

## PTA Kader PIE Fioretti College 2021-2023

1. Nederlands
2. Engels
3. Maatschappijleer
4. KCKV
5. Lichamelijke Opvoeding
6. Wiskunde
9. Natuur- en scheikunde 1
12. Rekenen 2F
50. PIE
51. Profielvak Ontwerpen en maken
52. Profielvak Bewerken en verbinden van materialen
53. Profielvak Besturen en automatiseren
54. Profielvak Installeren en monteren
55. Keuzevak Procestechniek
56. Keuzevak Werktuig/elektrotechnisch onderhoud
57. Keuzevak Utiliteitsinstallaties
58. Keuzevak CNC technieken
59. Keuzevak Drinkwater & sanitair
60. Keuzevak Nutsvoorzieningen
61. Keuzevak Boogglasprocessen
62. Keuzevak Koudetechniek
63. Keuzevak Machinebouw
64. Keuzevak Klimaattechnologie
65. Keuzevak Ontwerp duurzame comfortwoning
66. Keuze Stage
14. Keuzevak Bouwproces en bouwvoorbereiding
15. Keuzevak Bouwen vanaf de fundering
16. Keuzevak Hout- en meubelverbindingen
17. Keuzevak Design en decoratie
18. Keuzevak Schoonmetselwerk
19. Keuzevak schilderen hout/steen ondergrond
20. Keuzevak Interieurbouw, stand en betimmering
22. Keuzevak Meubelmaken
23. Keuzevak Interieurontwerp en design
24. Keuzevak Daken en kapconstructies van hout
25. Keuzevak Ontwerp duurzame comfortwoning
26. Keuzevak 3D vormgeving en realisatie
27. Keuzevak Tekenen, schilderen en illustreren
28. Keuzevak Sign
36. Keuzevak Motorconditie testen
37. Keuzevak Wielophaning en carrosserie
38. Keuzevak Verlichting- en comfortsystemen
39. Keuzevak Transport
40. Keuzevak Motorsystemen
41. Keuzevak Aandrijf-/remsystemen
42. Keuzevak Elektronica
43. Keuzevak Bedrijfswagens
44. Keuzevak Fietstechniek
45. Keuzevak Gemotoriseerde tweewielers
46. Keuzevak Verbrandingsmotoren
47. Keuzevak Operationele magazijnwerkzaamheden
48. Keuzevak Elektrische voertuigen
71. Keuzevak Commercieel
72. Keuzevak Secretarieel
73. Keuzevak Logistiek
74. Keuzevak Administratie
75. Keuzevak Webshop

76. Keuzevak Ondernemen
77. Keuzevak Mode en design
78. Keuzevak Marketing
79. Keuzevak Officemanagement
80. Keuzevak Distributie
81. Keuzevak Financieel en administratief beheer
82. Keuzevak Presentatie en styling
91. Keuzevak Mens en gezondheid
92. Keuzevak Mens en omgeving
93. Keuzevak Mens en activiteit
94. Keuzevak Mens en zorg
95. Keuzevak Haarverzorging
96. Keuzevak Huidverzorging
97. Keuzevak Wonen en huishouden
98. Keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO
99. Keuzevak Welzijn kind en jongere
100. Keuzevak Kennismaking met uiterlijke verzorging
101. Keuzevak assisteren in de gezondheidszorg
102. Keuzevak Welzijn volwassenen en ouderen
103. Keuzevak Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten
104. Keuzevak Technologie binnen zorg en welzijn
105. Keuzevak Fac. Dienstver. Catering/inrichting
111. Keuzevak Gastheerschap
112. Keuzevak De bakkerij
113. Keuzevak De keuken
114. Keuzevak Recreatie
115. Keuzevak Patisserie
116. Keuzevak Bijzondere keuken
117. Keuzevak Traiteur
118. Keuzevak Gastheerspecialisatie
119. Keuzevak Brood- en banketspecialisatie
120. Keuzevak Keukenspecialisatie

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Nederlands</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

- NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- NE/K/2 Basisvaardigheden
- 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

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

NE/K/3, NE/K/4, NE/K/6 en NE/K/7

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindterm	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Ij 3 periode 1	1501	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 en H2	Et	K2/K3/K6	Ja	50	2
Ij 3 periode 1	1502	Schriftelijk	Hoofdstuktoets H1	Et	K2/K3	Ja	50	1
Ij 3 periode 2	1503	Digitaal	Zakelijk schrijven: sollicitatiebrief	Et	K2/K3/K7	Ja	50	2
Ij 3 periode 1/2/3	1504	Mondeling	Spreekvaardigheid	Et	K1/K2/K3/K5	Ja	10	2
Ij 3 periode 2	1505	Schriftelijk	Hoofdstuktoets H2 en H3	Et	K2/K3	Ja	50	2
Ij 3 periode 3	1506	Schriftelijk	Leesvaardigheid H3 en H4	Et	K2/K3/K6	Ja	50	2
Ij 3 periode 3	1507	Werkstuk	Fictie	Et	K8	Nee	100	1
Ij 3 periode 3	1508	Schriftelijk	Examen lezen	Et	K2/K3/K6	Ja	100	3
Ij 4 periode 4	1509	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 en H2	Et	K2/K3/K6	Ja	50	2
Ij 4 periode 4	1510	Kijk- en luist	Kijk- en luistertoets	Et	K2/K3/K4	Nee	150	2
Ij 4 periode 5	1511	Schriftelijk	Hoofdstuktoets H1 en H2	Et	K2/K3	Ja	50	2
Ij 4 periode 5	1512	Schriftelijk	Leesvaardigheid H3 en H4	Et	K2/K3/K6	Ja	50	2
Ij 4 periode 5	1513	Digitaal	Zakelijk schrijven: brief, e-mail of artikel	Et	K2/K3/K7	Ja	50	3
Ij 4 periode 6	1514	Schriftelijk	Examen lezen	Et	K2/K3/K6	Ja	100	3

							29
--	--	--	--	--	--	--	----

**F: Aanvulling**

Op het eind van leerjaar 3 mag je een toets herkansen uit leerjaar 3 (behalve 'Fictie').  
 Op het eind van leerjaar 4 mag je een toets herkansen uit leerjaar 4 (behalve de 'Kijk- en luistertoets').  
 Het hoogste cijfer telt.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Engelse Taal</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

