	Gewicht	SE profielvak	25%	CSPE	25%	SE keuzevak I	25%	SE keuzevak II	25%
Onderdeel	Gewicht										
SE profielvak	25%										
CSPE	25%										
SE keuzevak I	25%										
SE keuzevak II	25%										
	Totaal gewicht samen vormt het combinatiecijfer beroepsgericht.										

G: Keuzemodules				
Naam keuzemodule	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	Nummer keuzemodule
Booglasprocessen	Digitaal	K/PIE/2.1 t/m 2.5	de werkzaamheden voorbereiden machine en gereedschappen in- en afstellen materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrenge plan van aanpak opstellen onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden	1
	Praktisch	K/PIE/2.1 t/m 2.5	de werkzaamheden voorbereiden machine en gereedschappen in- en afstellen materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrenge plan van aanpak opstellen onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden	
Dakbedekking	Digitaal	K/PIE/11.1 t/m 11.3	voor het vervaardigen van een dakgoot en dakrandafwerkingen uitslagen maken en overnemen op een zinken plaat verschillende soorten zinken dakgoten maken een dakrandafwerking van zink maken	2

	Praktisch	K/PIE/11.1 t/m 11.3	voor het vervaardigen van een dakgoot en dakrandafwerkingen uitslagen maken en overnemen op een zinken plaat verschillende soorten zinken dakgoten maken een dakrandafwerking van zink maken	
Domotica en automatisering	Digitaal	K/PIE/14.1 t/m 14.3	in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren	3
	Praktisch	K/PIE/14.1 t/m 14.3	in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren	
Drinkwater en sanitair	Digitaal	K/PIE/10.1 t/m 10.5	een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie	4
	Praktisch	K/PIE/10.1 t/m 10.5	een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie	
Duurzame energie	Digitaal	K/PIE/5.1 t/m 5.6	een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken en de uitkomst presenteren met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pvpanelen en het werk voorbereiden met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren o een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler metingen met infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies	5
	Praktisch	K/PIE/5.1 t/m 5.6	een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken en de uitkomst presenteren met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pvpanelen en het werk voorbereiden met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren o een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler metingen met infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies	

Plaat,- en constructiewerk	Digitaal	K/PIE/1.1 t/m 1.5	werkzaamheden voorbereiden machine en gereedschappen in- en afstellen materialen bewerken en vervormen verbinden van onderdelen en deelp producten meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden	6
	Praktisch	K/PIE/1.1 t/m 1.5	werkzaamheden voorbereiden machine en gereedschappen in- en afstellen materialen bewerken en vervormen verbinden van onderdelen en deelp producten meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden	
Praktisch booglassen	Digitaal	K/PIE/8.1 t/m 8.4	informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden lasnaden van lasverbindingen voorbereiden materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	7
	Praktisch	K/PIE/8.1 t/m 8.4	informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden lasnaden van lasverbindingen voorbereiden materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	
Utiliteitsinstallaties	Digitaal	K/PIE/7.1 t/m 7.4	tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening	8
	Praktisch	K/PIE/7.1 t/m 7.4	tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening	
Verspaningstechnieken	Digitaal	K/PIE/12.1 t/m 12.2	met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden een ontworpen draai- en freesproduct produceren	9
	Praktisch	K/PIE/12.1 t/m 12.2	met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden een ontworpen draai- en freesproduct produceren	
Woon,- en kantoortechnologie	Digitaal	K/PIE/13.1 t/m 13.4	een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren een elektrische installatie aanleggen en monteren een elektrische installatie schakelen met domotica	10

	Praktisch	K/PIE/13.1 t/m 13.4	een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren een elektrische installatie aanleggen en monteren een elektrische installatie schakelen met domotica	
--	-----------	---------------------	--	--

H: Herkansing

Elk schriftelijk onderdeel is herkansbaar.

Examenprogramma:	Mens en identiteit
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen theoretisch cohort 2023-2025

Het eindexamen kent de volgende modules:
 1. Analyse maatschappelijk vraagstuk
 2. Politiek
 3. Criminaliteit
 4. Media
 5. Pluriforme samenleving

B: Het centraal examen (CE) theoretisch cohort 2023-2025

CE niet van toepassing.

