

Inhoudsopgave

1. Economie en Ondernemen
2. BWI
3. Zorg en Welzijn
4. Pie
5. Nederlands
6. Engels
7. Wiskunde
8. Biologie
9. Economie
10. NASK 1
11. Duits
12. Mens en identiteit
13. Rekenen (R2F)
14. LOB
15. Lichamelijke opvoeding 1
16. KCKV
17. Aardrijkskunde

Examenprogramma:	Economie en Ondernemen
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024

Het eindexamen de volgende profielmodules:

- 1 Profielmodule commercieel
- 2 Profielmodule secretariael
- 3 Profielmodule logistiek
- 4 Profielmodule administratie

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024

Gelijk aan E.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024

Gelijk aan E.

D: De toetsing

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

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2022-2024

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	E	Schriftelijk/praktijk	Zie kolom G	1e keuzemodule	SE + K	Ja	N.v.t.	25
Jaar 4 periode 2	F	Schriftelijk/praktijk	Zie kolom G	2e keuzemodule	SE + K	Ja	N.v.t.	25
Jaar 4 periode 3	G	Schriftelijk/praktijk	Zie kolom G	3e keuzemodule	SE + K	Ja	N.v.t.	25
Jaar 4 periode 4	H	Schriftelijk/praktijk	Zie kolom G	4e keuzemodule	SE + K	Ja	N.v.t.	25

F: Rapportage

Eindcijfer profielvakken	$((\text{Eindcijfer cijfer A}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer B}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer C}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer D}) * 25) / 100$
Eindcijfer keuzevakken	Van de keuzevakken kiest de leerling uit kader en kader er vier. Ieder keuzevak telt voor 25% mee in het combinatiecijfer. $(\text{Cijfer keuzevak 1}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 2}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 3}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 4}) * 25) / 100$
Eindcijfer profieldeel	$(\text{SE-cijfer profielvakken}) * 50 + \text{CSPE (Centraal Schriftelijk Praktisch Examen in leerjaar 4)} * 50 / 100$

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 * verplicht op de afdeling 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 eind-examen te kunnen.

H: Herkansing

Elk onderdeel is slechts één keer herkansbaar.

Examenprogramma:	BWI
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024
Het eindexamen bevat de volgende profielmodules: 1 Profielmodule bouwproces en bouwvoorbereiding 2 Profielmodule bouwen vanaf de fundering 3 Profielmodule hout en meubelverbindingen 4 Profielmodule design en decoratie

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024
Gelijk aan E.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024
Gelijk aan E.

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

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2022-2024 schooljaar 3								
Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Jaar 3 per. 1-4	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.	25
Jaar 3 per. 1-4	B	Theoretisch & praktijk	P/BWI/2.1 tm P/BWI/2.4	- Eenvoudige funderingsbekistingen maken. - Een halfsteensmuur metselen met rollaag. - Isolatiematerialen verwerken. - Steigers en ladders	SE + CE	Nee	N.v.t.	25
Jaar 3 per. 1-4	C	Theoretisch & praktijk	P/BWI/3.1 tm P/BWI/3.2	-Een werkstuk met enkelvoudige verbindingen. -Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare handgereedschappen en houtbewerkingsmachines	SE + CE	Nee	N.v.t.	25
Jaar 3 per. 1-4	D	Theoretisch & praktijk	P/BWI/4.1 tm P/BWI 4.4	- Een ontwerp maken voor een interieurelement op kader 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.	25
Gewicht totaal								100

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2022-2024 schooljaar 4								
Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Jaar 4 per. 1-4	E	Theoretisch & praktijk	afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	Nee	N.v.t.	25%	25

Jaar 4 per. 1-4	F	Theoretisch & praktijk	afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	Nee	N.v.t.	25%	25
Jaar 4 per. 1-4	G	Theoretisch & praktijk	afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	Nee	N.v.t.	25%	25
Jaar 4 per. 1-4	H	Theoretisch & praktijk	afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	Nee	N.v.t.	25%	25
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer profielvakken	$((\text{Eindcijfer cijfer A}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer B}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer C}) * 25 (\text{Eindcijfer cijfer D}) * 25) / 100$
Eindcijfer keuzevakken	Van de keuzevakken kiest de leerling uit kader en kader er vier. Ieder keuzevak telt voor 25% mee in het combinatiecijfer. $(\text{Cijfer keuzevak 1}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 2}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 3}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 4}) * 25) / 100$
Eindcijfer profieldeel	$(\text{SE-cijfer profielvakken}) * 50 + \text{CSPE (Centraal Schriftelijk Praktisch Examen in leerjaar 4)} * 50 / 100$