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

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

MTV/K7 MTV/V1 MVT/V3

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
lj 3 periode 1	1501	Schriftelijk	Idioom 1	Et	MVT/K/2	Ja	50	2
lj 3 periode 1	1502	Schriftelijk	Grammatica 1	Et	MVT/K/2	Ja	50	2
lj 3 periode 1	1503	Digitaal	Schrijfpdracht	Et	MVT/K/1 - MVT/K/7	Ja	50	1
lj 3 periode 2	1504	Schriftelijk	Idioom 2	Et	MVT/K/2	Ja	50	2
lj 3 periode 2	1505	Schriftelijk	Grammatica 2	Et	MVT/K/2	Ja	50	2
lj 3 periode 2	1506	Schriftelijk	Leestoets 1	Et	MVT/K/4	Ja	50	1
lj 3 periode 3	1507	Vlog	Spreekvaardigheid	Et	MVT/K/6	Ja	minimaal	1
lj 3 periode 3	1508	Schriftelijk	Kijk- en luistertoets	Et	MVT/K/5	Ja	100	1
lj 3 periode 3	1509	schriftelijk/vlog	Handelingsopdracht 1	Et	MVT/K/3 - MVT/K/7	Ja		o/v/g
lj 4 periode 4	1510	Schriftelijk	Idioom 3	Et	MVT/K/2	Ja	50	2
lj 4 periode 4	1511	Schriftelijk	Grammatica 3	Et	MVT/K/2	Ja	50	2
lj 4 periode 4	1512	Schriftelijk	Idioom 4	Et	MVT/K/2	Ja	50	2
lj 4 periode 5	1513	Schriftelijk	Grammatica 4	Et	MVT/K/2	Ja	50	2
lj 4 periode 5	1514	Digitaal	Leestoets 2	Et	MVT/K/4	Ja	60	1
lj 4 periode 5	1515	Schriftelijk	Kijk- en luistertoets	Et	MVT/K/5	Ja	100	1
lj 4 periode 6	1516	Mondeling	Taaldorp	Et	MVT/K/6	Nee	10	3
lj 4 periode 6	1517	Schriftelijk	Handelingsopdracht 2	Et	MVT/K/3 - MVT/K/7	Ja		o/v/g
								22

**F: Aanvulling**

Eén keer per leerjaar de mogelijkheid om één toets te herkansen.

**Examenprogramma: Maatschappijleer**  
**Schooljaar 2021-2023**

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen

- ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- ML1/K/2 Basisvaardigheden
- ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer
- ML1/K/4 Cultuur en socialisatie
- ML1/K/5 Sociale verschillen
- ML1/K/6 Macht en zeggenschap
- ML1/K/7 Beeldvorming en stereotypering

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 3 periode 1	1501	Schriftelijk	Wat is maatschappijleer?	Et	ML1/K/1/2/3/6	Ja	50	1
Ij 3 periode 1	1502	Schriftelijk	(Wereld)burgerschap	Et	ML1/K/2/3/4	Ja	50	1
Ij 3 periode 2	1503	Schriftelijk	Politiek	Et	ML1/K/2/3/5/6	Ja	50	1
Ij 3 periode 2	1504	Schriftelijk	Media en mediawijsheid	Et	ML1/K/2/3/7	Ja	50	1
Ij 3 periode 3	1505	Schriftelijk	Werk	Et	ML1/K/1/2/3/5	Ja	50	1
Ij 3 periode 3	1506	Schriftelijk	Criminaliteit	Et	ML1/K/2/3	Ja	50	1
								6

**F: Aanvulling**

Op het einde van het schooljaar, leerjaar 3, mag de leerling gebruik maken van de herkansingstoets. Deze herkansingstoets is één toets waarin alle thema's aan bod komen. Het cijfer van deze herkansingstoets vervangt het huidige gemiddelde van de leerling mits deze score hoger is dan het huidige gemiddelde.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>KCKV</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

- KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- KV/K/2 Basisvaardigheden
- KV/K/3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping
- KV/K/4 Reflectie en kunstdossier

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

De leerlingen hebben aan het eind van het halve jaar 3 praktische opdrachten uitgevoerd

De leerlingen hebben aan het eind van het halve jaar 4 culturele verslagen van een activiteit ingeleverd die ze in eigen tijd hebben ondernomen en/of door de school is aangeboden

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Leerjaar 3 Periode 1/2	1501	Praktische opdracht 1	De leerlingen kiezen uit een opdrachtenboek drie praktische opdrachten. Deze voeren zij klassikaal, alleen of in groepjes uit en zijn gebaseerd op de zeven disciplines uit de kunst en cultuur: theater, muziek, dans, nieuwe media, architectuur, beeldende kunst en vormgeving en film. Door zelfstandig keuzes te maken leren de leerlingen de verschillende disciplines van CKV kennen en sluiten de opdrachten aan bij hun	Et	KV1/K 1 t/m 4	Ja	500	O/V/G
Leerjaar 3 Periode 1/2	1502	Praktische opdracht 2	De leerlingen kiezen uit een opdrachtenboek drie praktische opdrachten. Deze voeren zij klassikaal, alleen of in groepjes uit en zijn gebaseerd op de zeven disciplines uit de kunst en cultuur: theater, muziek, dans, nieuwe media, architectuur, beeldende kunst en vormgeving en film. Door zelfstandig keuzes te maken leren de leerlingen de verschillende disciplines van CKV kennen en sluiten de opdrachten aan bij hun	Et	KV1/K 1 t/m 4	Ja	600	O/V/G
Leerjaar 3 Periode 2/3	1503	Praktische opdracht 3	De leerlingen kiezen uit een opdrachtenboek drie praktische opdrachten. Deze voeren zij klassikaal, alleen of in groepjes uit en zijn gebaseerd op de zeven disciplines uit de kunst en cultuur: theater, muziek, dans, nieuwe media, architectuur, beeldende kunst en vormgeving en film. Door zelfstandig keuzes te maken leren de leerlingen de verschillende disciplines van CKV kennen en sluiten de opdrachten aan bij hun	Et	KV1/K 1 t/m 4	Ja	500	O/V/G
Leerjaar 3 Periode 1/2	1504	Verslag 1	De leerlingen gaan in eigen tijd en/of tijdens schooltijd vier culturele activiteiten ondernemen. Dat kunnen activiteiten zijn die ze zelf gekozen hebben en/of door de school zijn aangeboden. Zo komen zij in aanraking met verschillende uitingen van kunst en cultuur. Ze maken hiervan een verslag, fotoverslag of vlog.	Et	KV1/K 1 t/m 4	Ja	50	O/V/G

Leerjaar 3 Periode 1/2	1505	Verslag 2	De leerlingen gaan in eigen tijd en/of tijdens schooltijd vier culturele activiteiten ondernemen. Dat kunnen activiteiten zijn die ze zelf gekozen hebben en/of door de school zijn aangeboden. Zo komen zij in aanraking met verschillende uitingen van kunst en cultuur. Ze maken hiervan een verslag, fotoverslag of vlog.	Et	KV1/K 1 t/m 4	Ja	50	O/V/G
Leerjaar 3 Periode 2/3	1506	Verslag 3	De leerlingen gaan in eigen tijd en/of tijdens schooltijd vier culturele activiteiten ondernemen. Dat kunnen activiteiten zijn die ze zelf gekozen hebben en/of door de school zijn aangeboden. Zo komen zij in aanraking met verschillende uitingen van kunst en cultuur. Ze maken hiervan een verslag, fotoverslag of vlog.	Et	KV1/K 1 t/m 4	Ja	50	O/V/G
Leerjaar 3 Periode 2/3	1507	Verslag 4	De leerlingen gaan in eigen tijd en/of tijdens schooltijd vier culturele activiteiten ondernemen. Dat kunnen activiteiten zijn die ze zelf gekozen hebben en/of door de school zijn aangeboden. Zo komen zij in aanraking met verschillende uitingen van kunst en cultuur. Ze maken hiervan een verslag, fotoverslag of vlog.	Et	KV1/K 1 t/m 4	Ja	50	O/V/G
								0

**F: Aanvulling**

De drie praktische opdrachten en vier verslagen moeten allemaal minimaal met een voldoende afgesloten zijn



<b>Examenprogramma:</b>	<b>Lichamelijke Opvoeding</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
 LO1/K/2 Basisvaardigheden  
 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