C: Het schoolexamen (SE) theoretisch cohort 2023-2025

ML/1/K/1,ML/1/K/2,ML/1/K/3,ML/1/K/4,ML/1/K/5,ML/1/K/6,ML/1/K/7,ML/1/K/9

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit schoolexamens en praktische opdrachten op 3 vmbto theoretisch.

E: Toetsingsoverzicht theoretisch 3-4 cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 3 periode 1	A	Schriftelijk	MA/K1 MA/K2 MA/K3 MA/K5 MA/K6 9.1	Analyse maatschappelijk vraagstuk	SE	Nee	N.v.t.	10
Jaar 3 periode 1	B	Schriftelijk	MA/ K1 MA/ K2 MA/ K3 MA/ K6 9.2 en 9.3	Politiek 1	SE	Nee	N.v.t.	10
Jaar 3 periode 2	C	Schriftelijk	MA/ K1 MA/ K2 MA/ K3 MA/ K6 9.1 en 9.3	Politiek 2	SE	Ja	45	15
Jaar 3 periode 3	D	Schriftelijk	MA/ K1 MA/ K2 MA/ K3 MA/ K5 7.1 en 7.2 MA/ K6 9.1 en 9.2	Criminaliteit 1	SE	Nee	N.v.t.	10
Jaar 3 periode 3	E	Schriftelijk	MA/ K1 MA/ K2 MA/ K3 MA/ K5 7.1 en 7.2 MA/ K6 9.1 en 9.2	Criminaliteit 2	SE	Ja	45	15
Jaar 3 periode 3	F	Schriftelijk	MA/ K1 MA/ K2 MA/ K3 MA/ K7 11.1	Media 1	SE	Nee	N.v.t.	10
Jaar 3 periode 4	G	Schriftelijk	MA/ K1 MA/ K2 MA/ K3 MA/ K7 11.1 en 11.4	Media 2	SE	Ja	45	15
Jaar 3 periode 4	H	Schriftelijk	MA/ K1 MA/ K2 MA/ K3 MA/ K4 MA/ K7.11.2 en 11.3	Pluriforme samenleving	SE	Nee	45	15
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE theoretisch 3	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in theoretisch 3.
-----------------------------	---

H: Herkansing

Mogelijkheid tot drie herkansingen. Elk onderdeel is slechts één keer herkansbaar.

Examenprogramma:	R2F (Rekenen)
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen theoretisch cohort 2023-2025
rek/K/1 getallen rek/K/2 verbanden rek/K/3 meten en meetkunde rek/K/4 verhoudingen

B: Het centraal examen (CE) theoretisch cohort 2023-2025
N.v.t.

C: Het schoolexamen (SE) theoretisch cohort 2023-2025
Op het schoolexamen worden de eindtermen getoetst

D: De toetsing
De toetsing is d.m.v. 4 schoolexamens

E: Toetsingsoverzicht theoretisch 3-4 cohort 2023-2025								
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 3 periode 1	A	Schriftelijk	Getallen	Getallen, bevat kleine en grote getallen, breuken, positieve en negatieve getallen, afronden, procenten en decimale getallen (kommagetallen). Machtsverheffen is beperkt tot de kwadraten. Machtsverheffingen en worteltrekkingen mogen in alle gevallen met de rekenmachine worden uitgevoerd.	SE	Ja	45	25
Jaar 3 periode 2	B	Schriftelijk	Verbanden	Verbanden, omvat onder meer grafieken en diagrammen, de term gemiddelde, tekenen van tabellen en hanteren van formules	SE	Ja	45	25
Jaar 3 periode 3	C	Schriftelijk /project	Meten en meetkunde	Meten en meetkunde, de grootheden lengte en omtrek, oppervlakte, inhoud, gewicht en snelheid. Het omrekenen van meeteenheden en berekening van lengte, omtrek, oppervlakte en inhoud.	SE	Ja	N.v.t.	25
Jaar 3 periode 4	D	Schriftelijk	Verhoudingen	Verhoudingen, rekenen met verhoudingen en het in elkaar omzetten van breuken, procenten, verhoudingen en schaalgrootte.	SE	Ja	45	25
Gewicht totaal								100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE T/G 3	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in theoretisch 3.

H: Herkansing
Indien niet voldoende kunnen de losse domeinen worden herkanst in leerjaar 4.