G: Keuzemodules

Naam keuzemodule	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	Nummer keuzemodule
onderdeel pakket Timmeren-Metselen 1 van 4	Theoretisch & praktijk	K/BWI/1.1 tm K/BWI/1.3	Constructieve aansluitingen. Aansluiting dak en kozijnen.	1
onderdeel pakket Timmeren-Metselen 2 van 4	Theoretisch & praktijk	K/BWI/2.1 tm K/BWI/2.2	Schoonmetselwerk. Het metselen van verschillende metselverbanden en rollagen.	2
onderdeel pakket Timmeren-Metselen 3 van 4	Theoretisch & praktijk	K/BWI/6.1 tm K/BWI/6.2	Gevelopeningen. Het maken van kozijnen en ramen.	3
onderdeel pakket Timmeren-Metselen 4 van 4	Theoretisch & praktijk	K/BWI/7.1 tm K/BWI/4.4	Dak en kapconstructies. Het maken van een plat dak of hellend dak.	4
onderdeel pakket Interieurbouw 1 van 4	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
onderdeel pakket Interieurbouw 2 van 4	Theoretisch & praktijk	K/BWI/16.1 tm K/BWI/16.2	Meubelmaken. Het maken van een meubel van massief hout gecombineerd met andere materialen.	6
onderdeel pakket Interieurbouw 3 van 4	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
onderdeel pakket Interieurbouw 4 van 4	Theoretisch & praktijk	K/BWI/11.1 tm K/BWI/11.2	Scheidingswanden. Het maken van lichte scheidingswanden om ruimtes in te delen.	8
onderdeel pakket creatief vakman 1 van 4	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
onderdeel pakket creatief vakman 2 van 4	Theoretisch & praktijk	K/BWI/19.1 tm K/BWI/19.1	Interieurontwerp en design. Het maken van een eenvoudig interieurelement die met verschillende schildertechnieken wordt afgewerkt.	10
onderdeel pakket creatief vakman 3 van 4	Theoretisch & praktijk	K/BWI/10.1 tm K/BWI/10.2	Wonen en design. Het ontwerpen en uitwerken van een project.	11
onderdeel pakket Interieurbouw 4 van 4	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

Geen herkansingen mogelijk.

Examenprogramma:	Zorg en Welzijn
Schooljaar	2023-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024

Het eindexamen (CE) omvat de volgende profielmodules:

1. Mens en gezondheid
2. Mens en omgeving
3. Mens en activiteit
4. Mens en zorg

Het combinatiecijfer (CE) omvat het gemiddelde van de 4 gekozen keuzevakken.

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024

Gelijk aan E.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024

Gelijk aan E.

D: De toetsing

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

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2022-2024 schooljaar 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
Jaar 4 per. 1-4	M1	Schriftelijk	zie G	Keuzevak 3	SE + K	Ja	15	8
Jaar 4 per. 1-4	M2	Praktisch	zie G	Keuzevak 3	SE + K	Nee	90	17
Jaar 4 per. 1-4	N1	Schriftelijk	zie G	Keuzevak 4	SE + K	Ja	15	8
Jaar 4 per. 1-4	N2	Praktisch	zie G	Keuzevak 4	SE + K	Nee	90	17
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer profielvakken	$((\text{Eindcijfer cijfer A}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer B}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer C}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer D}) * 25) / 100$
Eindcijfer keuzevakken	Van de keuzevakken kiest de leerling uit kader en kader er vier. Ieder keuzevak telt voor 25% mee in het combinatiecijfer. $(\text{Cijfer keuzevak 1}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 2}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 3}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 4}) * 25) / 100$
Eindcijfer profieldeel	$(\text{SE-cijfer profielvakken}) * 50 + \text{CSPE (Centraal Schriftelijk Praktisch Examen in leerjaar 4)} * 50 / 100$

G: Keuzemodules

Naam keuzemodule	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	Nummer keuzemodule
Kennismaking uiterlijke verzorging	Theoretisch & praktijk	K/ZW/ 1.1 tm 1.4	Kennismaken 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

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

H: Herkansing

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

Examenprogramma:	PIE
Schooljaar	2023-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024
Het eindexamen bevat de volgende profielmodules: 1 Profielmodule Ontwerpen en maken 2 Profielmodule Bewerken en verbinden van materialen 3 Profielmodule Besturen ne automatiseren 4 Profielmodule Installeren en monteren

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024
Gelijk aan E.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024
Gelijk aan E.