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 3 periode 1	1501	Praktisch	12 min loop/1600 meter	Et	K1, K2, K3, K7	Ja	100	o/v/g
Ij 3 periode 1	1502	Praktisch	Voetbal/Hockey	Et	K1, K2, K3, K4	Ja	100	o/v/g
Ij 3 periode 2	1503	Praktisch	Hoogspringen	Et	K1, K2, K3, K7	Ja	100	o/v/g
Ij 3 periode 2	1504	Praktisch	Steunzwaaien	Et	K1, K2, K3, K5	Ja	100	o/v/g
Ij 3 periode 3	1505	Praktisch	Steunspringen	Et	K1, K2, K3, K5	Ja	100	o/v/g
Ij 3 periode 3	1506	Praktisch	Wand/touwklimmen	Et	K1, K2, K3, K9	Ja	100	o/v/g
Ij 3 periode 3	1507	Praktisch	Zelfverdediging	Et	K1, K2, K3, K8	Ja	100	o/v/g
Ij 4 periode 4	1508	Praktisch	Korfbal/basketbal	Et	K1, K2, K3, K4	Ja	100	o/v/g
Ij 4 periode 4	1509	Praktisch	Speerwerpen/discus	Et	K1, K2, K3, K7	Ja	100	o/v/g
Ij 4 periode 5	1510	Praktisch	Softbal	Et	K1, K2, K3, K4	Ja	100	o/v/g
Ij 4 periode 6	1511	Praktisch	Volleybal/badminton	Et	K1, K2, K3, K4	Ja	100	o/v/g
Ij 4 periode 6	1512	Praktisch	Salto	Et	K1, K2, K3, K5	Ja	100	o/v/g
Ij 4 periode 6	1513	Praktisch	Bewegen op muziek	Et	K1, K2, K3, K6	Ja	100	o/v/g
								0

**F: Aanvulling**

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Wiskunde</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

- 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 3 en 4 2021-2023**

WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 3 periode 1	1501	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Procenten	Et	WI/K/2,4,5	Nee	50	1
Ij 3 periode 1	1502	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 Meetkunde	Et	WI/K/1,2,3,6	Nee	50	1
Ij 3 periode 1	1503	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Formules en grafieken	Et	WI/K/1,2,3,4,5,6	Nee	50	1
Ij 3 periode 2	1504	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 Statistiek	Et	WI/K/1,2,7	Ja	50	1
Ij 3 periode 2	1505	Schriftelijk	Hoofdstuk 5 Goniometrie	Et	WI/K/3,6	Nee	50	1
Ij 3 periode 2	1506	Schriftelijk	Hoofdstuk 6 Verschillende verbanden	Et	WI/K/4	Nee	50	1
Ij 3 periode 3	1507	Schriftelijk	Hoofdstuk 7 Oppervlakte en inhoud	Et	WI/K/2,3,5,6	Nee	50	1
Ij 3 periode 3	1508	Schriftelijk	Hoofdstuk 8 Getallen	Et	WI/K5	Nee	50	1
Ij 3 periode 3	1509	Schriftelijk	Hoofdstuk 9 Grafieken en vergelijkingen	Et	WI/K/1,2,3,4,5,6	Nee	50	1
Ij 3 periode 3	1510	Schriftelijk	Hoofdstuk 10 Goniometrie	Et	WI/K/3,6	Nee	50	1
Ij 4 periode 1	1511	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Statistiek	Et	WI/K/1,2,7	Ja	50	2
Ij 4 periode 1	1512	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 Verbanden	Et	WI/K/1,2,3,4,5,6	Nee	50	2
Ij 4 periode 2	1513	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Drie dimensies, afstanden en hoeken	Et	WI/K/1,2,3,6	Nee	50	2
Ij 4 periode 2	1514	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 Grafieken en vergelijkingen	Et	WI/K/1,2,3,4,5,6	Nee	50	2
Ij 4 periode 3	1515	Schriftelijk	Schoolexamen 1	Et	WI/K/4,5	Nee	100	2
Ij 4 periode 3	1516	Schriftelijk	Schoolexamen 2	Et	WI/K/6	Nee	100	2
Ij 4 periode 3	1517	Praktisch	Vaardigheden	Et	WI/K/1,2,3,4,5,6,8	Nee	250	o/v/g
								22

**F: Aanvulling**

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Natuur- en scheikunde 1</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leesvaardigheden in het vak natuurkunde
- K4 Stoffen en Materialen
- K5 Elektrische energie
- K6 Verbranden en verwarmen
- K7 Licht en beeld
- K8 Geluid

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

K3, K4, K5, K6, K8, K9

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 3 periode 1	1501	Schriftelijk	H1 Electriciteit	Et	K1/K5	Ja	50	1
Ij 3 periode 1	1502	Praktisch	H2 Het weer	Et	K1/K10/K12	Nee	450	1
Ij 3 periode 1/2	1503	Schriftelijk	H3 Krachten	Et	K1/K3/K9	Ja	50	1
Ij 3 periode 2	1504	Schriftelijk	H4 Stoffen	Et	K1/K4/K10	Ja	50	1
Ij 3 periode 2	1505	Praktisch	H5 Licht	Et	K1/K7	Nee	450	1
Ij 3 periode 2/3	1506	Schriftelijk	H6 Warmte	Et	K1/K6	Ja	50	1
Ij 3 periode 2/3	1507	Schriftelijk	H7 Materialen	Et	K1/K4	Ja	50	1
Ij 3 periode 2/3	1508	Schriftelijk	H8 Atomen en straling	Et	K1/K11	Ja	50	1
Ij 4 periode 4	1509	Schriftelijk	H9 Schakelingen	Et	K1/K5	Ja	50	2
Ij 4 periode 4/5	1510	Schriftelijk	H10 Werktuigen	Et	K1/K9	Ja	50	2
Ij 4 periode 5	1511	Schriftelijk	H11 Energie	Et	K1/K6	Ja	50	2
Ij 4 periode 5	1512	Schriftelijk	H12 Electriciteit	Et	K1/K5	Ja	50	2
Ij 4 periode 5/6	1513	Schriftelijk	H13 Geluid	Et	K1/K8	Ja	50	2
								18

**F: Aanvulling**

H14 Bewegingen - wordt wel behandeld, maar niet in PTA afgetoetst. Dit kan aangezien het een CE onderwerp is.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Rekenen 2F</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**  
 Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:  
 Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde en verbanden  
 Voor de domeinen:  
 A Notatie, taal en betekenis  
 B Met elkaar in verband brengen  
 C Gebruiken

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**  
 Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**  
 Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**  
 De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

<b>E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023</b>								
Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Ij 4 periode 4	1501	Schriftelijk	Domein 1 Getallen 2F	Et	A, B, C	Nee	60	1
Ij 4 periode 5	1502	Schriftelijk	Domein 2 Verhoudingen 2F	Et	A, B, C	Nee	60	1
Ij 4 periode 5/6	1503	Schriftelijk	Domein 3 Meten en meetkunde 2F	Et	A, B, C	Nee	60	1
Ij 4 periode 6	1504	Schriftelijk	Domein 4 Verbanden 2F	Et	A, B, C	Nee	60	1
								4

**F: Aanvulling**  
 Als in leerjaar 4 het gemiddelde van de 4 domeinen < 6 mag de leerling een herkansing doen. De tijdsduur van de toets is dan 90 minuten. Deze herkansing gaat over de domeinen 1 t/m 4 op niveau 2F. Indien het cijfer voor deze herkansing hoger is dan het gemiddelde van de 4 losse toetsen op 2F, dan geldt het cijfer van deze herkansing.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Profiel PIE</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

<b>A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het vak Produceren, Installeren en Energie (PIE) bestaat uit 4 profielvakken aangevuld met 4 keuzevakken.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Profielvak Ontwerpen en maken</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

P/PIE/1.1 Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D software en de uitvoering voorbereiden.