Examenprogramma:	LOB
Schooljaar	2023-2025

A: Het eindexamen theoretisch cohort 2023-2025
A. Algemene kennis en vaardigheden B. Professionele kennis en vaardigheden C. Loopbaan oriëntatie en –ontwikkeling

B: Het centraal examen (CE) theoretisch cohort 2023-2025
N.v.t.

C: Het schoolexamen (SE) theoretisch cohort 2023-2025
N.v.t.

D: De toetsing
LOB wordt niet afgesloten met een SE-toets, wel moeten het profielwerkstuk en het loopbaandossier met een voldoende worden afgesloten. Volledig staat gelijk aan een voldoende. *Herkansingen vinden plaats in leerjaar 4. Eindbeoordeling LOB Dossier vindt plaats in leerjaar 4 met volledig/onvolledig

E: Toetsingsoverzicht theoretisch 3-4 cohort 2023-2025								
Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Jaar 3 en 4	A	Mondeling	Kerdeel C	Deelname aan twee loopbaangesprekken		Ja	N.v.t.	
Jaar 3 periode 2	B	Praktisch	Kerdeel C	Meeloop dag en/of bezoek Open Dag/ Opleidingenmarkt bij een mbo-opleiding in de lijn met de keuze die gemaakt gaat worden		Ja	N.v.t.	
Jaar 3 periode 3	C	Praktisch en presentatie	Profielwerkstuk	Profielwerkstuk (hierin wordt de keuze van de vervolgopleiding onderzocht en beargumenteerd)		Ja	N.v.t.	
Jaar 3 en 4	D	Schriftelijk	Kerdeel C	Maken van een samenvatting van het loopbaandossier		Ja	N.v.t.	
Jaar 3 en 4	E	Digitaal	Opbouw loopbaandossier	Maken van de opdrachten in Qompas		Ja	N.v.t.	

F: Rapportage
Aan alle onderdelen moet voldaan zijn.

Examenprogramma:	KCKV
Schooljaar	2023-2025

A: Het eindexamen theoretisch cohort 2023-2025
K/1 Oriëntatie op leren en werken. K/2 Basisvaardigheden. K/3 Culturele en Kunstzinnige vorming en verdieping. K/4 Reflectie en kunstdossier.

B: Het centraal examen (CE) theoretisch cohort 2023-2025
Voor CKV is er geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) theoretisch cohort 2023-2025
Op het schoolexamen (SE) worden de eindtermen K/1, K/2, K/3 en K/4 getoetst.

D: De toetsing
Berekening cijfer schoolexamen: De toetsen dienen minimaal met een voldoende te zijn beoordeeld.

E: Toetsingsoverzicht theoretisch 3-4 cohort 2023-2025								
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 3 periode 3	A	Praktisch	KV/K/2 KV/K/4	Cultureel zelfportret, start, klassenportret en praktische opdracht. Dit moet online geplaatst worden.	SE	Ja	N.v.t.	O/V/G
Jaar 3 periode 3	B	Praktisch	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3	Themaopdracht 1 Museumopdracht, museumbezoek, praktische opdracht en verslag. Dit moet online geplaatst worden.	SE	Ja	N.v.t.	O/V/G
Jaar 3 periode 3	C	Praktisch	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Themaopdracht 2 Architectuur, vragenlijst en praktische opdracht. Dit moet online geplaatst worden.	SE	Ja	N.v.t.	O/V/G
Jaar 3 periode 3	D	Praktisch	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Themaopdracht 3 Film, vragenlijst en praktische opdracht. Dit moet online geplaatst worden.	SE	Ja	N.v.t.	O/V/G
Jaar 3 periode 3	E	Praktisch	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Themaopdracht 4 Beeldende Kunst, vragenlijst en praktische opdracht. Dit moet online geplaatst worden.	SE	Ja	N.v.t.	O/V/G
Jaar 3 periode 3	F	Praktisch	KV/K/2 KV/K/4	Cultureel zelfportret 2, vragenlijst. Dit moet online geplaatst worden.	SE	Ja	N.v.t.	O/V/G

F: Rapportage
Alle onderdelen dienen minimaal met een V te zijn beoordeeld.

H: Herkansing
Herkansen is mogelijk.