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

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2022-2024 schooljaar 4								
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	K1	Digitaal	keuzemodule 1	Zie G.	SE + K	Ja	45	8
Jaar 4 periode 1	K2	Praktisch	keuzemodule 1	Zie G.	SE + K	Ja	180	17
Jaar 4 periode 2	L1	Digitaal	keuzemodule 2	Zie G.	SE + K	Ja	45	8
Jaar 4 periode 2	L2	Praktisch	keuzemodule 2	Zie G.	SE + K	Ja	180	17
Jaar 4 periode 3	M1	Digitaal	keuzemodule 3	Zie G.	SE + K	Ja	45	8
Jaar 4 periode 3	M2	Praktisch	keuzemodule 3	Zie G.	SE + K	Ja	180	17
Jaar 4 periode 4	N1	Digitaal	keuzemodule 4	Zie G.	SE + K	Ja	45	8
Jaar 4 periode 4	N2	Praktisch	keuzemodule 4	Zie G.	SE + K	Ja	180	17
Gewicht totaal								100

F: Rapportage	
Eindcijfer profielvakken	$((\text{Eindcijfer cijfer A}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer B}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer C}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer D}) * 25) / 100$
Eindcijfer keuzevakken	Van de keuzevakken kiest de leerling uit kader en kader er vier. Ieder keuzevak telt voor 25% mee in het combinatiecijfer. $(\text{Cijfer keuzevak 1}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 2}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 3}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 4}) * 25) / 100$
Eindcijfer profieldeel	$(\text{SE-cijfer profielvakken}) * 50 + \text{CSPE (Centraal Schriftelijk Praktisch Examen in leerjaar 4)} * 50 / 100$

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 aanbrengen 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 aanbrengen 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	<p>een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken en de uitkomst presenteren</p> <p>met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak</p> <p>met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pvpanelen en het werk voorbereiden</p> <p>met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren o</p> <p>een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler</p> <p>metingen met infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies</p>	
Plaat,- en constructiewerk	Digitaal	K/PIE/1.1 t/m 1.5	<p>werkzaamheden voorbereiden</p> <p>machine en gereedschappen in- en afstellen</p> <p>materialen bewerken en vervormen</p> <p>verbinden van onderdelen en deelproducten</p> <p>meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden</p>	6
	Praktisch	K/PIE/1.1 t/m 1.5	<p>werkzaamheden voorbereiden</p> <p>machine en gereedschappen in- en afstellen</p> <p>materialen bewerken en vervormen</p> <p>verbinden van onderdelen en deelproducten</p> <p>meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden</p>	
Praktisch booglassen	Digitaal	K/PIE/8.1 t/m 8.4	<p>informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden</p> <p>lasnaden van lasverbindingen voorbereiden</p> <p>materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen</p> <p>vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden</p>	7
	Praktisch	K/PIE/8.1 t/m 8.4	<p>informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden</p> <p>lasnaden van lasverbindingen voorbereiden</p> <p>materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen</p> <p>vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden</p>	
Utiliteitsinstallaties	Digitaal	K/PIE/7.1 t/m 7.4	<p>tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken</p> <p>leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten</p> <p>onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening</p>	8
	Praktisch	K/PIE/7.1 t/m 7.4	<p>tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken</p> <p>leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten</p> <p>onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening</p>	

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 kantoor technologie	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	

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

H: Herkansing

Elk onderdeel is slechts één keer herkansbaar.

Examenprogramma:	Nederlands
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 NE/K/2 Kadervaardigheden
 NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands
 NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid
 NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid
 NE/K/6 Leesvaardigheid
 NE/K/7 Schrijfvaardigheid
 NE/K/8 Fictie

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024

Op het centraal examen (CE) worden de eindtermen K3, K4, K6 en K7 getoetst.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024

Op het schoolexamen (SE) worden de termen K1 t/m K8 getoetst.