P/PIE/1.2 Een ontworpen product produceren.

P/PIE/1.3 Een ontworpen schakeling beproeven.

P/PIE/1.4 Onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten.

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het CSPE bestaat uit 4 profielvakken welke gezamenlijk het eindcijfer vormen voor PIE

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Ij 3 periode 1/2/3	1501	Schriftelijk	Eindoets Ontwerpen en maken	Et	P/PIE 1.1 t/m 1.4	Ja	50	1
Ij 3 periode 1/2/3	1502	Praktisch	Eindopdracht Solidworks	Et	P/PIE 1.1 t/m 1.4	Nee	100	2
Ij 3 periode 1/2/3	1503	Praktisch	Eindopdracht Kanon	Et	P/PIE 1.1 t/m 1.5	Nee	1000	2
								5

**F: Aanvulling**

Formatief: Solidworks tutorial 1t/m6; 3D printen; Meten 1 en 2; Getrapt asje; Practicum Basisschakelingen; Tekeninglezen 1 en 2.



<b>Examenprogramma:</b>	<b>Profielvak Besturen en automatiseren</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

<b>A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen: P/PIE 3.1 In een practicum een besturingsinstallatie, regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen. P/PIE 3.2 In een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren. P/PIE 3.3 Een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, demonstreren en presenteren.

<b>B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het CSPE bestaat uit 4 profielvakken welke gezamenlijk het eindcijfer vormen voor PIE

<b>C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

<b>D: De toetsing</b>
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023								
Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Ij 3 periode 1/2/3	1501	Schriftelijk	Eindtoets Besturen en automatiseren	Et	P/PIE 3.1 t/m 3.3	Ja	50	1
Ij 3 periode 1/2/3	1502	Praktisch	Eindproef Besturen en automatiseren.	Et	P/PIE 3.1 t/m 3.3	Nee	150	2
								3

<b>F: Aanvulling</b>
Formatief: Pneumatiek, Elektropneumatiek



**Examenprogramma:** Profielvak Installeren en monteren  
**Schooljaar** 2021-2023

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:  
 P/PIE 4.1 Een sanitaire installatie aanleggen.  
 P/PIE 4.2 Een elektrische huisinstallatie aanleggen.

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het CSPE bestaat uit 4 profielvakken welke gezamenlijk het eindcijfer vormen voor PIE

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets- code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkans- baar	Toets- duur	Gewicht
Ij 3 periode 1/2/3	1501	Schriftelijk	Eindtoets Instaleren en monteren	Et	P/PIE 4.1 t/m 4.2	Ja	50	1
Ij 3 periode 1/2/3	1502	Praktisch	Eindopdracht Tabletsteen	Et	P/PIE 4.1 t/m 4.2	Nee	1000	2
Ij 3 periode 1/2/3	1503	Praktisch	Eindopdracht Huisinstallaties	Et	P/PIE 4.1 t/m 4.2	Nee	1000	2
								5

**F: Aanvulling**

Formatief: Elektroinstallaties in een woning; workshop IWBZ.









<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Drinkwater &amp; sanitair</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:  
 K/PIE 10.1 Een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.  
 K/PIE 10.2 Tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren.  
 K/PIE 10.3 Leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen.  
 K/PIE 10.4 Een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren.  
 K/PIE 10.5 Een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie.

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5	1501	Schriftelijk	Eindoets Drinkwater & Sanitair	Et	K/PIE 10.1 t/m 10.5	Ja	50	1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Eindopdracht Drinkwater & Sanitair	Et	K/PIE 10.1 t/m 10.5	Nee	1000	2
								3

**F: Aanvulling**

Formatief: Workshop drinkwater & sanitair IWBZ

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Nutsvoorzieningen</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

K/PIE 15.1 Een elektriciteitsaansluiting maken van buiten tot in de meterkast.

K/PIE 15.2 Data-aansluitingen maken van buiten tot in de meterkast.

K/PIE 15.3 Een aardgasaansluiting maken van buiten tot aan de gasmeter in een meterkast.

K/PIE 15.4 Een drinkwateraansluiting maken van buiten tot aan een watermeter in een meterkast.

K/PIE 15.5 Een lantaampaal aansluiten op een elektriciteitsnet.

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5	1501	Schriftelijk	Eindtoets Nutsvoorzieningen	Et	K/PIE 15.1 t/m 15.5	Ja	50	1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Eindopdracht Nutsvoorzieningen	Et	K/PIE 15.1 t/m 15.5	Nee	500	2
								3

**F: Aanvulling**

Formatief: Gas; Water; Laag- en middenspanning; Civiele werkzaamheden.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Booglasprocessen</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:  
 K/PIE 2.1 Werkzaamheden voorbereiden.  
 K/PIE 2.2 Machine en gereedschappen in- en afstellen.  
 K/PIE 2.3 Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.  
 K/PIE 2.4 Plan van aanpak opstellen.  
 K/PIE 2.5 Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets- code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkans- baar	Toets- duur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5	1501	Schriftelijk	Eindtoets Booglasprocessen.	Et	K/PIE 2.1 t/m 2.5	Ja	50	1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Eindopdracht: NIL Examenopdracht een van de booglasprocessen.	Et	K/PIE 2.1 t/m 2.5	Nee	1000	2
<b>3</b>								

**F: Aanvulling**

Formatief: Autogeen lassen; BMBE lassen; MAG Lassen; TIG lassen.











<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Stage</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

In het Kerndeel van PIE wordt een aandacht gegeven aan LOB.

Een onderdeel van LOB is stage, de leerling moet:

- In klas 3 een oriënterende stage lopen van minimaal 60 uur.
- In klas 4 een oriënterende stage lopen van minimaal 60 uur.
- Van beide stages een verslag maken.

De stages en de verslagen worden beoordeeld met Onvoldoende/ Voldoende/ Goed

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij3/4 periode 3/4	1501	Praktisch	Beoordeling Stage klas 3 O/V/G	Et	Kerdeel PIE	Ja	1200	1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Beoordeling Stage klas 4 O/V/G	Et	Kerdeel PIE	Ja	1200	1
								2

**F: Aanvulling**

Dit keuzevak wordt samen gedaan met BWI (Crossover).

Formatief: Woon & Kantoor technologie; Duurzame energie, Domotica.