Examenprogramma:	LO2
Schooljaar	2023-2025

A: Het eindexamen theoretisch cohort 2023-2025

LO2/K/1 Oriënteren op werken en leren LO2/K/2 Basisvaardigheden LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak Lichamelijke Opvoeding LO2/K/4 Spel LO2/K/5 Turnen LO2/K/6 Bewegen op muziek LO2/K/7 Atletiek LO2/K/8 Zelfverdediging LO2/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten LO2/K/10 Bewegen regelen LO2/K/11 Bewegen en samenleving en gezondheid LO2/K/12 Beroepspraktijkvorming

B: Het centraal examen (CE) theoretisch cohort 2023-2025

N.v.t.

C: Het schoolexamen (SE) theoretisch cohort 2023-2025

LO2/K/1 Oriënteren op werken en leren LO2/K/2 Basisvaardigheden LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak Lichamelijke Opvoeding LO2/K/4 Spel LO2/K/5 Turnen LO2/K/6 Bewegen op muziek LO2/K/7 Atletiek LO2/K/8 Zelfverdediging LO2/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten LO2/K/10 Bewegen regelen LO2/K/11 Bewegen en samenleving en gezondheid LO2/K/12 Beroepspraktijkvorming

D: De toetsing

De toetsing geschied volgens schoolexamens (SE) in leerjaar 3 en 4
--

E: Toetsingsoverzicht theoretisch 3-4 cohort 2023-2025

Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Jaar 3 en 4	A	Praktisch	K4	Basketbal (doelspel)	SE	Ja	60	5
Jaar 3 en 4	B	Praktisch	K7	Discuswerpen	SE	Ja	60	5
Jaar 3 en 4	C	Praktisch	K4	Terugslagspelen	SE	Ja	60	5
Jaar 3 en 4	D	Praktisch	K2, K3	Beroepshouding	SE	Nee	N.v.t.	5
Jaar 3 en 4	E	Praktisch	K4	Hockey	SE	Ja	60	5
Jaar 3 en 4	F	Praktisch	K5	Ringenzwaaien en ringen stil	SE	Ja	60	5
Jaar 3 en 4	G	Praktisch	K4	Volleybal	SE	Ja	60	5
Jaar 3 en 4	H	Praktisch	K9	Actuele bewegingsactiviteiten: klimmen	SE	Nee	N.v.t.	V/G
Jaar 3 en 4	I	Praktisch	K2, K3	Beroepshouding	SE	Nee	N.v.t.	5
Jaar 3 en 4	J	Praktisch	K5	Freerunnen	SE	Ja	60	5
Jaar 3 en 4	K	Praktisch	K7	Dubbele mijl	SE	Ja	60	5
Jaar 3 en 4	L	Praktisch	K7	Hink, stap, sprong	SE	Ja	60	5
Jaar 3 en 4	M	Praktisch	K12	Beroepspraktijkvorming: koningsspel en buitenspeeldag	SE	Nee	N.v.t.	V/G
Jaar 3 en 4	N	Praktisch	K2, K3	Beroepshouding	SE	Nee	N.v.t.	5
Jaar 3 en 4	O	Praktisch	K8	Boksen/Judo	SE	Ja	60	5
Jaar 3 en 4	P	Praktisch	K4	Softbal	SE	Nee	60	5
Jaar 3 en 4	Q	Praktisch	K6	Dans	SE	Nee	N.v.t.	V/G
Jaar 3 en 4	R	Praktisch	K2, K3	Beroepshouding	SE	Ja	60	5
Jaar 3 en 4	S	Praktisch	K10	Les voorbereiden en uitvoeren	SE	Nee	90	10
Jaar 3 en 4	T	Praktisch	Beroepspraktijkvorming	Stage	SE	Nee	60	V/G

Jaar 3 en 4	U	Praktisch	K9	Actuele bewegingsactiviteiten: duiken en klimmen	SE	Nee	N.v.t.	V/G
Jaar 3 en 4	V	Schriftelijk	K11	Wedstrijdanalyse	SE	Nee	N.v.t.	V/G
Jaar 3 en 4	W	Praktisch	K2, K3	Beroepshouding	SE	Nee	N.v.t.	5
Jaar 3 en 4	X	Praktisch	K12	EHBSO	SE	Nee	N.v.t.	V/G
Jaar 3 en 4	Y	Schriftelijk	K12	Deelname en uitvoeren kracht of duurprogramma	SE	Ja	N.v.t.	10
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE theoretisch 3	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in theoretisch 3.
Eindcijfer SE theoretisch 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in theoretisch 3 en 4.

H: Herkansing

De herkansbare onderdelen mogen herkanst worden met een maximum van 2 herkansingen.