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via de schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2022-2024

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 3	A	Schriftelijk	K3, K7	Schrijfvaardigheid brief of e-mail: Powerpoint Op Niveau 2e editie: Blok 2 en 3 Schrijven + Blok 5 Spelling!	SE + CE	Ja	45	10
Jaar 4 periode 2	B	Schriftelijk	K3, K7	Schrijfvaardigheid artikel: Powerpoint Op Niveau 2e editie: Blok 1 Schrijven + Blok 5 Spelling	SE + CE	Ja	45	10
Jaar 4 periode 3	C	Luistertoets	K3, K4	Kijk en luistertoets: Kijk- en Luisterstrategieën Cito: oefentoets	SE + CE	Nee	90	15
Jaar 4 periode 1	D	Dossier	K1, K3	Stageverslag: Schrijfstrategieën Formulering Interpunctie Conventies Inhoud Spelling	SE	Nee	N.v.t.	15
Jaar 4 periode 1	E	Mondeling	K3, K5	Stagegesprek met docent: Gespreksstrategieën Luisterstrategieën	SE	Nee	15	10
Jaar 4 periode 2	F	Mondeling	K2, K3	Fictie: Presentatie ontwerpen (a.h.v. visuele presentatietool), reflectie over het boek, Leesstrategieën, Gespreksstrategieën, Luisterstrategieën, Schrijfstrategieën	SE	Nee	15	15

Jaar 4 periode 3	G	Schriftelijk	K3, K6	Leesvaardigheid Leesstrategieën, tekstverbanden, woordbetekenis, gebruik woordenboek, schrijfdoelen/middelen, onderwerp/hoofdgedachte, indeling tekst, oordelen Lesboek Op Niveau blok 1 t/m 6 Lezen	SE + CE	Ja	45	25
Gewicht totaal								100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE kader 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 3 en kader 4.

Examenprogramma:	Engels
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024

MVT/K/4 Leesvaardigheid MVT/K/5 Luister- en Kijkvaardigheid MVT/K/7 Schrijfvaardigheid MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 kadervaardigheden MVT/T/6 Gespreksvaardigheid MVT/K/2 kadervaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024

MVT/K/4, MVT/K/5

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024

MVT/K/4, MVT/K/5, MVT/K/7, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/T/6, MVT/K/2, MVT/K/3

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2022-2024

Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	MVT/K/4 Leesvaardigheid	Leesvaardigheid: Teksten in het Engels met vragen daarbij	SE + CE	Ja	45	10
Jaar 4 periode 1	B	Luistertoets	MVT/K/5 Luister- en Kijkvaardigheid	Kijk en Luistertoets: Video fragmenten met vragen en Audio fragmenten met vragen	SE + CE	Nee	90	10
Jaar 4 periode 2	C	Schriftelijk	MVT/K/7 Schrijfvaardigheid	Email: 2 mails typen	SE	Ja	45	20
Jaar 4 periode 2	D	Presentatie	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 kadervaardigheden	Video: Een video opnemen van 3 minuten in het Engels	SE	Nee	N.v.t.	20
Jaar 4 periode 3	E	Mondeling	MVT/T/6 Gespreksvaardigheid	Taaldorp: Gesprekken voeren in het Engel	SE	Nee	45	20
Jaar 4 periode 3	F	Schriftelijk	MVT/K/2 kadervaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	Grammatica Toets: Alle grammatica die behandeld is tijdens het schooljaar	SE	Ja	45	10
Jaar 4 periode 3	G	Schriftelijk	MVT/K/2 kadervaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	Voculaire toets: Idioomtoets waarbij de betekenis van woorden wordt gevraagd en het kunnen toepassen van de woorden in een zin	SE	Ja	45	10
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Examenprogramma:	Wiskunde
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024

WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken WI/K/2 Basisvaardigheden WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche verbanden WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/K/6 Meetkunde WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024

Op het centraal examen (CE) worden de eindtermen WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6 getoetst

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024

Op het school examen (SE) worden de eindtermen WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/7, WI/K/8 getoetst

D: De toetsing

Er wordt getoetst via schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2022-2024

Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4	H1 Grafieken en vergelijkingen	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 1	B	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6	H2 Vlakke meetkunde	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 1	C	Praktisch	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/7 WI/K/8	H3 Informatieverwerking	SE	Nee	N.v.t.	12,5
Jaar 4 periode 1	D	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4	H4 Machtsverbanden	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 2	E	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5	H5 Rekenen	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 2	F	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6	H6 Goniometrie	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 3	G	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4	H7 Exponentiele groei	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 3 periode 3	H	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6	H8 Ruimte meetkunde	SE + CE	Ja	45	12,5
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Examenprogramma:	Aardrijkskunde
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024

De globale eindtermen zijn:
 AK/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 AK/K/2 Kadervaardigheden
 AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde
 AK/K/4 Weer en klimaat
 AK/K/5 Bronnen van Energie
 AK/K/6 Water
 AK/K/7 Arm en rijk
 AK/K/8 Bevolking en ruimte
 AK/K/9 Grenzen en identiteit

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024

Op het centraal examen (CE) worden de eindtermen AK/K/3, AK/K/4, AK/K/6, AK/K/8 getoetst.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024

Op het schoolexamen (SE) worden de eindtermen AK/K/1, AK/K/2, AK/K/3, AK/K/4, AK/K/5, AK/K/6, AK/K/7, AK/K/8, AK/K/9 getoetst.

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2022-2024

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/5 AK/K/7 AK/K/9	Hoofdstuk 1 + 2 + 3 + 4 van de Wereld van KGT 3.	SE + CE	Ja	45	4
Jaar 4 periode 1	B	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/6 (11)	Hoofdstuk 1 van de Wereld van KGT 4. Paragraaf 1 t/m 8.	SE + CE	Ja	45	16
Jaar 4 periode 2	C	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/6 (12)	Hoofdstuk 1 van de Wereld van KGT 4. Paragraaf 9 t/m 17.	SE + CE	Ja	45	16
Jaar 4 periode 3	D	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/8 (17)	Hoofdstuk 2 van de Wereld van KGT 4. Paragraaf 1 t/m 8.	SE + CE	Ja	45	16
Jaar 4 periode 3	E	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/8 (18)	Hoofdstuk 2 van de Wereld van KGT 4. Paragraaf 9 t/m 16.	SE + CE	Ja	45	16
Jaar 4 periode 4	F	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/4 (5)	Hoofdstuk 3 van de Wereld van KGT 4. Paragraaf 1 t/m 9.	SE + CE	Ja	45	16
Jaar 4 periode 4	G	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/4 (6)	Hoofdstuk 3 van de Wereld van KGT 4. Paragraaf 10 t/m 17.	SE + CE	Ja	45	16
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Examenprogramma:	Biologie
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024

De globale eindtermen zijn:
 BI/K/1 Oriëntatie eigen loopbaan
 BI/K/2 Kadervaardigheden
 BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie
 BI/K/4 Cellen staan aan de kader
 BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
 BI/K/6 Planten en hun samenhang; de eigen omgeving verkennen
 BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving
 BI/K/8 Houding, beweging en conditie
 BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie en transport en uitscheiding
 BI/K/10 Bescherming
 BI/K/11 Reageren op prikkels
 BI/K/12 Van generatie op generatie
 BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024

Op het eindexamen worden getoets BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/8, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11, BI/K/12, BI/K/13

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024

Op het schoolexamen worden getoets BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7, BI/K/8, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11, BI/K/12, BI/K/13

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2022-2024

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4/1,2,3,5 BI/K/5 BI/K/6/1,2,5 BI/K/7 BI/K/8 BI/K/12/1,2,3,4,5 BI/K/13	Biologie voor jou MAX 8,0 Boek 3A en 3B Thema 1 t/m 7	SE	Ja	45	25
Jaar 4 periode 1	B	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4/4 BI/K/6/3,4 BI/K/12/6,7	Biologie voor jou MAX 8,0 Thema 8 Planten kaderstof 1 t/m 6	SE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 1	C	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/11/2,9	Biologie voor jou MAX 8,0 Thema 9 Regeling kaderstof 1 t/m 6	SE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 2	D	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/11/4,5,7	Biologie voor jou MAX 8,0 Thema 10 Zintuigen kaderstof 1 t/m 6	SE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 2	E	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/9/1,2,3,4	Biologie voor jou MAX 8,0 Thema 11 Voeding en vertering kaderstof 1 t/m 6	SE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 3	F	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/9/7,8,9,10 BI/K/10	Biologie voor jou MAX 8,0 Thema 12 Transport en afweer kaderstof 1 t/m 6	SE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 3	G	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4/6 BI/K/9/5,6	Biologie voor jou MAX 8,0 Thema 13 Gaswisseling en uitscheiding kaderstof 1 t/m 7	SE	Ja	45	12,5
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 4

Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.