<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Bouwen vanaf de fundering</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:  
 K/BWI 2. Taak:  
 Een bekisting voor een strokenfundering en een PS systeembekisting maken  
 Een halfsteensmuur metselen  
 Isolatiematerialen verwerken  
 Veilig werken op steigers en ladders  
  
 K/BWI 2.1. Deeltaak:  
 Aan de hand van werktekeningen bekistingen maken voor een strook en een ps systeembekisting  
 K/BWI 2.2. Deeltaak:

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het CSPE bestaat uit 4 profielvakken welke gezamenlijk het eindcijfer vormen voor BWI

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets- code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkans- baar	Toets- duur	Gewicht
Ij 3 periode 1/2/3	1501	Theorie	Methode Vertoog deel. Bouwen vanaf de fundering	Et	K/BWI 2.1 t/m K/BWI 2.4	Ja	50	2
Ij 3 periode 1/2/3	1502	Praktisch	Werkzaamheden uitvoeren voor een strokenfundering met metselwerk tot peil.	Et	K/BWI 2.1 t/m K/BWI 2.4	Nee	300	4
Ij 3 periode 1/2/3	1503	Theorie	CAD, Sketch Up, schetsen en materiaalstaat t.b.v. funderingsdetail/metselverband	Et	K/BWI 2.1 t/m K/BWI 2.4	Nee	250	2
Ij 3 periode 1/2/3	1504	Theorie	Presentatie. Metselwerkverbanden en voegsoorten	Et	K/BWI 2.1 t/m K/BWI 2.4	Nee	50	1
								9

**F: Aanvulling**

N.B. Herkansing kan maar éénmalig. Het hoogste punt telt.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Hout- en meubelverbindingen</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen: K/BWI 3. Taak:

Werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische- pneumatische- en niet aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines

K/BWI 3.1. Deeltaak:

Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen K/BWI

3.2. Deeltaak:

Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische, pneumatische en niet aangedreven handgereedschappen en

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het CSPE bestaat uit 4 profielvakken welke gezamenlijk het eindcijfer vormen voor BWI

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 3 periode 1/2/3	1501	Theorie	Methode Vertoog deel. Hout- en meubelverbindingen	Et	K/BWI 3.1 t/m K/BWI 3.2	Ja	50	2
Ij 3 periode 1/2/3	1502	Praktisch	Kast	Et	K/BWI 3.1 t/m K/BWI 3.2	Nee	4000	4
Ij 3 periode 1/2/3	1503	Praktisch	Klein meubelstuk	Et	K/BWI 3.1 t/m K/BWI 3.2	Nee	2000	4
Ij 3 periode 1/2/3	1504	Theorie	CAD, Sketch Up, schetsen en materiaalset	Et	K/BWI 3.1 t/m K/BWI 3.2	Nee	250	2
								12

**F: Aanvulling**

N.B. Herkansing kan maar éénmalig. Het hoogste punt telt.



<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Design en decoratie</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen: K/BWI 4. Taak:

Een interieurelement ontwerpen  
 Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement  
 Een interieurelement maken  
 Een interieurelement afwerken en decoreren

K/BWI 4.1. Deeltaak:  
*Aan de hand van wensen en eisen met behulp van ICT een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal K/BWI 4.2*

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het CSPE bestaat uit 4 profielvakken welke gezamenlijk het eindcijfer vormen voor BWI

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 3 periode 1/2/3	1501	Theorie	Skillkaarten	Et	K/BWI 4.1 t/m K/BWI 4.4	Ja	50	2
Ij 3 periode 1/2/3	1502	Praktisch	Kast schilderen/decoreren	Et	K/BWI 4.1 t/m K/BWI 4.4	Nee	2000	4
Ij 3 periode 1/2/3	1503	Theorie	Interieur, Cad, Sketch Up, schetsen en materiaalstaat en calculatie	Et	K/BWI 4.1 t/m K/BWI 4.4	Nee	2050	2
Ij 3 periode 1/2/3	1504	Praktisch	Logo/Sign	Et	K/BWI 4.1 t/m K/BWI 4.4	Nee	200	4
								12

**F: Aanvulling**

N.B. Herkansing kan maar éénmalig. Het hoogste punt telt.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Schoonmetselwerk</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen: K/BWI/2 Taak:  
Constructieve oplossingen in halfsteens muren maken metselwerk uitvoeren

K/BWI/2.1 Deeltaak:

Aan de hand van een werktekening constructies maken in halfsteens muren K/BWI/2.2 Deeltaak:

Aan de hand van een maten en stelplan metselwerk uitvoeren

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5	1501	Praktisch	Praktijkttoets beroepsgericht	Et	K/BWI/2.1/2.2	Nee	1000	1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Praktijkttoets beroepsgericht	Et	K/BWI/2.1/2.2	Nee	1000	1
Ij 4 periode 4/5	1503	Theorie	Eindtoets	Et	K/BWI/2.1/2.2	Ja	50	1
Ij 4 periode 4/5	1504	Theorie	Werkboek	Et	K/BWI/2.1/2.2	Ja	350	1
								4

**F: Aanvulling**

N.B. Herkansing kan maar éénmalig. Het hoogste punt telt.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak schilderen hout/steen ondergrond</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen: K/BWI/3 Taak:  
Houtachtige ondergronden schilderen en afwerken

Steenachtige ondergronden schilderen en afwerken

K/BWI/3.1. Deeltaak:

Een houtachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf- en glasbestek K/BWI/3.2.

Deeltaak:

~~Een steenachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf- en glasbestek~~

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5	1501	Praktisch	Praktijktoets beroepsgericht	Et	K/BWI/3.1/3.2	Nee	1000	1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Praktijktoets beroepsgericht	Et	K/BWI/3.1/3.2	Nee	1000	1
Ij 4 periode 4/5	1503	Theorie	Eindtoets	Et	K/BWI/3.1/3.2	Ja	50	1
Ij 4 periode 4/5	1504	Theorie	Werkboek	Et	K/BWI/3.1/3.2	Ja	350	1
								4

**F: Aanvulling**

N.B. Herkansing kan maar éénmalig. Het hoogste punt telt.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Interieurbouw, stand en betimmering</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen: K/BWI/4 Taak:  
Eenvoudige kasten en opbergssystemen ontwerpen en maken Betimmeringen en stands ontwerpen en aanbrengen

K/BWI/4.1. Deeltaak:

Eenvoudige kasten en opbergssystemen ontwerpen en maken K/BWI/4.2. Deeltaak:

Volgens werktekeningen betimmeringen en stands ontwerpen en aanbrengen in een

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets- code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkans- baar	Toets- duur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5	1501	Praktisch	Praktijkttoets beroepsgericht	Et	K/BWI/4.1/4.2	Nee	1000	1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Praktijkttoets beroepsgericht	Et	K/BWI/4.1/4.2	Nee	1000	1
Ij 4 periode 4/5	1503	Theorie	Eindtoets	Et	K/BWI/4.1/4.2	Ja	50	1
Ij 4 periode 4/5	1504	Theorie	Werkboek	Et	K/BWI/4.1/4.2	Ja	350	1
								4

**F: Aanvulling**

N.B. Herkansing kan maar éénmalig. Het hoogste punt telt.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Meubelmaken</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

<b>A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen: K/BWI/16 Taak: De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden Meubels maken van hout en plaatmateriaal  K/BWI/16.1. Deeltaak: De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen K/BWI/16.2. Deeltaak: Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal

<b>B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

<b>C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

<b>D: De toetsing</b>
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

<b>E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023</b>									
Periode	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht	
Ij 4 periode 4/5	1501	Praktisch	Praktijktoets beroepsgericht	Et	K/BWI/16.1/16.2	Nee	1000		1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Praktijktoets beroepsgericht	Et	K/BWI/16.1/16.2	Nee	1000		1
Ij 4 periode 4/5	1503	Theorie	Eindoets	Et	K/BWI/16.1/16.2	Ja	50		1
Ij 4 periode 4/5	1504	Theorie	Werkboek	Et	K/BWI/16.1/16.2	Ja	350		1
									4