Examenprogramma:	Economie
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024

De globale eindtermen zijn:
 EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 EC/K/2 kadervaardigheden
 EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie
 EC/K/4a Consumptie
 EC/K/4b Consumptie en consumentenorganisatie
 EC/K/5a Arbeid en productie
 EC/K/5b Arbeid en bedrijfsleven
 EC/K/6 Overheid en bestuur
 EC/K/7 Internationale ontwikkelingen
 EC/K/8 Natuur en milieu

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024

Op het centraal examen (CE) worden de eintermen K3, K4a, K5a en K7 getoetst.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024

Op het SE worden de eindtermen K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8.

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2022-2024

Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht in %
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	EC/K/1 t/m 3 EC/K/6: 1,2,3	Hoofdstuk 7 van Pincode kader 3	SE	Ja	45	14
Jaar 4 periode 1	B	Schriftelijk	EC/K/1 t/m 3 EC/K/4: 1 (1 t/m 5) EC/K/8 EC/K/4: 2 t/m 8	Hoofdstuk 1 + 2 van Pincode kader 4 7e editie.	SE + CE	Ja	45	29
Jaar 4 periode 2	C	Schriftelijk	EC/K/1 t/m 3 EC/K/5: 1 (1 t/m 8) EC/K/5: 2 (1 t/m 3) EC/K/5: 3 t/m 6	Hoofdstuk 3 + 4 van Pincode kader 4	SE + CE	Ja	45	29
Jaar 4 periode 2	D	Schriftelijk	EC/K/1 t/m 3 EC/K/7 (1/2)	Hoofdstuk 5 van Pincode kader 4	SE + CE	Ja	45	14
Jaar 4 periode 3	E	Schriftelijk	EC/K/1 t/m 3 EC/K/7: (3 t/m 5)	Hoofdstuk 6 van Pincode kader 4	SE + CE	Ja	45	14
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

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

Examenprogramma:	NASK 1
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024

Exameneenheden NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken NASK1/K/2 kadervaardigheden NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde NASK1/K/4 Stoffen en materialen NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen NASK1/K/7 Licht en beeld NASK1/K/8 Geluid NASK1/K/9 Kracht en veiligheid NASK1/K/10 Bouw van de materie NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming NASK1/K/12 Het weer

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024

NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde NASK1/K/4 Stoffen en materialen NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/6 Verbanden en verwarmen NASK1/K/8 Geluid NASK1/K/9 Kracht en veiligheid

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken NASK1/K/2 kadervaardigheden NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde NASK1/K/7 Licht en beeld NASK1/K/8 Geluid NASK1/K/9 Kracht en veiligheid NASK1/K/10 Bouw van de materie NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming NASK1/K/12 Het weer

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2022-2024

Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen	SE + CE	Ja	45	15
Jaar 4 periode 1	B	Schriftelijk	NASK1/K/8	Geluid	SE + CE	Ja	45	15
Jaar 4 periode 2	C	Schriftelijk	NASK1/K/5	Elektrische energie	SE + CE	Ja	45	30
Jaar 4 periode 3	D	Schriftelijk	NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	SE + CE	Ja	90	30
Jaar 4 periode 2	E	Schriftelijk	NASK1/K/7 NASK1/10 NASK1/11 NASK1/12	Licht en Beeld, Het weer, Bouw van de Materie, Straling en stralingsbescherming	SE	Nee	45	5
Jaar 4 periode 3	F	Praktisch	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3	kader- Leervaardigheden	SE + CE	Nee	45	5
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Examenprogramma:	Duits
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024

De globale eindtermen zijn: MVT/K/4 + MVT/V/1 + MVT/K/5 (leesvaardigheid en kijkluistervaardigheid)

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024

Op het centraal examen (CE) worden de eindtermen MVT/V/1, MVT/V/2, MVT/K/4, MVT/K/5 getoetst.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024

Op het centraal examen (CE) worden de eindtermen MVT/V/1, MVT/V/2, MVT/K/4, MVT/K/5 getoetst.

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via schoolexamens (SE) in leerjaar 4. Voorafgaand aan leerjaar wordt duidelijk besproken wat er van de leerling verwacht wordt.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2022-2024

Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	MVT/K/2	Grammatica	SE	Ja	45	10
Jaar 4 periode 1	B	Presentatie	MVT/V/5	Spreken	SE	Nee	N.v.t.	20
Jaar 4 periode 2	C	Schriftelijk	MVT/K/5	Kijken en luisteren	SE + CE	Nee	45	20
Jaar 4 periode 2	D	Schriftelijk	MVT/K/7	Schrijfvaardigheid	SE	Ja	45	10
Jaar 4 periode 3	E	Schriftelijk	MVT/K/4	Lezen	SE + CE	Ja	45	10
Jaar 4 periode 3	F	Mondeling	MVT/K/6	Gesprek voeren	SE	Nee	15	20
Jaar 4 periode 3	G	Schriftelijk	MVT/K/3	Examenidoom	SE	Ja	45	10
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Examenprogramma:	Mens en identiteit	Dit PTA is afgerond in leerjaar 3.
Schooljaar	2023-2024	

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024

Het eindexamen kent de volgende modules:

1. Analyse maatschappelijk vraagstuk
2. Pluriforme samenleving
3. Criminaliteit
4. Politiek
5. Media

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024

N.v.t.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024

Het schoolexamen omvat de modules 1 t/m 5.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit schoolexamens en praktische opdrachten op kader 3.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2022-2024

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

F: Rapportage

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

Examenprogramma:	R2F (rekenen)
Schooljaar	2023-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024
rek/K/1 getallen rek/K/2 verbanden rek/K/3 meten en meetkunde rek/K/4 verhoudingen

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024
N.v.t.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024
Zie E.

D: De toetsing
De toetsing geschiedt via theoretische schoolexamens (SE) in leerjaar 3. (Indien niet gehaald in leerjaar 4)

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2022-2024								
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	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 K3	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 3.

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

Examenprogramma: leerjaar	LOB 2023-2025
-------------------------------------	--------------------------------

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024
N.v.t.

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024
N.v.t.

C: Het schoolexamen (SE)kader cohort 2022-2024
N.v.t.

D: De toetsing
N.v.t.

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2022-2024								
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	SE	Ja	N.v.t.	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	SE	Ja	N.v.t.	N.v.t
Jaar 4 periode 2	C	Digitaal	Kerdeel C	Maken Digitaal Doorstroom Dossier (Intergrip)	SE	Ja	N.v.t.	N.v.t
Jaar 3 en 4	D	Schriftelijk	Kerdeel C	Maken van een samenvatting van het loopbaandossier	SE	Ja	N.v.t.	N.v.t
Jaar 3 en 4	E	Digitaal	Opbouw loopbaandossier	Maken van de opdrachten in Qompas	SE	Ja	N.v.t.	N.v.t

F: Rapportage
Aan alle onderdelen moet voldaan zijn.

G: Opmerkingen
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.

Examenprogramma:	Lichamelijke opvoeding 1
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024

LO1/K/1 Oriënteren op werken en leren LO1/K/2 kadervaardigheden LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak Lichamelijke Opvoeding LO1/K/4 Spel LO1/K/5 Turnen LO1/K/6 Bewegen op muziek LO1/K/7 Atletiek LO1/K/8 Zelfverdediging LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024

N.v.t.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024

LO1/K/1 Oriënteren op werken en leren LO1/K/2 kadervaardigheden LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak Lichamelijke Opvoeding LO1/K/4 Spel LO1/K/5 Turnen LO1/K/6 Bewegen op muziek LO1/K/7 Atletiek LO1/K/8 Zelfverdediging LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

D: De toetsing

De toetsing geschiedt volgens schoolexamens (SE) in leerjaar 4. En worden beoordeeld middels O/V/G maar niet alle onderdelen wegen even zwaar. (Zie kolom gewicht)