<b>F: Aanvulling</b>
N.B. Herkansing kan maar éénmalig. Het hoogste punt telt.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Interieurontwerp en design</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

K/BWI/19 Taak:

Een interieur ontwerpen

Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken

Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren

Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren

K/BWI/19.1. Deeltaak: Een interieur ontwerpen K/BWI/19.2. Deeltaak:

Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken K/BWI/19.3. Deeltaak:

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5	1501	Praktisch	Praktijktoets beroepsgericht	Et	K/BWI/19.1/19.5	Nee	1000	1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Praktijktoets beroepsgericht	Et	K/BWI/19.1/19.5	Nee	1000	1
Ij 4 periode 4/5	1503	Theorie	Eindtoets	Et	K/BWI/19.1/19.5	Ja	50	1
Ij 4 periode 4/5	1504	Theorie	Werkboek	Et	K/BWI/19.1/19.5	Ja	350	1
								4

**F: Aanvulling**

N.B. Herkansing kan maar éénmalig. Het hoogste punt telt.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Daken en kapconstructies van hout</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

<b>A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen: K/BWI/7 Taak: Werzaamheden voorbereiden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies Constructies maken voor platte daken en de dakrand afwerken Constructies maken voor hellende daken, afdichten en afwerken  K/BWI/7.1. Deeltaak: Werzaamheden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies voorbereiden volgens het Bouwbesluit K/BWI/7.2. Deeltaak: <del>Constructies voor platte daken en de randafwerking maken K/BWI/7.3. Deeltaak:</del>

<b>B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

<b>C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

<b>D: De toetsing</b>
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

<b>E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023</b>									
Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht	
Ij 4 periode 4/5	1501	Praktisch	Praktijkttoets beroepsgericht	Et	K/BWI/7.1/7.3	Nee	1000		1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Praktijkttoets beroepsgericht	Et	K/BWI/7.1/7.3	Nee	1000		1
Ij 4 periode 4/5	1503	Theorie	Eindtoets	Et	K/BWI/7.1/7.3	Ja	50		1
Ij 4 periode 4/5	1504	Theorie	Werkboek	Et	K/BWI/7.1/7.3	Ja	350		1
									4

<b>F: Aanvulling</b>
N.B. Herkansing kan maar éénmalig. Het hoogste punt telt.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Ontwerp duurzame comfortwoning</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

<b>A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen: K/BWI/PIE xx.1./xx.2. Taak: Ontwerp van een "Duurzame comfortwoning" waarin nieuwe technologie en Internet of Things zijn verwerkt. Maken van een maquette voor een "Duurzame comfortwoning"
K/BWI/PIE/xx.1. Deeltaak: Het ontwerpen van een "Duurzame comfortwoning" waarin nieuwe technologie en Internet of Things zijn verwerkt.
K/BWI/PIE/xx.2. Deeltaak: Maken van een maquette voor een "Duurzame comfortwoning"

<b>B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

<b>C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

<b>D: De toetsing</b>
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

<b>E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023</b>									
Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht	
Ij 4 periode 4/5	1501	Praktisch	Praktijktoets beroepsgericht	Et	K/BWI/xx.1./xx.2.	Nee	2000	1	
Ij 4 periode 4/5	1502	Theorie	Eindtoets	Et	K/BWI/xx.1./xx.2.	Ja	50	1	
Ij 4 periode 4/5	1503	Theorie	Werkboek	Et	K/BWI/xx.1./xx.2.	Nee	350	1	
								3	

<b>F: Aanvulling</b>
N.B. Herkansing kan maar éénmalig. Het hoogste punt telt.





<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Teken en illustreren</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

<b>A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen: K/MVI/5. Taak: Een personage bedenken en uitwerken met zelfgekozen materiaal in een modelsheet en walkcycle Een plastische weergave maken van een zelfbedachte omgeving op een 2D medium Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming vormgeven, maken en presenteren  K/MVI/5.1. Deeltaak: Onderzoek doen en een schetsontwerp maken K/MVI/5.2. Deeltaak: Een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle K/MVI/5.3. Deeltaak: <del>Op een 2D medium een plastische weergave maken</del>

<b>B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

<b>C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

<b>D: De toetsing</b>
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

<b>E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023</b>									
Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht	
Ij 4 periode 4/5	1501	Praktisch	Praktijktuets beroepsgericht	Et	K/MVI/5.1/5.5	Nee	1000		1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Praktijktuets beroepsgericht	Et	K/MVI/5.1/5.5	Nee	1000		1
Ij 4 periode 4/5	1503	Theorie	Eindtoets	Et	K/MVI/5.1/5.5	Ja	50		1
Ij 4 periode 4/5	1504	Theorie	Werkboek	Et	K/MVI/5.1/5.5	Ja	350		1
									4

<b>F: Aanvulling</b>
N.B. Herkansing kan maar éénmalig. Het hoogste punt telt.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Sign</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

K/MVI/11. Taak:

Een eenvoudig sign product ontwerpen, vervaardigen en opleveren

K/MVI/11.1. Deeltaak:

Een ontwerp maken, uitwerken in een vector-georiënteerd opmaakprogramma, uitsnijden, pellen en op een substraat plakken K/MVI/11.2.

Deeltaak:

Een ontwerp maken, uitwerken in een pixel -georiënteerde applicatie en op een substraat aanbrengen

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5	1501	Praktisch	Praktijktoets beroepsgericht	Et	K/MVI/11.1/11.2	Nee	1000	1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Praktijktoets beroepsgericht	Et	K/MVI/11.1/11.2	Nee	1000	1
Ij 4 periode 4/5	1503	Theorie	Eindoets	Et	K/MVI/11.1/11.2	Ja	50	1
Ij 4 periode 4/5	1504	Theorie	Werkboek	Et	K/MVI/11.1/11.2	Ja	350	1
								4

**F: Aanvulling**

N.B. Herkansing kan maar éénmalig. Het hoogste punt telt.

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Motorconditie testen</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:  
 1.1 moto mechanische delen meten en testen  
 1.2 werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren  
 1.3 werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het CSPE bestaat uit 4 profielvakken welke gezamenlijk het eindcijfer vormen voor MOBT

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets- code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkans- baar	Toets- duur	Gewicht
Ij 3 periode 1/2/3	1501	Theorie	Motorconditie testen	Et	1.1/ 1.2/ 1.3	Ja	50	1
Ij 3 periode 1/2/3	1502	Praktisch	Motorconditie testen	Et	1.1/ 1.2/ 1.3	Ja	50	1
								2

**F: Aanvulling**

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Wielophanging en carrosserie</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

<b>A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023</b>
2.1 wielophanging eHet examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen: 2.1 wielophanging en veersysteem controleren, beoordelen en vervangen 2.2 banden en wielen controleren, vervangen, balanceren en repareren 2.3 carrosseriedelen (de)monteren en afstellen 2.2 banden en wielen controleren, vervangen, balanceren en repareren 2.3 carrosseriedelen (de)monteren en afstellen

<b>B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het CSPE bestaat uit 4 profielvakken welke gezamenlijk het eindcijfer vormen voor MOBT

<b>C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023</b>
Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

<b>D: De toetsing</b>
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

<b>E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023</b>								
Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Ij 3 periode 1/2/3	1501	Theorie	Wielophanging en Carrosserie	Et	2.1/2.2/3.3	Ja	50	1
Ij 3 periode 1/2/3	1502	Praktisch	Wielophanging en Carrosserie	Et	2.1/2.2/3.3	Ja	50	1
								2

<b>F: Aanvulling</b>









**Examenprogramma: Keuzevak Aandrijf-/remsystemen**  
**Schooljaar 2021-2023**

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

- 2.1 een aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen
- 2.2 een remsysteem controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen, ontlichten en afstellen
- 2.3 een stuursysteem controleren, meten, componenten vervangen en afstellen

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5/6	1501	Theorie	Aandrijf en Remsystemen	Et	1.1/1.2/1.3	Ja	50	1
Ij 4 periode 4/5/6	1502	Praktisch	Aandrijf en Remsystemen	Et	1.1/1.2/1.3	Ja	50	1
								2

**F: Aanvulling**









<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Verbrandingsmotoren</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

- 6.1 een gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en aflevering klaar maken
- 6.2 elektrische systemen van een gemotoriseerde tweewieler testen en repareren
- 6.3 aandrijf- en veersystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen
- 6.4 remsystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5/6	1501	Theorie	Verbrandings-motoren	Et	9.1/9.2/9.3	Ja	50	1
Ij 4 periode 4/5/6	1502	Praktisch	Verbrandings-motoren	Et	9.1/9.2/9.3	Ja	50	1
								2

**F: Aanvulling**

--------------

**Examenprogramma:** Keuzevak Operationele magazijnwerkzaamheden  
**Schooljaar** 2021-2023

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:  
12.1 goederen ontvangen en deze inslaan en daarna opslaan  
12.2 voorraadbeheer uitvoeren  
12.3 goederen verzamelen en deze verzendklaar maken

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5/6	1501	Theorie		Et	12.1/.12.2/.12.3	Ja	50	1
Ij 4 periode 4/5/6	1502	Praktisch	Verbrandings-motoren	Et	12.1/.12.2/.12.3	Ja	50	1
								2

**F: Aanvulling**





**Examenprogramma:** Keuzevak Commercieel  
**Schooljaar** 2021-2023

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

K/EO/1.1 de retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie

K/EO/1.2 verkopen en afrekenen

KERN A,B,C algemene kennis en vaardigheden, professionele kennis en vaardigheden en LOB

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het CSPE bestaat uit 4 profielvakken welke gezamenlijk het eindcijfer vormen voor EO

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij 3 periode 1	1501	Schriftelijk	Schriftelijke toets over theorie	Et	K/EO/1.1	Ja	150	1
Ij 3 periode 1	1502	Schriftelijk	Schriftelijke toets over theorie	Et	K/EO/1.1 K/EO/1.2	Ja	150	1
Ij 3 periode 1	1503	Praktisch	Presentatie / Verslag / Beroepshouding	Et	K/EO/1.1, K/EO/1.2, Kern economie en ondernemen A en B	Nee	500	3
Ij 3 periode 3	1504	Praktisch	Stage / Praktijkopdrachten	Et	Kern economie en ondernemen A, B en C	Nee	1000	1
								6

**F: Aanvulling**

Aan het einde van leerjaar 3 mag één van de vier profieldelen herkanst worden. Er wordt dan een herkansingstoets aangeboden voor de gehele theorie van de desbetreffende profieldeel.







<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Ondernemen</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

K/EO/5.1 jezelf als ondernemer beschrijven

K/EO/5.2 een marketingplan maken

K/EO/5.3 een (eenvoudig) financieel plan maken

K/EO/5.4 een ondernemingsplan uitvoeren

Kern economie en ondernemen A, B en C

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5	1501	Schriftelijk	Schriftelijke toets over theorie	Et	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3	Ja	150	1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Ondernemingsplan / Praktijk opdrachten / Beroepshouding	Et	K/EO/5.4 Kern economie en ondernemen A en B	Nee	1000	2
Ij 4 periode 4/5	1503	Presentatie	Eindpresentatie onderneming	Et	K/EO/5.4 Kern economie en ondernemen A en B	Nee	150	1
Ij 4 periode 4	1504	Praktisch	Stage / Praktijkopdrachten	Et	Kern economie en ondernemen A, B en C	Nee	1000	1
								5

**F: Aanvulling**

--

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Webshop</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:  
 K/EO/6.1 een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie  
 K/EO/6.2 via internet en sociale media goederen of diensten verkopen  
 Kern economie en ondernemen A, B en C

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5	1501	Schriftelijk	Schriftelijke toets over de theorie	Et	K/EO/6.1 K/EO/6.2	Ja	150	1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Webshop / Praktijkopdrachten	Et	K/EO/6.1 K/EO/6.2 Kern economie en ondernemen A en B	Nee	500	2
Ij 4 periode 4/5	1503	Presentatie	Foto	Et	K/EO/6.1.4	Ja	100	1
Ij 4 periode 4	1504	Praktisch	Stage / Praktijkopdrachten	Et	Kern economie en ondernemen A, B en C	Nee	1000	1
								5

**F: Aanvulling**







<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Officemanagement</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:  
K/EO/2.1 complexe backoffice werkzaamheden uitvoeren  
K/EO/2.2 frontoffice werkzaamheden uitvoeren en hierbij prioriteiten stellen  
Kern economie en ondernemen A, B en C

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5	1501	Schriftelijk	Schriftelijke toets over de theorie	Et	K/EO/2.1 K/EO/2.2	Ja	150	1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Praktijk opdrachten / Beroepshouding	Et	K/EO/2.1 K/EO/2.2 Kern economie en ondernemen A en B	Nee	500	1
Ij 4 periode 4/5	1503	Mondeling	Mondeling over de theorie en de lesbrieven	Et	K/EO/2.1 K/EO/2.2 Kern economie en ondernemen A en B	Ja	30	1
Ij 4 periode 4	1504	Praktisch	Stage / Praktijkopdrachten	Et	Kern EO A/B/C	Nee	1000	1
								4

**F: Aanvulling**

--

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Distributie</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:  
 K/EO/3.1 ontvangst, opslag, verzamelen en verzenden van goederen  
 K/EO/3.2 voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen  
 K/EO/3.3 organisatie en planning van de distributie  
 Kern economie en ondernemen A, B en C

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets- code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkans- baar	Toets- duur	Gewicht
Ij 4 periode 4/5	1501	Schriftelijk	Schriftelijke toets over de theorie	Et	K/EO/3.1 K/EO/3.2 K/EO/3.3	Ja	150	1
Ij 4 periode 4/5	1502	Praktisch	Praktijk opdrachten / Beroepshouding	Et	K/EO/3.1 K/EO/3.2 K/EO/3.3 Kern economie en ondernemen A en B	Nee	500	1
Ij 4 periode 4/5	1503	Mondeling	Mondeling over de theorie en de lesbrieven	Et	K/EO/3.1 K/EO/3.2 K/EO/3.3 Kern economie en ondernemen A en B	Ja	30	1
Ij 4 periode 4	1504	Praktisch	Stage / Praktijkopdrachten	Et	Kern EO A/B/C	Nee	1000	1
								4

**F: Aanvulling**

De toets óf de mondeling is herkansbaar. Niet beide.