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2022-2024

Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	A	Praktisch	LO1/K/02 LO1/K/03 LO1/K/04/slag en loopspelen LO1/K/04/doelspelen 1 LO1/K/07 werp/stoten/slingeren LO1/K/07 Atletiek hardlopen LO1/K/01 Verplicht handelingsdeel oriëntatie op werken en werken	- Samenwerkingsvormen - Warming-up opdracht - Slag en loopspelen softbal - Doelspelen 1 voetbal of rugby - Atletiek werpen/stoten - Atletiek sprint 80m/100m	SE	Nee	N.v.t.	27,5
Jaar 4 periode 2	B	Praktisch	LO1/K/03 LO1/K/04/doelspelen 2 LO1/K/04/doelspelen 3 LO1/K/04/terugslag 1 LO1/K/04/terugslag 2 LO1/K/04/tik en afgooispelen LO1/K/05/turnen vrij springen LO1/K/06/bewegen op muziek LO1/K/07/springen hoog/ver LO1/K/08/zelfverdediging	- Warming-up opdracht - Doelspelen 2 hockey - Doelspelen 3 basketbal/handbal - Terugslagspelen 1 volleybal - Terugslagspelen 2 badminton - tik/afgooi trefbal - Vrijspringen minitramp - Bewegen en muziek conditionele vormen - Atletiek hoogspringen - Zelfverdediging judo of boksen	SE	Nee	N.v.t.	27,5
Jaar 4 periode 3	C	Praktisch	LO1/K/09	Keuzeprogramma blok 1	SE	Ja	N.v.t.	15
Jaar 4 periode 3	D	Praktisch	LO1/K/09	Keuzeprogramma blok 2	SE	Ja	N.v.t.	15
Jaar 4 periode 3	E	Praktisch	LO1/K/09	Keuzeprogramma blok 3 (fitness)	SE	Ja	N.v.t.	15
Jaar 4 periode 3	F	Praktisch	LO1/K/09	BHC dag sportklimmen verplicht handelingsdeel	SE	Ja	N.v.t.	V/G
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 4

Alle onderdelen worden afgesloten middels O/V/G.

Examenprogramma:	KCKV	Dit PTA is afgerond in leerjaar 3.
Schooljaar	2023-2024	

A: Het eindexamen kader cohort 2022-2024
K/1 Oriëntatie op leren en werken. K/2 Kadervaardigheden. K/3 Culturele en Kunstzinnige vorming en verdieping. K/4 Reflectie en kunstdossier.

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2022-2024
N.v.t.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2022-2024
Op het schoolexamen (SE) worden de eindtermen K/1, K/2, K/3 en K/4 getoetst.

D: De toetsing
De toetsing geschiedt via enkel praktische schoolexamens (SE) in leerjaar 3.

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2022-2024								
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 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.

Gewichten	Toetssoorten	Toets-duur	Perioden	Kolom F	Herkansbaar	Vakken
0	Schriftelijk	N.v.t.	Jaar 3 periode 1		Ja	Niet van toepass BWI
1	Mondeling	15	Jaar 3 periode 2		Nee	Het op één decir Zorg en Welzijn <input type="text"/>
2	Praktisch	30	Jaar 3 periode 3			Pie
3	Schriftelijk/prakti	45	Jaar 3 periode 4			Economie en Ondernemen
4	Dossier	90	Jaar 4 periode 1			Nederlands
5	Presentatie	120	Jaar 4 periode 2			Niet van toepass Wiskunde
6	Luistertoets		Jaar 4 periode 3			Het op een gehe Engels
7			Jaar 4 periode 4			Duits
8						Biologie
9						Economie
10				2		Lichamelijke opvoeding 1
11						LOB
12						NASK 1
13						Rekenen
14				SE-toetsing		Mens en identiteit
15				De toetsing bestaat uit schoolexamentoetsen (SE) op kader 3 en 4.		
16				De toetsing bestaat uit schoolexamentoetsen (SE) op 4.		
17						
18						
19						
20		SE / CE / keuze		Kader 3		Kader 4
						Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 3 en 4.
21		SE		Niet van toepassing.		
				Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 3.		Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.
22		CE				
23		SE + CE				
24		K				
25		SE + K				
26		CE + K				
27		SE + CE + K				
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						