<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Mens en gezondheid</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

Module 1: mens en gezondheid

Ondersteunen bij keuzes voor een gezonde leefstijl.

K/ZW/1.1 Informatie geven over een gezonde leefstijl.

K/ZW/1.2 Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen.

K/ZW/1.3 Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme.

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het CSPE bestaat uit 4 profielvakken welke gezamenlijk het eindcijfer vormen voor EO

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Ij3/4 periode 3/4	1501	Theorie	Ondersteunen bij keuzes voor een gezonde leefstijl	Et	K/ZW/1.1 t/m 1.3	Nee	5000	2
Ij3/4 periode 3/4	1502	Theorie	Ondersteunen bij keuzes voor een gezonde leefstijl	Et	K/ZW/1.1 t/m 1.3	Ja	50	1
Ij3/4 periode 3/4	1503	Praktisch	Ondersteunen bij keuzes voor een gezonde leefstijl	Et	K/ZW/1.1 t/m 1.3	Nee	100	2
								5

**F: Aanvulling**

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Mens en omgeving</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

Module 2: mens en omgeving

Ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leef- en werkomgeving. K/ZW/2.1 Schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.

K/ZW/2.2 Textiel verzorgen.

K/ZW/2.3 Baliewerkzaamheden verrichten.

K/ZW/2.4 Ondersteunen bij het kiezen van aanpassingen en hulpmiddelen in en rondom het gebouw die toegankelijkheid en veiligheid bevorderen.

K/ZW/2.5 Bij het inrichten van een ruimte rekening houden met het gebruik van een ruimte

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het CSPE bestaat uit 4 profielvakken welke gezamenlijk het eindcijfer vormen voor EO

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij3/4 periode 3/4	1501	Theorie	Ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leef- en werkomgeving.	Et	K/ZW/2.1 t/m 2.5	Nee	5000	2
Ij3/4 periode 3/4	1502	Theorie	Ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leef- en werkomgeving.	Et	K/ZW/2.1 t/m 2.5	Ja	50	1
Ij3/4 periode 3/4	1503	Praktisch	Ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leef- en werkomgeving.	Et	K/ZW/2.1 t/m 2.5	Nee	100	2
								5

**F: Aanvulling**

Aanvulling op mens en omgeving: maximaal 10 baliedagen verdeeld over leerjaar 3 en 4.





<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Mens en zorg</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

Module 4: mens en zorg

Ondersteunende handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant.

K/ZW/4.1 Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten.

K/ZW/4.2 Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen.

K/ZW/4.3 Eenvoudige EHBO technieken toepassen.

K/ZW/4.4 Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen.

K/ZW/4.5 Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.

*Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding*

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het CSPE bestaat uit 4 profielvakken welke gezamenlijk het eindcijfer vormen voor EO

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Ij3/4 periode 3/4	1501	Theorie	Ondersteunende handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant.	Et	K/ZW/4.1 t/m 4.5	Nee	5000	2
Ij3/4 periode 3/4	1502	Theorie	Ondersteunende handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant.	Et	K/ZW/4.1 t/m 4.5	Ja	50	1
Ij3/4 periode 3/4	1503	Praktisch	Ondersteunende handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant.	Et	K/ZW/4.1 t/m 4.5	Nee	100	2
								5

**F: Aanvulling**









<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Welzijn kind en jongere</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

K/ZW/5 welzijn kind en jongere

Een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren.

K/ZW/5.1 Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling.

K/ZW/5.2 Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.

K/ZW/5.3 (Re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden.

K/ZW/5.4 De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep.

K/ZW/5.5 Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten.

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij3/4 periode 3/4	1501	Theorie	Een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren.	Et	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Nee	2500	2
Ij3/4 periode 3/4	1502	Theorie	Een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren.	Et	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Ja	50	1
Ij3/4 periode 3/4	1503	Praktisch	Een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren.	Et	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Nee	100	2
								5

**F: Aanvulling**





<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak assisteren in de gezondheidszorg</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

#### A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:  
 K/ZW/7 assisteren in de gezondheidszorg  
 Ondersteunende handelingen verrichten in de gezondheidszorg, gegevens verzamelen en gezondheidsadviezen geven.  
 K/ZW/7.1 Front office werkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk.  
 K/ZW/7.2 Zorg dragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur.  
 K/ZW/7.3 In opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid.  
 K/ZW/7.4 De klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving.  
 K/ZW/7.5 Voorlichting geven over mondhygiëne.  
 Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding

#### B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

#### C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

#### D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

#### E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023

Periode	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Ij3/4 periode 3/4	1501	Theorie	Ondersteunende handelingen verrichten in de gezondheidszorg, gegevens verzamelen en gezondheidsadviezen geven	Et	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Nee	2500	2
Ij3/4 periode 3/4	1502	Theorie	Ondersteunende handelingen verrichten in de gezondheidszorg, gegevens verzamelen en gezondheidsadviezen geven	Et	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Ja	50	1
Ij3/4 periode 3/4	1503	Praktisch	Ondersteunende handelingen verrichten in de gezondheidszorg, gegevens verzamelen en gezondheidsadviezen geven	Et	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Nee	100	2
								5

#### F: Aanvulling

<b>Examenprogramma:</b>	<b>Keuzevak Welzijn volwassenen en ouderen</b>
<b>Schooljaar</b>	<b>2021-2023</b>

**A: Het eindexamen Kader 3 en 4 2021-2023**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende eindtermen:

K/ZW/8 welzijn volwassenen en ouderen

Volwassenen en ouderen ondersteunen bij de algemene dagelijkse activiteiten en begeleiden bij de keuze voor een passende dagbesteding, de activiteit organiseren en de klant begeleiden.

K/ZW/8.1 Volwassenen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.

K/ZW/8.2 Volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad.

K/ZW/8.3 Een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren en uitvoeren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming.

K/ZW/8.4 Een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren

**B: Het centraal examen (CE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Er wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen

**C: Het schoolexamen (SE) Kader 3 en 4 2021-2023**

Het schoolexamen (SE) omvat alle eindtermen

**D: De toetsing**

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op kader 3 en 4

**E: Toetsingsoverzicht Kader 3 en 4 2021-2023**

Periode	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et	Eindtermen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Ij3/4 periode 3/4	1501	Theorie	Volwassenen en ouderen ondersteunen bij de algemene dagelijkse activiteiten en begeleiden bij de keuze voor een passende dagbesteding, de activiteit organiseren en de klant begeleiden	Et	K/ZW/8.1 t/m 8.4	Nee	2500	2
Ij3/4 periode 3/4	1502	Theorie	Volwassenen en ouderen ondersteunen bij de algemene dagelijkse activiteiten en begeleiden bij de keuze voor een passende dagbesteding, de activiteit organiseren en de klant begeleiden	Et	K/ZW/8.1 t/m 8.4	Ja	50	1
Ij3/4 periode 3/4	1503	Praktisch	Volwassenen en ouderen ondersteunen bij de algemene dagelijkse activiteiten en begeleiden bij de keuze voor een passende dagbesteding, de activiteit organiseren en de klant begeleiden	Et	K/ZW/8.1 t/m 8.4	Nee	100	2
								5

**F: Aanvulling**



























